

Інструкція з використання додатку GMonitorDemo v1.3

Зміст

Огляд.....	3
Створення облікового запису та авторизація	3
Керування обліковим записом	5
Зміна персональних даних	5
Зміна паролю	5
Видалення облікового запису	7
Додавання пристроїв.....	8
EasyGSM.....	9
Стан пристрою.....	9
Налаштування відображення стану пристрою та подій.....	10
Керування пристроєм	11
Активація/дективація виходів ОК1 та ОК2.....	12
Постановка/зняття з охорони.....	13
Перезавантаження пристрою	13
Поточна версія та оновлення прошивки.....	14
Очищення журналу подій	16
EasyDTMF	17
Журнал подій.....	17
Групи	19
Зони.....	20
Користувачі.....	21
Перейменування пристрою	22
Видалення пристрою.....	23
Імпорт та Експорт налаштувань доданих пристроїв	24

Огляд

GMonitorDemo – це програмне забезпечення для мобільних телефонів з операційною системою Android що дає змогу моніторити стан ваших пристроїв EasyGSM та EasyDTMF, отримувати PUSH сповіщення та віддалено керувати пристроями EasyGMS.

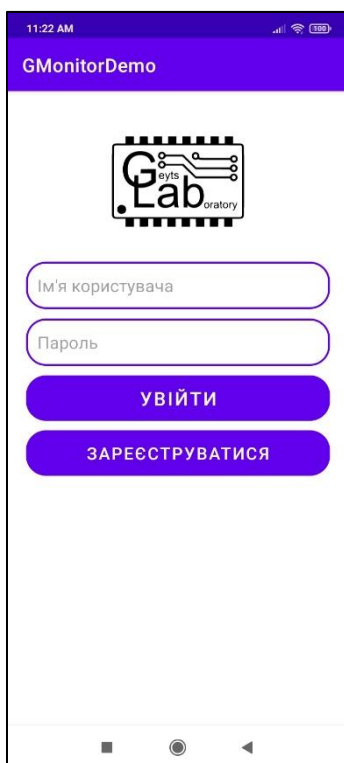
УВАГА! Для користування додатком необхідне з'єднання з інтернетом!

УВАГА! Додаток GMonitorDemo знаходиться на стадії розробки та може некоректно працювати на деяких пристроях!

УВАГА! Додаток не розрахований на використання одного облікового запису на кількох мобільних пристроях. Якщо ви авторизуєтесь на іншому мобільному пристрої – вас автоматично буде «розлоговано» з попереднього.

Створення облікового запису та авторизація

Для користування додатком GMonitorDemo вам необхідно створити обліковий запис, для цього запустіть програму та натисніть на клавішу «Зареєструватися»



В новому вікні заповніть обов'язкові поля «Ім'я користувача», «Пароль» та «Підтвердіть пароль». «Ім'я користувача» (або Нікнейм, англ. – Nickname) – це унікальний ідентифікатор користувача, який може бути присвоєний лише одному користувачеві, він повинен складатися лише з великих та малих латинських літер, цифр та символів «_ -+» з мінімальною довжиною 8 символів,

після реєстрації його не можна буде змінити. За бажання заповніть поля «Ім'я», «Прізвище» та «Email» і натисніть кнопку «Зареєструватися»

The image shows two side-by-side screenshots of the GMonitorDemo app's registration screen. Both screens have a purple header with the text 'GMonitorDemo'. The left screenshot, taken at 11:22 AM, shows the registration form with the following fields: 'Ім'я користувача' (Username), 'Ім'я' (Name), 'Прізвище' (Surname), 'Email', and 'Пароль' (Password). Below the Password field is a 'Підтвердіть пароль' (Confirm Password) field. A purple button labeled 'ЗАРЕЄСТРУВАТИСЯ' (REGISTER) is at the bottom. The right screenshot, taken at 11:56 AM, shows the same form but with the 'myUniqUserName' field pre-filled and the Password field pre-filled with '.....'. The 'ЗАРЕЄСТРУВАТИСЯ' button is also present.

