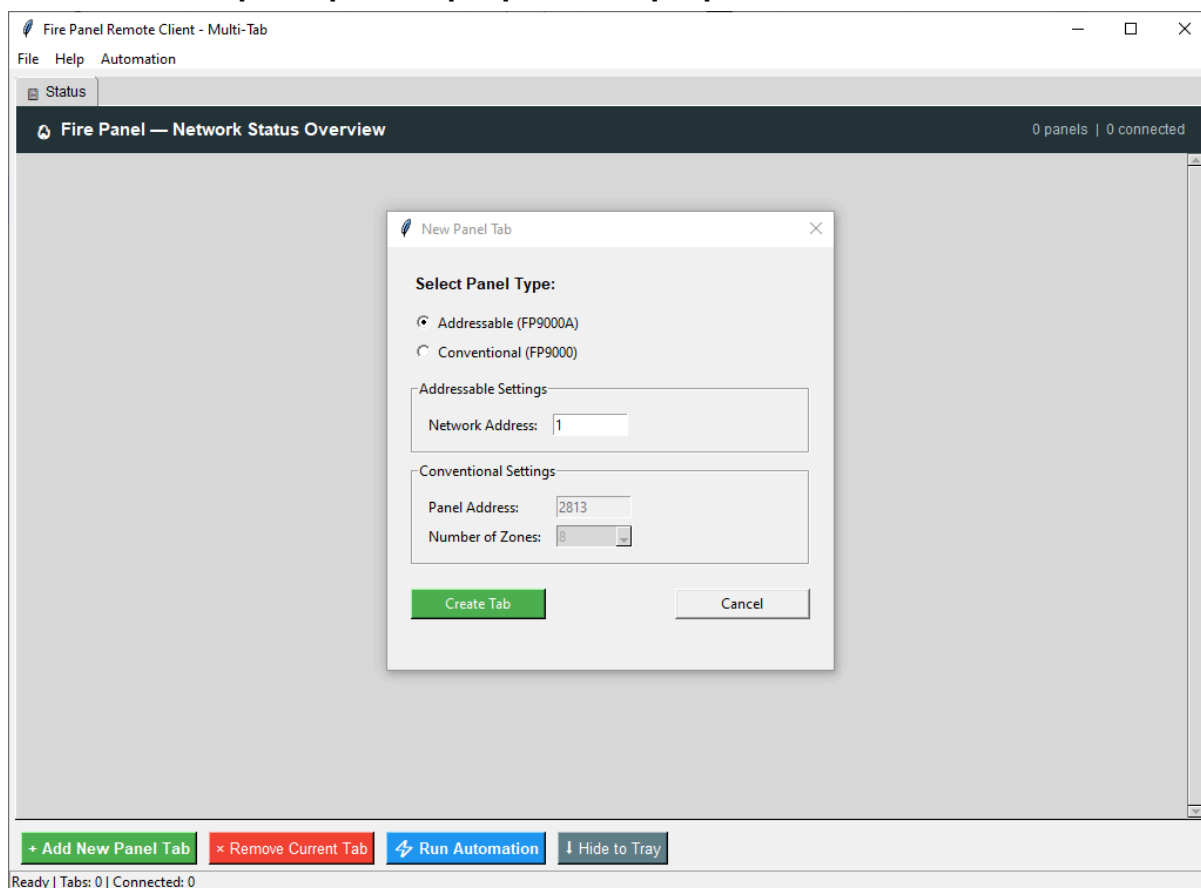


Инструкции за ползване на DMTech Fire Panel Remote Client софтуер

Тези инструкции са предвидени за потребител с правилно монтиран и настроен DMTech Cloud комуникационен модул в централа FP9000A или FP9000!

