

РАБОТА С МОБИЛНО ПРИЛОЖЕНИЕ ЗА ИНСТАЛИРАНЕ, НАСТРОЙКА И ПОДДРЪЖКА НА СИСТЕМАТА DETECTIFIRE

Обща информация

Хибридната пожароизвестителна система Detectifire осигурява възможност за настройка и поддръжка на системата чрез **бесплатно мобилно приложение**.

Функционалност

Приложението предоставя на извършващия инсталацията на системата, следните функционалности:

- Създаване на потребителски профил за крайния клиент
- Провеждане на диагностика на системата и прецизна настройка на периферните устройства
- Адресиране на периферните устройства
- Ресет на безжичната мрежа

Всички комуникации между централния модул (Gateway) и мобилното приложение се извършват чрез криптирана връзка.

СЪЗДАВАНЕ НА ПРОФИЛ

1. Приложението се достъпва чрез неговата икона



2. Визуализира се еcran за *вписване*

3. В най-горното поле се изписва името на съответния акаунт

4. В случай, че трябва да се създаде профил се въвеждат **потребителско име и парола**, с които в последствие крайния клиент ще достъпва приложението и се натиска бутон „*Create account*“.

5. В случай, че вече е създаден акаунт е достатъчно да се въведе неговото име и да се продължи напред с натискане на иконката в края на реда

АДРЕСИРАНЕ

Създаване и редактиране на име на гейтуей

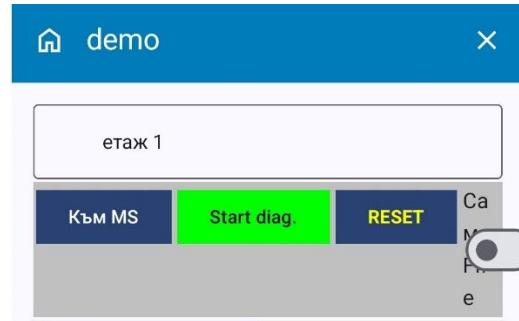
По подразбиране, гейтуей устройството се визуализира със своя MAC адрес. Въвежда се име, така че да е ясно разпознаваемо като наименование на пожароизвестителната зона. Името се запаметява като се натиска иконката в края на реда.

Превключване на гейтуя в режим на диагностика

Натиска се иконата в началото на реда.

За да се проведе последващото конфигуриране и адресиране на периферните устройства е необходимо да се премине към сървъра, обслужващ дейностите по поддръжка като се натиска бутон „Към MS“ и се изчаква докато състоянието на иконата се промени. (Когато този режим е активен, генерираните събития се изпращат към сървъра, обслужващ дейностите по поддръжка и не се получават от Клиентското приложение.)

За да стартира режима на диагностика се натиска бутон „Start diagnostic“. В интервал от 2 минути, всички периферни устройства започват да предават данни за състоянието си.



Наименуване на периферни устройства

Устройствата се визуализират със своя MAC адрес, като е необходимо името на всяко устройство да бъде зададено ясно, така че да бъде лесно идентифицирано и локализирано в последствие. В случай, че по време на режима на диагностика, устройствата в списъка са твърде много и неразличими е препоръчително устройството да се въведе в режим на тестов пожар, чрез продължително натискане на неговия бутон. При това, реда показващ съответното устройство ще стане червен и лесно разпознаваем.



Параметри на устройствата

В лявата част на екрана, за всяко устройство се визуализира информация за съответното устройство.

- ▶ Стойност BAT – показва състоянието на заряда на батерията
- ▶ Стойност GW-RF – показва силата на сигнала между гейтуея и Wi-Fi рутера
- ▶ Стойност S-RF – показва силата на сигнала между координатора и

периферното устройство, измерена от периферното устройство

- ▶ Стойност C-RF – показва силата на сигнала между координатора и периферното устройство, измерена от координатора

* Силата на радиосигнала се измерва в DBM с отрицателна стойност, като за праг за нормалната комуникация между безжичните устройства се приема -85. При стойности над този праг, с цел ясно визуализиране, реда на устройството ще бъде подчертан в син цвят.

* След приключване на работа с режима на конфигурация е необходимо той да се изключи чрез бутон “Stop diagnostic” и да се излезе от сървъра за поддръжка, като се натисне бутон “Към RS”.

РЕСЕТ НА БЕЗЖИЧНАТА МРЕЖА

Приложението дава възможност при възникнала пожарна аларма, чрез бутон RESET, да се ресетира безжичната мрежа. Ресетирането на безжичната мрежа през приложението не предизвиква ресетиране на централата. Тя остава в състояние на пожар до ръчното нулиране на алармата през централата чрез ниво на достъп 2.

Хардуерна и софтуерна съвместимост

Минимални изисквания към клиентското мобилно устройство:

| Параметър | Минимално изискване |
|---------------------|------------------------------------|
| Операционна система | Android 12 или по-нова |
| Интернет свързаност | Wi-Fi или мобилни данни (3G/4G/5G) |
| Поддръжка известия | на Активирани push-известия |