Якщо реєстрація пройшла успішно – програма перенаправить вас у попереднє вікно входу, введіть «Ім'я користувача» (нікнейм) та «Пароль» вказані при реєстрації та натисніть «Увійти». Після входу відкриється головне вікно в якому відобразатиметься список ваших пристроїв:

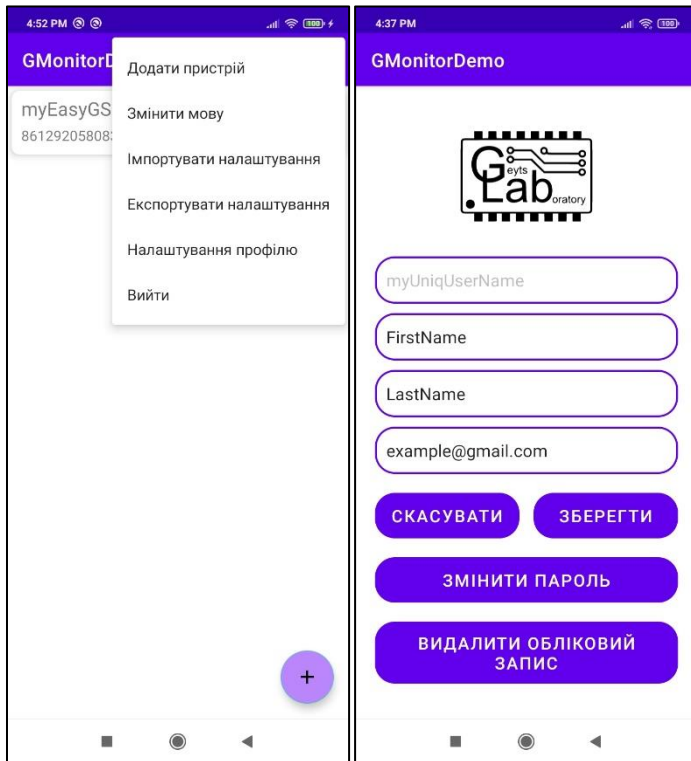
The image shows two side-by-side screenshots of the GMonitorDemo app. The left screenshot, taken at 11:56 AM, shows the login screen with the GMonitorDemo logo at the top. Below the logo are two input fields: 'myUniqUserName' and a password field with '.....'. There are two purple buttons: 'УВІЙТИ' (LOGIN) and 'ЗАРЕЄСТРУВАТИСЯ' (REGISTER). The right screenshot, taken at 4:48 PM, shows the main screen with the text 'У вас немає пристроїв!' (You have no devices!) in the center. At the bottom right, there is a purple circular button with a white '+' sign.

Керування обліковим записом

Після створення облікового запису ви можете змінити свої персональні дані введені під час реєстрації (Ім'я, прізвище та Email адресу), змінити пароль або ж видалити свій обліковий запис.

