

1. Основен екран на програмата

Device Control

Връзка | Тест | Клиенти | Настройки | Лог | Информация | Изход

Статус : GSM модул не е готов! English

Статус батерия - няма проблеми

Статус комуникация - няма проблеми Време до тест : 0:00:27

Ном.	Име	Телефон	Дата

Следващ | Предишен | Освети

Неинициализиран | COM8|Baud:115200 26.9.2023 г. 20:27:51 | ver. 1.0.0.15

В долната част на екрана е лента със състояние на програмата.

Неинициализиран | COM8|Baud:115200 26.9.2023 г. 20:27:51 | ver. 1.0.0.15

Лентата за състояние има 5 полета:

Състояние : Не инициализиран

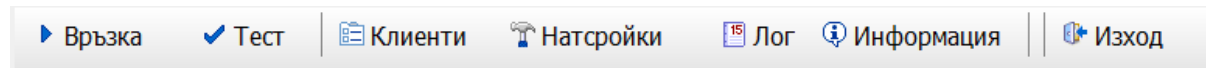
Порт за модем : “COM16|Vaud 115200”. Мига ако няма връзка с модема червено/черно. Ако връзката е осъществена е с черен цвят

Дата и час: 6.1.2023 г. 16:02:56

GSM RSSI – сила на сигнала на GSM от 0 до 31. Ако силата на сигнала е „FF“ модема не е инициализиран и не може да изпълнява команди.

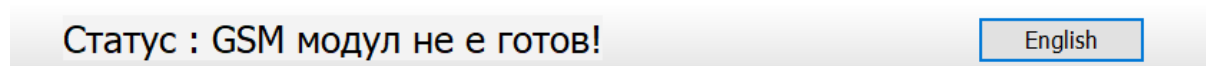
Версия на програмата: ver. 1.0.0.15

2. Функции на бутони:



- „Връзка“ – свързване към модем през UART. При първо стартиране на програмата е необходимо да се избере COM порт от меню „Настройки“.
- „Тест“ – ръчно тестване на устройствата. Набиране на телефонния номер на всички устройства за проверка на състояние. Следващият автоматичен тест се извършва 72 часа след ръчния тест. Ако не се стартира ръчен тест, първият автоматичен тест се извършва 72 часа след първи старт от програмата. При излизане от програмата се запомня кога трябва да се осъществи теста. Ако програмата не е пускана повече от 72 часа, автоматичният тест се стартира 30 секунди след осъществена връзка с модема.
- „Клиенти“ – добавяне, изтриване, активиране и деактивиране на устройства
- „Настройки“ – избиране на порт за връзка, архивиране и възстановяване на клиенти, импортиране на клиенти, активиране на автоматични действия и интервали
- „Лог“ – списък със събития
- „Информация“ – информация за програмата и модема
- „Изход“ – излизане от програмата

3. Ленти за състояние



Показва готовност на модема за връзка с устройствата

Бутон „Bulgarian“ (“English”), превключва език на приложението – български или английски.

Статус батерия - няма проблеми

Показва кои устройства имат проблеми с батерията. При наличие на поне едно устройство с проблем надписът мига. Кликване с левия бутон на мишката върху лентата отваря прозорец със списъка на устройствата с батериен проблем.



Лента със статус на устройствата и време до следващ тест.

4. Таблица за устройства с проблеми

Таблицата съдържа колони за номер, име и дата и час. Показват се само устройствата с проблеми.