Използване на софтуер “DMTech Fire Panel Remote Client” за Microsoft Windows

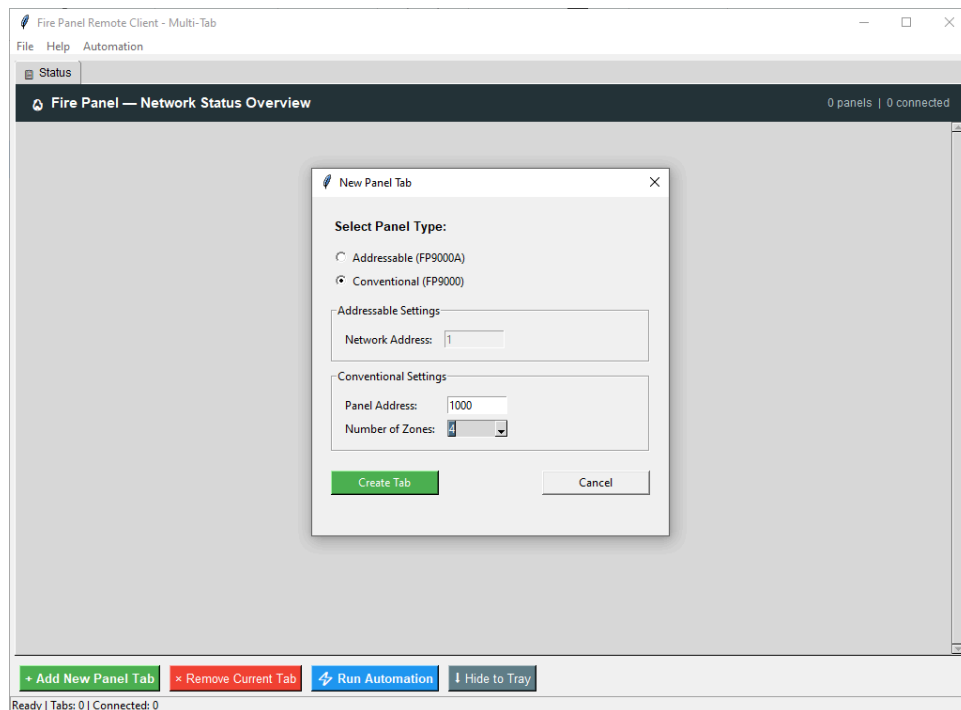
1. Изглед при първо стартиране на програмата



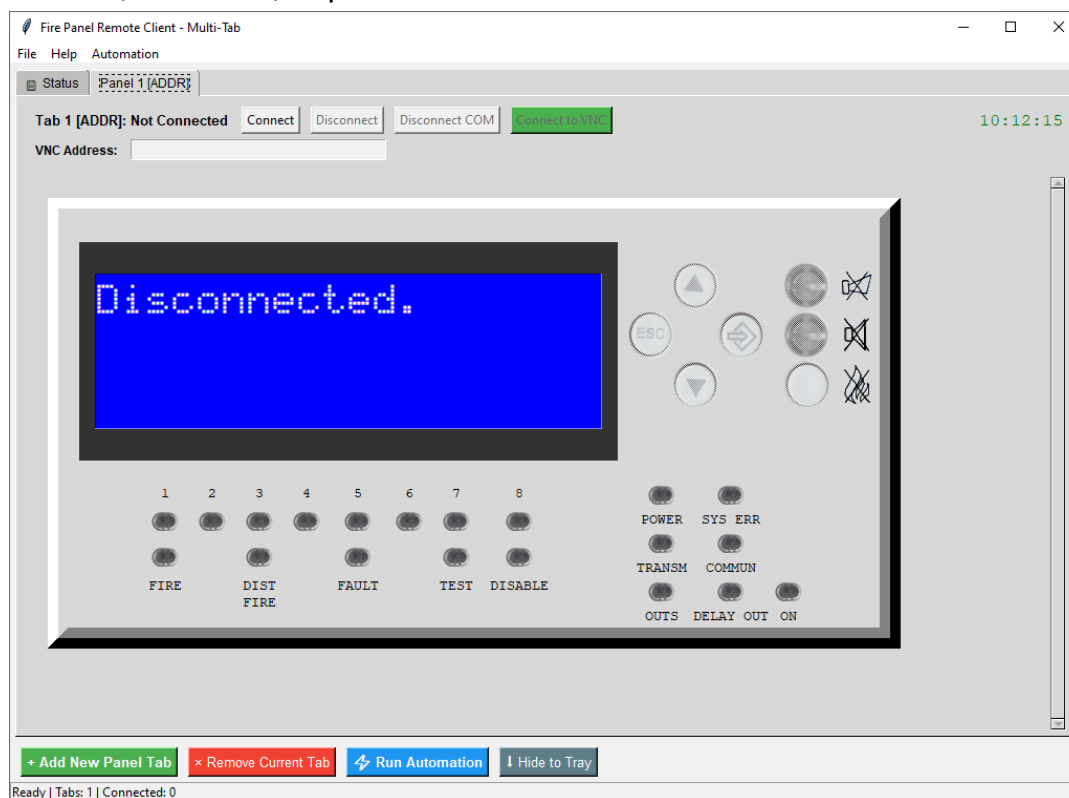
При стартиране се появява диалогов прозорец, където се избира вида панел с който потребителя иска да се свърже. Поддържаните модели са FP9000A (1 Loop) и FP9000 (Conv. 2 до 8 Zone). При избор на конвенционална централа, допълнително се задава нейния адрес (4 цифри) и броя на зоните, според конкретното у-во което ползвате. Адреса трябва да ви е предоставен на някакъв вид стикер или надпис, или настроен ръчно на моделите с дисплей.