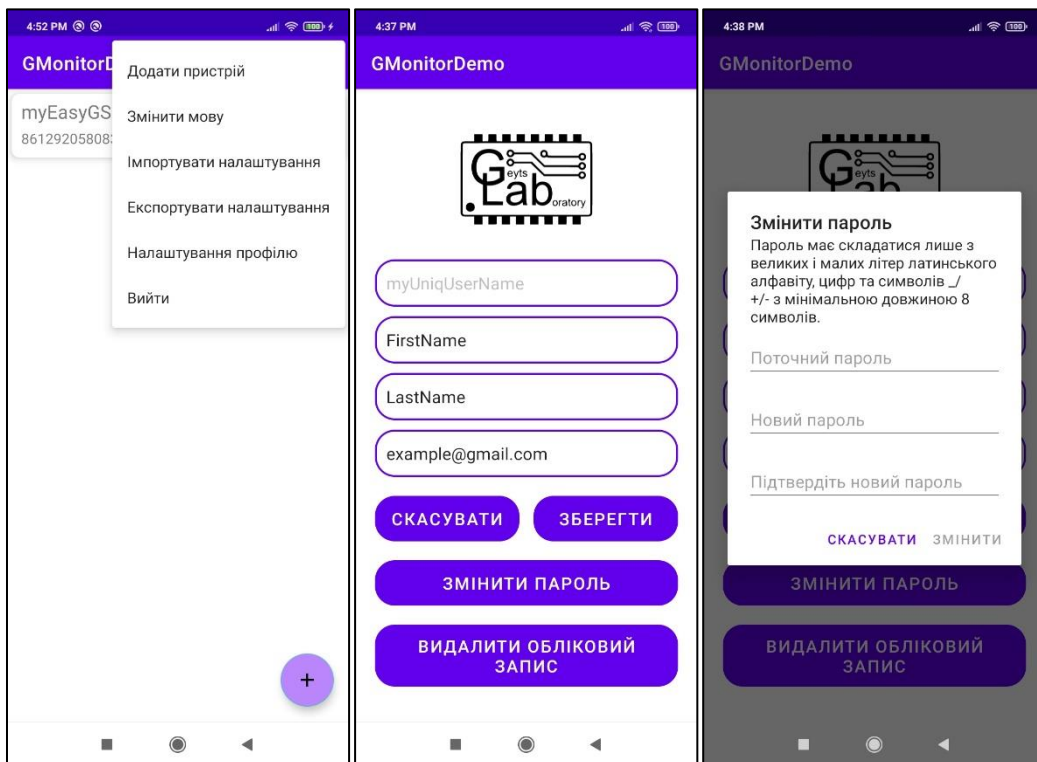
Зміна персональних даних

Щоб змінити персональні дані облікового запису натисніть на три крапки у правому верхньому куті головного екрану, та оберіть опцію «Налаштування профілю». Відредагуйте бажані поля та натисніть клавішу зберегти.



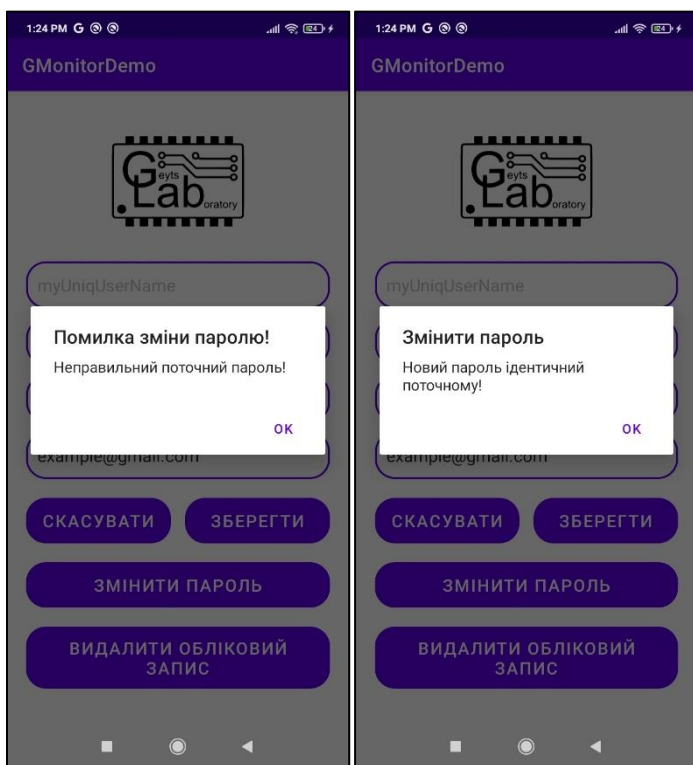
Зміна паролю

Щоб змінити свій пароль для облікового запису натисніть на три крапки у правому верхньому куті головного екрану, та оберіть опцію «Налаштування профілю». Програма перенаправить вас у вікно «Редагування облікового запису», натисніть у ньому клавішу «Змінити пароль». В діалоговому вікні заповніть поля «Поточний пароль», «Новий пароль», та «Підтвердіть новий пароль» і натисніть клавішу «Змінити».



УВАГА! Клавiша «Змінити» недоступна якщо поля не заповнені, «Новий пароль» не відповідає вимогам, або ж якщо «Новий пароль» та «Підтвердіть новий пароль» не співпадають.