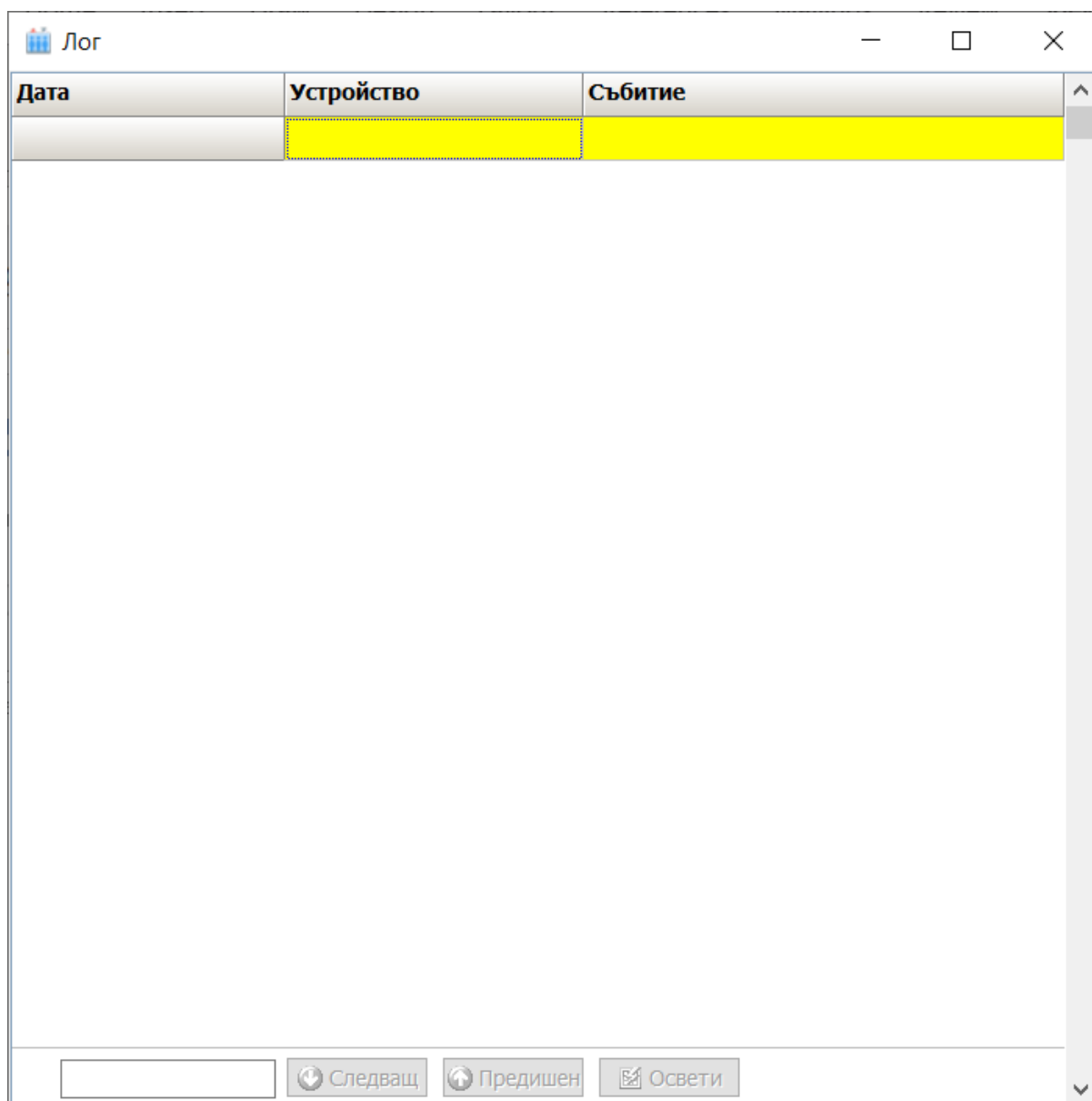
Долната част съдържа поле за търсене на текст в таблицата. Търси във всички колони и редове.

5. Статус на батерия

Ном.	Име	Телефон	Дата

Ако има устройства проблем батерия, той може да се изчисти ръчно. Избирате реда с кликане на левият бутон на мишката. Кликвате десният бутон на мишката. Появява се меню с избор „Итриване“. Кликвате с левият бутон върху „Итриване“.