2. Конвенционална централа FP9000

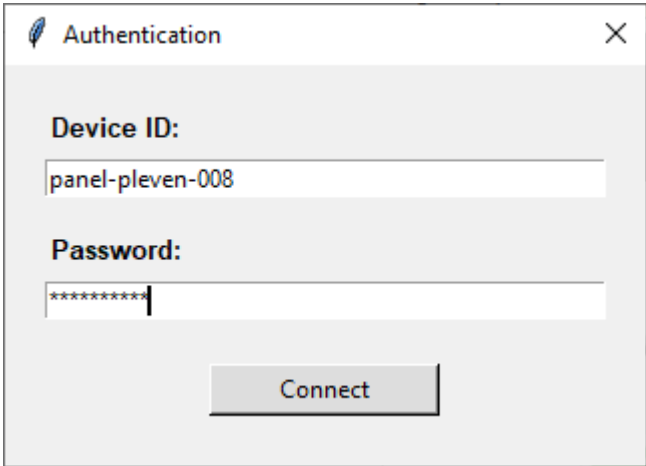
При натискане на бутон “Add New Panel Tab” отново се показва диалоговия прозорец за настройка на нов под-прозорец. За конвенционална централа, изберете “Conventional (FP9000)”, задайте нейния адрес, и изберете броя зони с които устройството разполага.



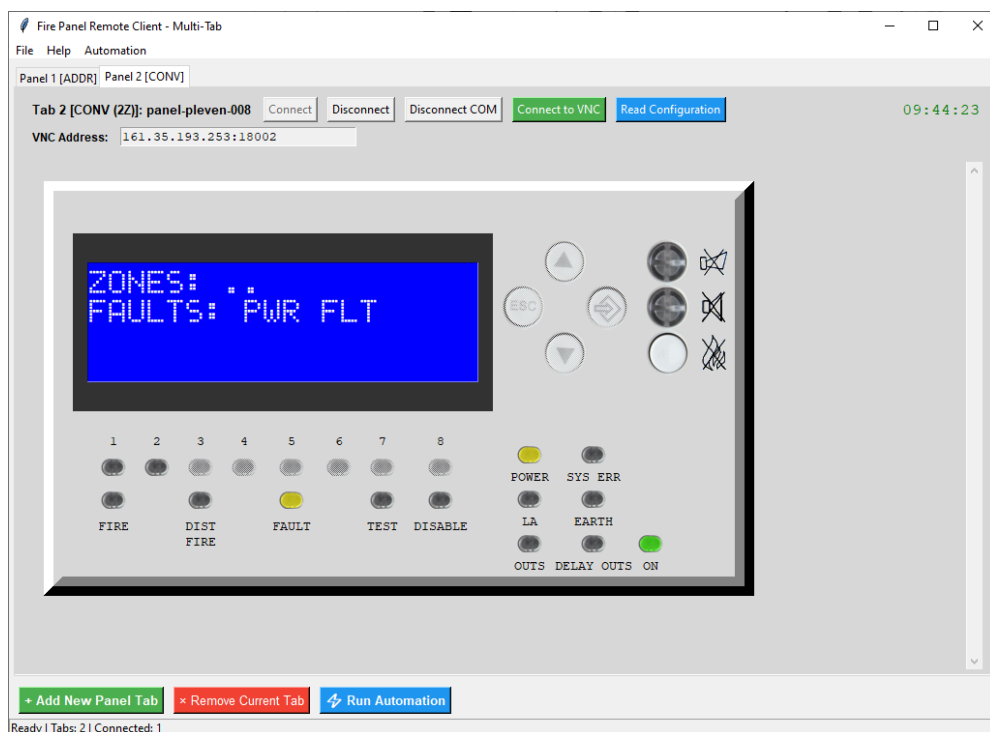
При натискане на “Create Tab” се създава нов под-прозорец за връзка с конвенционална централа.