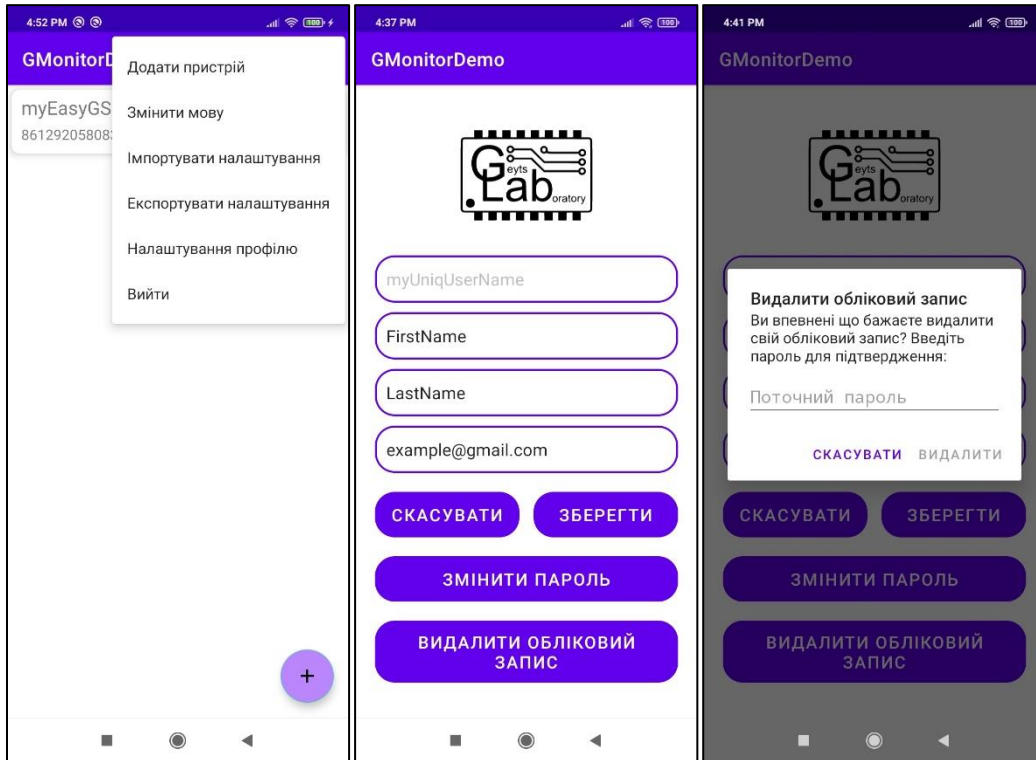
Якщо «Поточний пароль» не вірний, «Новий пароль» ідентичний «Поточному пароль» або ж «Новий пароль» не відповідає вимогам – відповідні попередження відобразяться:



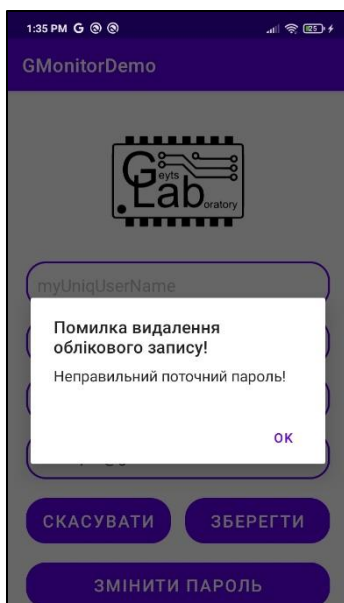
При успішній зміні паролю програма перенаправить вас у головне вікно.