6. Лог на събития



Дата	Устройство	Събитие

Лог

— □ ×

^

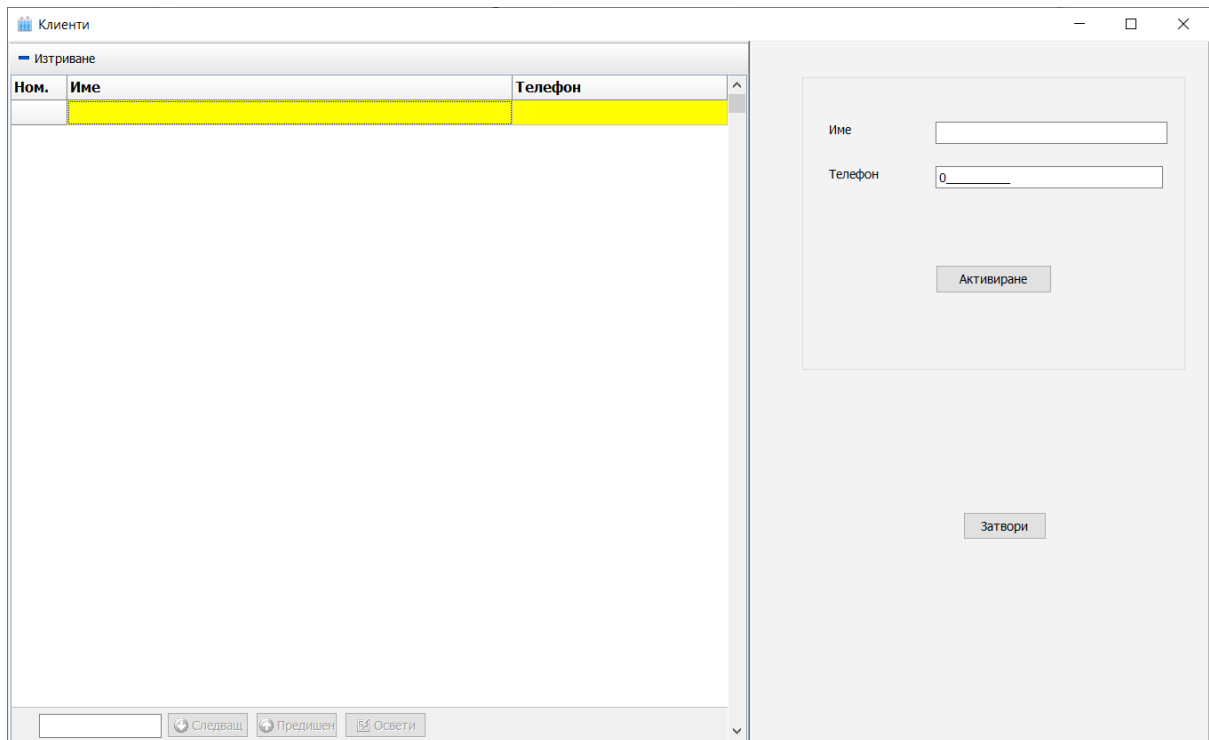
▼

Следващ ◀ ▶ Предишен Освети

Показва какво се е случило и кога. Ще се показва свързване и разкачване на модем, кога е стартиран и завършил тест с полученият статус на устройството.

7. Форма за клиенти

Активира се с бутон „Клиенти“. Позволява добавяне на устройства и изтриване на устройства.



Бутон „Delete“ – изтриване на избрано с мишката устройство.

Добавяне на устройство

При задаване на устройство се въвежда „Име“ и „Телефон“.

Бутон „Активиране“ активира изпращане на SMS към устройство за да се запише телефонният номер в него. След получаване на SMS отговор устройството автоматично се добавя в таблицата.

Номера на телефона се въвежда върху символите „_____“. Задължително трябва да бъде с 10 цифри. Нулата преди символите е част от 10 цифри.

Поле „Име“ не може да бъде празно.

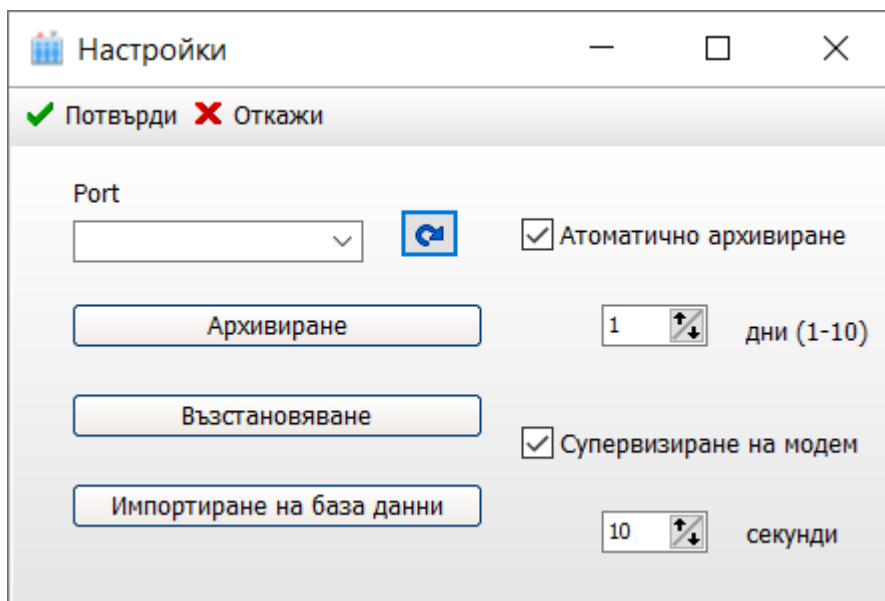
Бутон „Потвърди“ запомня промените в таблицата.

За да се извърши тест на устройство трябва да е активно – колона „Акт“ трябва да съдържа буква „А“. Активиране и деактивиране на устройство става като се избере ред с мишката и се натисне десен бутон. Появява се меню с две позиции

„Активиране“

„Деактивиране“

8. Настройки



- „COM Port“ - избор на комуникационен порт на който свързан модема
- „Архивиране“ – записва клиентите и лога в архив
- „Възстановяване“ – възстановяване на клиентите и лога от архив
- „Импортиране на база данни“ – използване на база от клиенти от GSM/таблет
- „Автоматично архивиране“ – записва лога и клиентите в архив автоматично през зададеният период в дни
- „Супервизиране на модем“ – изпраща команда за състояние към модема на зададеният интервал от секунди.

9. Импортиране на данни.

Данните за клиенти могат да се прехвърлят от телефон/таблет към програмата на РС.

За целта е необходимо да копирате базата данни от телефона на компютъра.

Натискане на бутон „Импортиране на база данни“ отваря диалогов прозорец. Избирате файла „contactsManager“ и всички данни за клиенти се импортират в програмата за РС.