За да се свържете с желана конвенционална централа, натиснете бутон “Connect”, и въведете съответстващите име и парола в показания интерфейс:



The image shows an 'Authentication' dialog box with a close button (X) in the top right corner. It contains two input fields: 'Device ID:' with the text 'panel-pleven-008' and 'Password:' with masked characters '*****'. A 'Connect' button is located at the bottom center.



3. Налични функции при връзка с конвенционална централа:

- Мониторинг на състоянието на светодиоди;
- Подтискане на изходи;
- Заглушаване на бърз;
- Ресет на пожарите;
- Четене и писане на пълна системна конфигурация;
- Връзка с VNC поток за мониторинг и управление на централата, и настройка на самия модул.

При натискане на бутон “Read Configuration” може да се прочете пълната конфигурация на централата:

Configuration

Code panel: 0 Interface Number: 28.13
Software version: 17.22 Number of lines: 2
☐ Check on earth

Line parameters

—select line— 1 Number of checks: 1
№: 1

Current [mA]

Breaking: 3 2 - 15 [mA]
Fire 1: 16 16 - 80 [mA]
Fire 2: 40 30 - 80 [mA]

Outputs

☒ Out1
☒ Out2

Relay outputs

☒ R1 ☐ R2 ☐ R3 ☐ R4 ☐ R5 ☐ R6 ☐ R7 ☐ R8

Update

Parameters/Lines

	L #1	L #2	L #3	L #4	L #5	L #6	L #7	L #8
Number of chec...	1	1	0	0	0	0	0	0
Interrupt Current ...	3	3	0	0	0	0	0	0
Fire1 [mA]	16	16	0	0	0	0	0	0
Fire2 [mA]	40	40	0	0	0	0	0	0
Out1 Out2	3	3	0	0	0	0	0	0
Relays	1	2	0	0	0	0	0	0

Measured parameters

Parameter	Measured	min	max
220V_ST	107	15	120
M_24U_FUS	219	200	235
ACU_ST	0	201	235
K Out1	209	80	120
K Out2	0	80	120
EARTH	98	80	120
Line #1	6	4	8
Line #2	6	4	8
Line #3	0	4	8
Line #4	0	4	8
Line #5	0	4	8
Line #6	0	4	8
Line #7	0	4	8
Line #8	0	4	8

Monitor

30 44 36 04
[09:47:22] [READ] Response received: 02 30 37 37 30 30 35 35 44 33 37 30 30 34 30
31 33 31 33 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 31 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30
30
30
37 32 32 32 38 31 33 30 30 30 30 35 35 41 41 30 32 36 42 44 42 30 44 31 30 30
36 32 30 36 30 36 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 35 45 39 04

Clear Monitor

Close Read Config. Write to Panel

От този интерфейс, тя може да бъде редактирана, и с бутон “Write to Panel” да бъде презаписана в паметта на централата. **Забележка: Това рестартира цялата централа и може да доведе до прекъсване на текущата и работа!**

3. Връзка с VNC за конвенционална централа:

Софтуерът има вграден бутон, който служи като пряк път за директна

връзка с VNC потока на конкретния модул.