Видалення облікового запису

Якщо ви більше не бажаєте користуватися додатком GMonitorDemo ви можете видалити свій обліковий запис. Для цього натисніть на три крапки у правому верхньому куті головного екрану, оберіть опцію «Налаштування профілю» та у вікні «Редагування облікового запису» натисніть на кнопку «Видалити обліковий запис». Програма запитатиме у вас пароль до облікового запису, щоб підтвердити операцію. Введіть свій пароль та натисніть кнопку «Видалити»

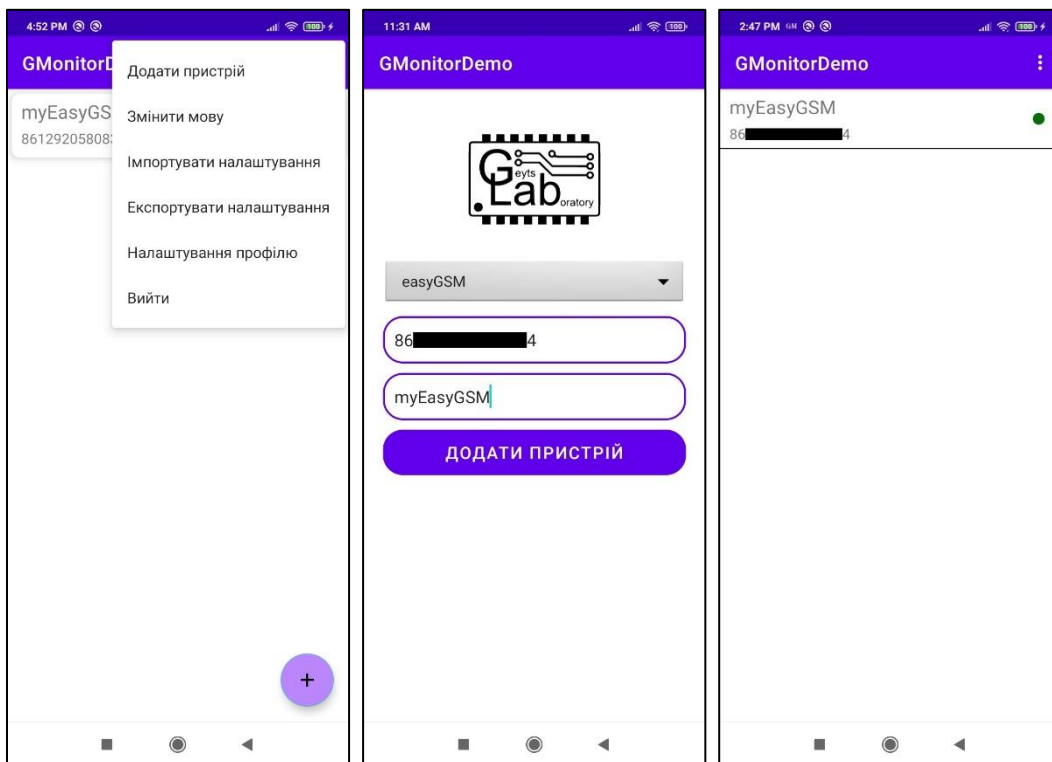


Після успішного видалення облікового запису програма перенаправить вас у вікно «Входу», якщо ви ввели невірний пароль – відповідне попередження відобразиться:



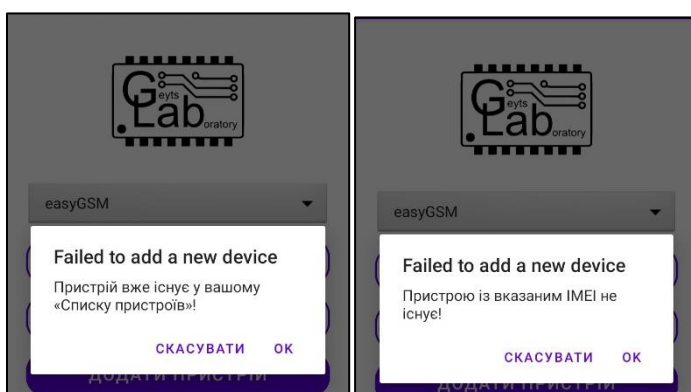
Додавання пристроїв

Щоб додавати новий пристрій натисніть на клавішу «+» у нижньому правому куті головного екрану, або натисніть на три крапки в правому верхньому куті, та оберіть опцію «Додати пристрій», програма перенаправить вас у вікно додавання пристрою. Оберіть тип пристрою та у відповідних полях вкажіть IMEI пристрою (вказаний на модемі пристрою в текстовому форматі та у форматі QR-коду) та назву для нього, після чого натисніть клавішу «Додати пристрій». При успішному додаванні ви повернетесь на головний екран і пристрій з'явиться у вашому списку пристроїв. Зелене коло справа від назви пристрою вказує що даний пристрій підключений до сервера.