Connect to VNC

Тази връзка позволява същия контрол и мониторинг като нормалния под-прозорец и неговия интерфейс, но позволява и някои допълнителни по-задълбочени настройки, които се прилагат директно на самия модул. **Забележка: Връзката с VNC изисква инсталиран TigerVNC Viewer (Client) софтуер!**

VNC authentication

This connection is not secure

? Password:

☐ Keep password for reconnect

Cancel OK

При успешна връзка се отваря следния интерфейс във VNC прозореца:



Интерфейсът е идентичен с този на основния софтуер. Бутон "Connect" започва четене на данни от централата. Бутон "Disconnect and Reset" спира четенето и писането на данни от VNC интерфейса и затваря прозореца.

Забележка: Ако четенето на данни в този прозорец е активно, не може да се четат данни от друг източник! Винаги трябва да се напуска интерфейса от този бутон!



Бутон **Settings** позволява настройка на паролата за достъп до VNC, която се прилага само при рестартиране на модула. Бутон “Restart” може да се използва също по всяко време, не само при смяна на парола, за рестартиране на модула - възможност за отдалечено “прочистване”, ако възникнат проблеми, без нужда да се достъпва самия панел FP9000A.

Менюто с настройки също включва полета за броя зони и адреса на панела, които трябва да бъдат въведени преди да работи връзката във VNC интерфейса, и известяването за пожари.

Settings

Panel address (4 digits):

Number of zones:

Current VNC Password:

New VNC Password:

Confirm Password:

Бутон “Read Config” позволява четене и редакция на системните настройки на панела от VNC интерфейса, и записването им в паметта на централата:

luckfox:1 - TigerVNC

Connect Disconnect & Reset Settings Read Config Notify 07:28:05

FP9000 Configuration

Close Re-Read Write to Panel

Configuration

Code panel Interface Number

Software version Number of lines

Check on earth ☐

Line parameters select line:

Number of checks **Outputs**

Breaking ☒ Out1

Fire 1 ☒ Out2

Fire 2

Relay outputs

☒ R1 ☐ R2 ☐ R3 ☐ R4 ☐ R5 ☐ R6 ☐ R7 ☐ R8

Current of the lines [mA]

L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
6	6	0	0	0	0	0	0

Measured parameters

Parameter	Measured	min	max
220V_ST	108	15	120
M_24U_FUS	219	200	235
ACU_ST	0	201	235
K Out1	215	80	120
K Out2	0	80	120
EARTH	98	80	120
Line #1	6	4	8
Line #2	6	4	8
Line #3	0	4	8
Line #4	0	4	8
Line #5	0	4	8
Line #6	0	4	8
Line #7	0	4	8
Line #8	0	4	8

Parameters/Lines

Parameters/Lines	L #1	L #2	L #3	L #4	L #5	L #6	L #7	L #8
Number of chec..	1	1	0	0	0	0	0	0
Interrupt Current ..	3	3	0	0	0	0	0	0

Бутон **Notify** дава възможност за мобилни Push Notification-тип известия, към телефон или друго устройство с Android или iOS. Нужно е приложението “ntfy”, налично в Google Play и App Store.

Push Notifications (ntfy)

Toggle push notifications?
This will keep a persistent connection from the Module to the FP.

Turn Off

(polls panel every 5 s when enabled)

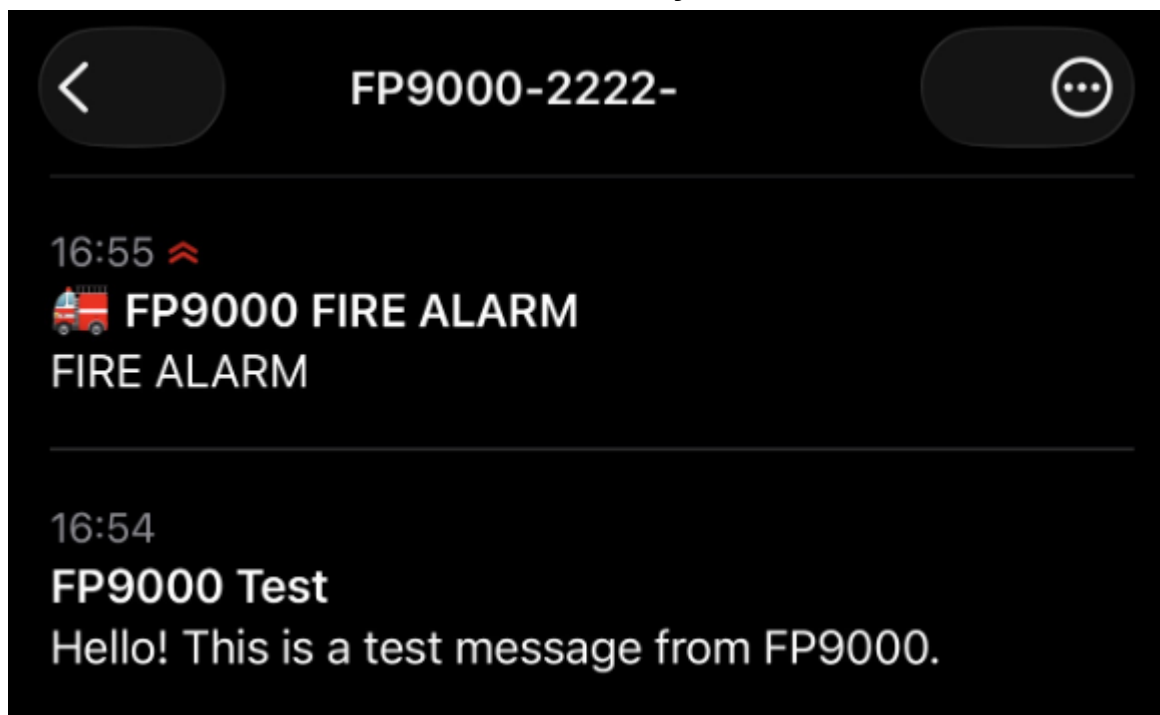
ntfy topic:

Apply

Test Notif.

Close

В самото приложение ntfy е нужно да се абонирате (добавите) към темата изписана в интерфейса, като чрез нея ще получавате известия за събития “FIRE ALARM” и “FIRE CLEARED”, при детекция на пожар и при изчистване на пожарите. Известия се получават индивидуално за всяка зона. Бутон “Test Notif.” изпраща тестово известие от модула към темата, за да се провери функционалността. **Забележка: Забавянето при засичане на пожар и мобилно известие може да е до 5-10 секунди!**



Бутон **Quick Login** позволява изпращането на готов линк за бърза връзка с уеб интерфейс (описан в документация “**DMTech Cloud VNC Portal**”), при наличие на събития в самата централа. Изисква се ръчно въвеждане на име и парола в нужните полета, и функцията е **ИЗКЛЮЧЕНА** по подразбиране!

Quick Login Setup

Enable quick login links for the VNC portal.
This allows access via a URL without manual login.

Enabled

(saves to /root/quicklogin.txt)