УВАГА! IMEI повинен містити 15 цифр та поле назви пристрою не повинне бути порожнім, в іншому випадку клавіша «Додати пристрій» не доступна.

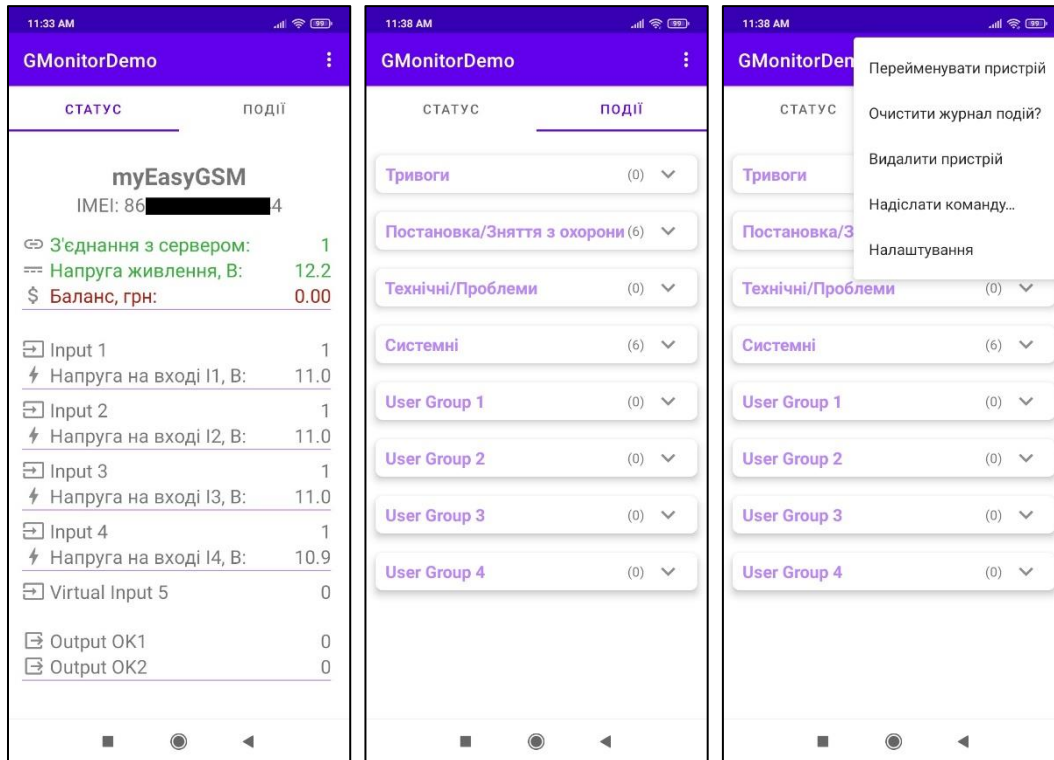
Якщо пристрій із вказаним IMEI вже доданий до вашого облікового запису, або IMEI не вірний чи не існує – відповідні попередження відобразяться:



EasyGSM

Стан пристрою

Для перегляду інформації про поточний стан easyGSM – виберіть його зі «Списку пристроїв» у головному екрані. Програма перенаправить вас у вікно «Стану пристрою», у ньому існує дві вкладки – вкладка «Статус», та вкладка «Події». Також у ньому доступні опції керування пристроєм та «Налаштування відображення стану пристрою та подій»



У вкладці «Статус» відображається основна інформація про поточний стан пристрою: користувацька назва пристрою та IMEI, стан з'єднання з сервером, напруга живлення, баланс на рахунку SIM карти, стан входів I1-I5 та виходів OK1-OK2.