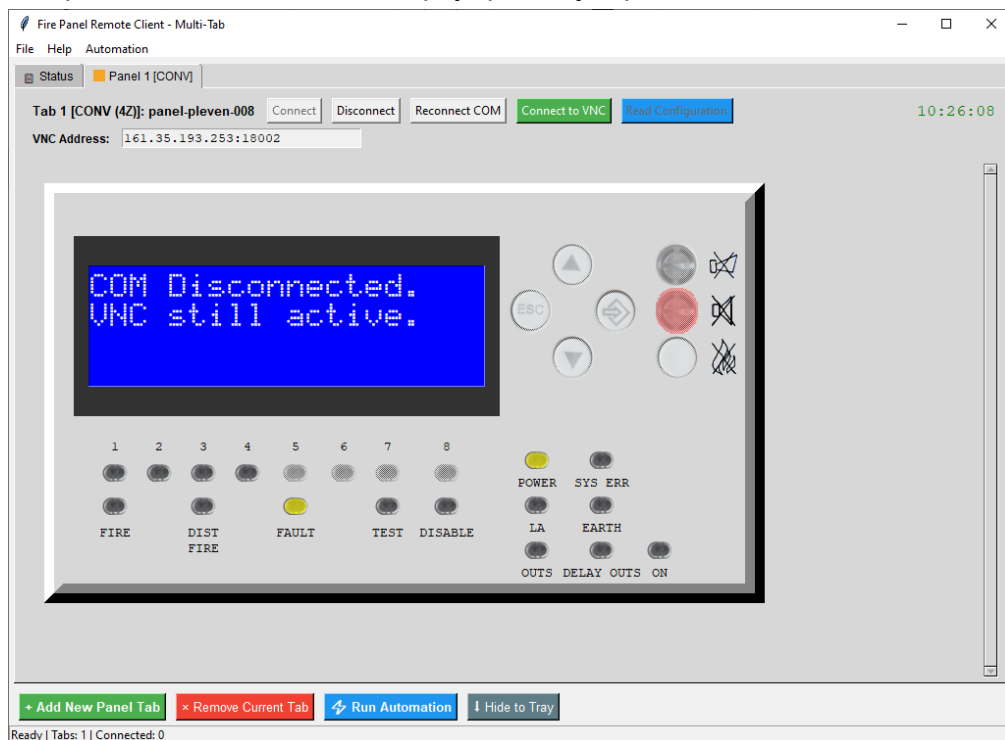
Device ID:

Device Password:

Save

Close

След излизане от VNC връзката, с бутон “Disconnect and Reset” се вижда, че връзката от основния софтуер е паузирана:



Натиснете бутон “Reconnect COM” за да възстановите комуникацията на софтуера с централата, и да продължите мониторинга и управлението:

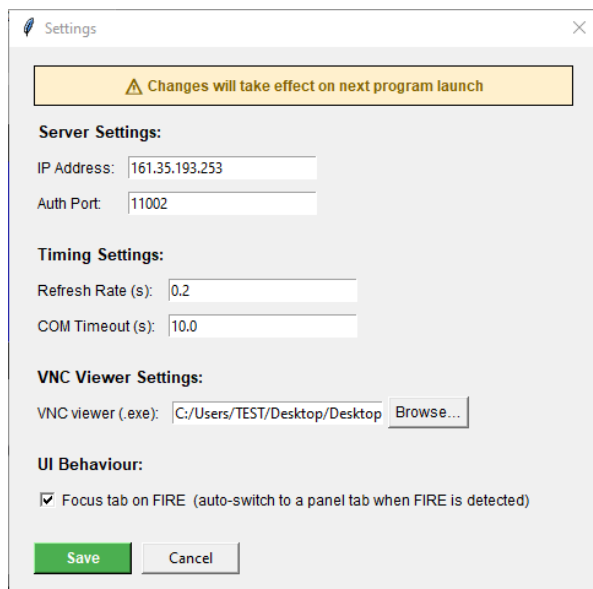


При натискане на бутон “Disconnect”, затваряне на под-прозореца (бутон “Remove Current Tab”), или затваряне на цялото приложение - връзката с централата се прекъсва, и модулът влиза в режим на изчакване.

3. Други настройки и менюта на софтуер DMTech Fire Panel Remote Client

4.1. Меню “Settings”

Менюто с настройки се достъпва чрез навигация от най-горните меню елементи на програмата: File -> Settings