УВАГА! Якщо пристрій не під'єднаний до сервера (відповідне поле відсвічене червоним кольором) відображена інформація може бути не актуальною.

УВАГА! Баланс пристрою перевіряється раз на добу, при включенні або при запиті стану за допомогою СМС та за умови що в комірці налаштувань GB013 вказано USSD код для перевірки балансу (див. інструкцію з інсталяції та експлуатації easyGSM).

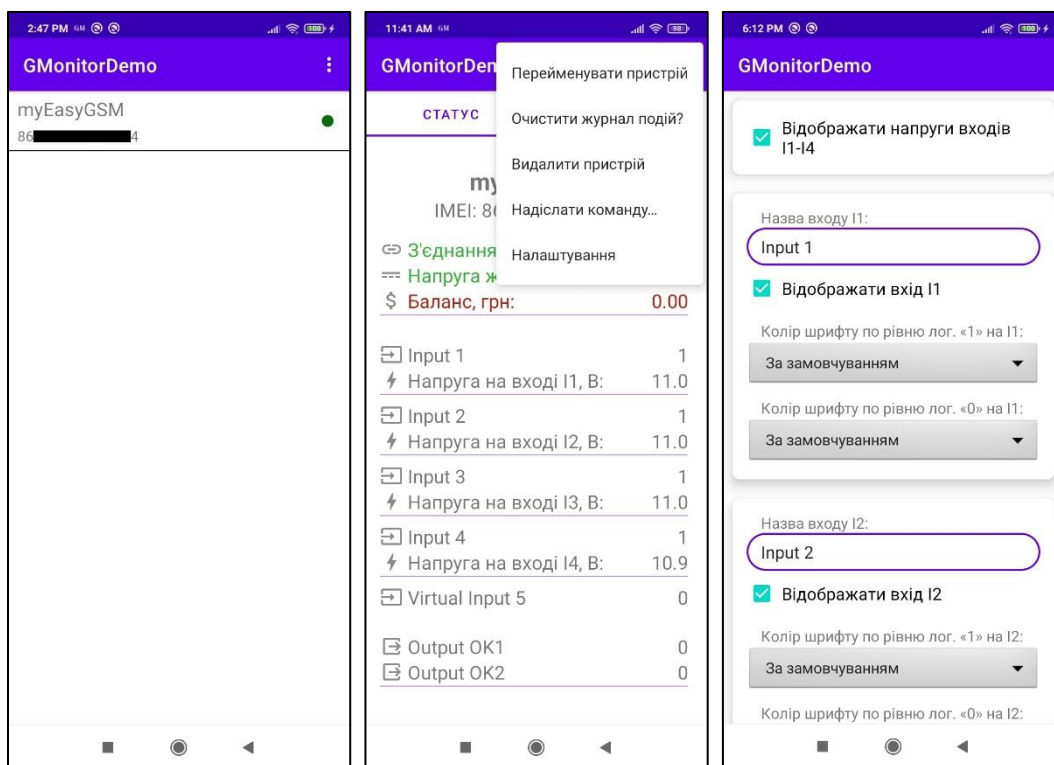
У «Налаштуваннях відображення стану пристрою та подій» ви можете змінити назви входів I1-I5 та виходів OK1-OK2, змінити колір шрифту для станів логічного 0 та логічної 1, а також приховати небажані входи/виходи.

У вкладці «Події» відображається журнал подій. Усі події сортуються по чотирьох основних групах: «Тривоги», «Постановка/Зняття з охорони»,

«Технічні/Проблеми» та «Системні», також для зручності доступні додаткові 4 користувацькі групи User Group 1 – User Group 4 з можливістю зміни назви та кольору відображення. Ви можете змінити текст подій який відображається в журналі подій та PUSH сповіщеннях у «Налаштуваннях відображення стану пристрою та подій».