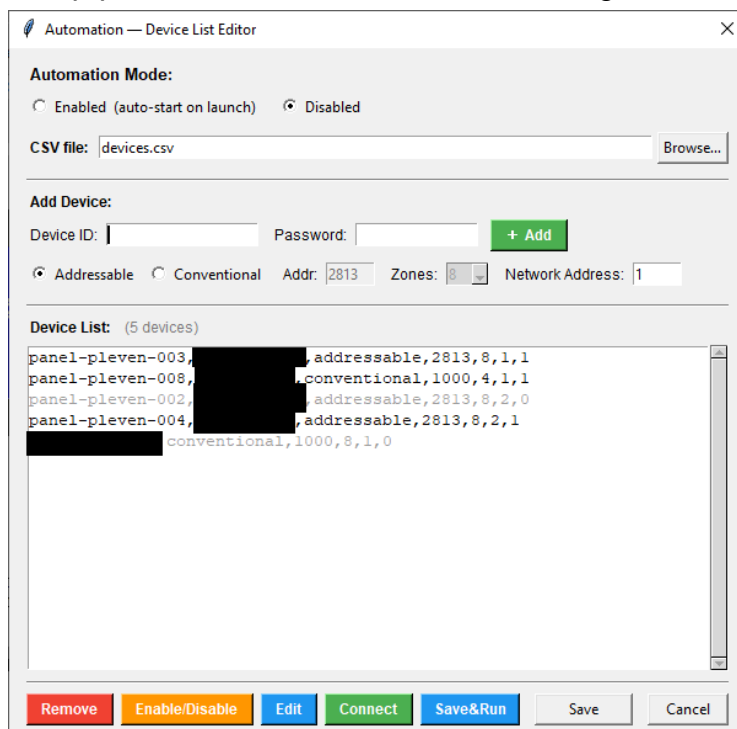


Наличните настройки са:

- IP Address - това е адреса на облачната услуга на DMTech; по подразбиране е настроена правилно - **единствено е нужна промяна ако се случи реструктуриране на нашите облачни ресурси.**
- Auth Port - мрежовия порт на който се комуникира със облачния сървър на дадения IP адрес. Подобно на адреса, това не е нужно да се променя.
- Refresh Rate - колко често се обновява информацията за панела, в секунди. Стандартни стойности са **0.2 s (5 пъти в секунда) и 0.5 s (2 пъти в секунда).**
- COM Timeout - секунди след които се приключва връзката, ако няма поток на данни. Може да се увеличи при бавни или непостоянни интернет връзки. Стандартната стойност е **10 s.**
- Път към vncviewer.exe - за връзка с VNC е нужен VNC Viewer софтуер. За използване на автоматичното свързване, моля посочете пътя до изтеглен такъв софтуер. **Забележка: Всички видове VNC Viewer софтуер могат да се свържат към нашата услуга, но официално поддържани и тествани са TigerVNC Viewer и TightVNC Viewer за Microsoft Windows 10/11 x64.**
- Focus Tab on FIRE - автоматично показва под-прозореца, в който има пожар, когато се появи такъв по време на мониторинг.
- Бутон **“Save”** позволява да запазите настройките, но някои от тях ще бъдат приложени само на следващо стартиране на софтуера.

4.2. Меню “Automation”

Това меню се достъпва или от бутон “Run Automation” от долната част на интерфейса, или от Automation -> Settings & Run... от горната част.



Автоматизацията позволява автоматично свързване с един или повече панели, ръчно със задействащ бутон, или автоматично при стартиране на софтуера.

Настройка "Automation Mode" сменя режима - автоматичен при включване на софтуера, или ръчен.

Пътят към .csv файла позволява споделяне и сменяне на "профили" за автоматизация, които се съхраняват във дадения файл.

Интерфейса "Add Device" позволява въвеждането на името и паролата на модула към който искате да се свържете, както и да настроите вида на централата - адресна или конвенционална, и броя зони и нейния адрес. При натискане на бутон "Add", устройството се добавя в списъка. С бутон "Remove Selected" може да се изтрие избрано устройство от списъка. **Забележка: При адресна централа автоматично се попълват данни за адрес и брой зони, но това не влияе по никакъв начин на работата! Това е с цел унифициран формат за съхраняване на данните и не бива да ви притеснява.**

Бутон "Save & Run Now" запазва конфигурацията и я изпълнява на момента, свързвайки се със зададените панели в нови под-прозорци. Бутон "Save" само запамятава промените в конфигурацията.

Бутони Remove, Enable/Disable, Edit и Connect, позволяват, съответно: премахване на дадено у-во от списъка, включване/изключване на дадено у-во от автоматичната връзка (без премахване от списъка), редакция на дадено у-во, или директна връзка със селектираното у-во.