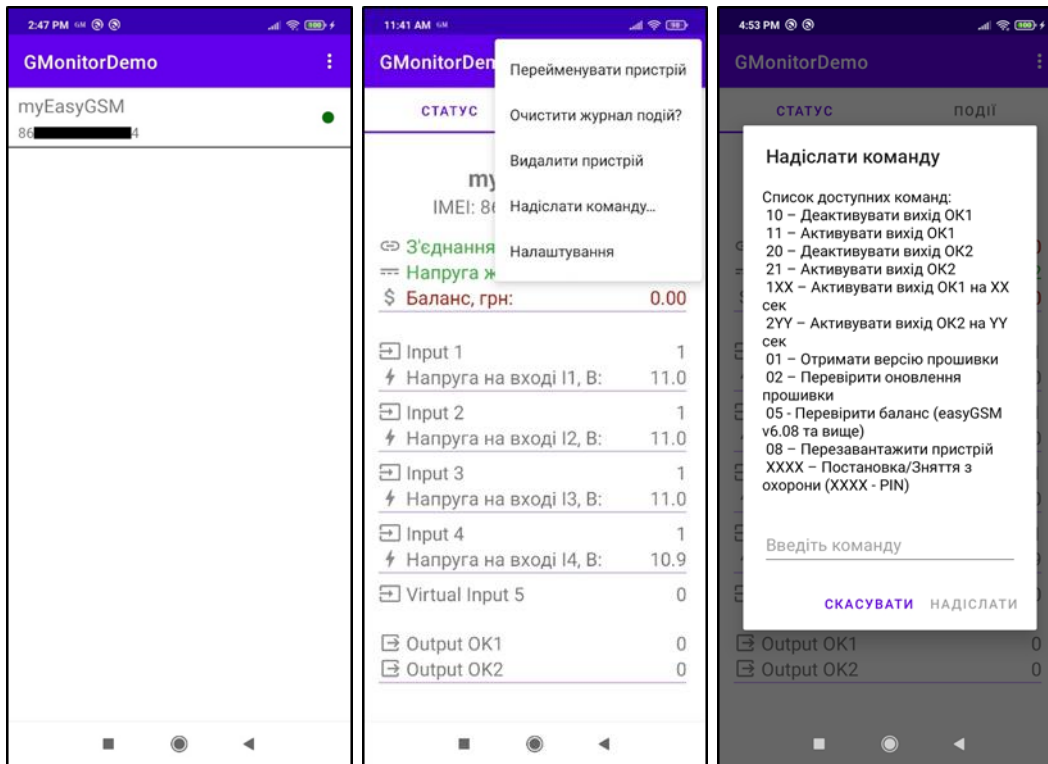
Налаштування відображення стану пристрою та подій

В налаштуваннях можна приховати напруги входів I1-I4, змінити назви входів I1-I5 та виходів OK1-OK2, змінити колір шрифту для станів логічного 0 та логічної 1, або ж приховати їх, змінити назви та колір шрифту користувацьких груп подій User Group 1 – User Group 4, текст подій для відображення у сповіщеннях та в журналі подій, приналежність подій до конкретних груп. Також можна налаштувати різні звуки для подій тривоги і відновлення для кожної групи подій. Щоб відкрити «Налаштування відображення стану пристрою та подій» оберіть пристрій зі «Списку пристроїв» у головному вікні, та у вікні «Стану пристрою» натиснувши на три крапки в верхньому правому куті, оберіть опцію «Налаштування». Внесіть бажані зміни та натисніть клавішу «Зберегти» в кінці налаштувань:



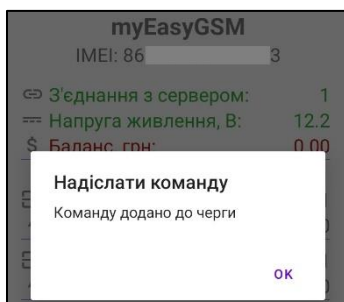
Керування пристроєм

Віддалене керуванням пристроєм здійснюється шляхом надсилання команд через сервер *GLab*. Для того щоб надіслати команду пристрою оберіть його зі «Списку пристроїв» у головному вікні, та у вікні «Стану пристрою» натиснувши на три крапки у верхньому правому куті, та оберіть опцію «Надіслати команду...»:



УВАГА! Для керування пристроєм easyGSM через додаток GMonitorDemo необхідно щоб він був підключеним до сервера!

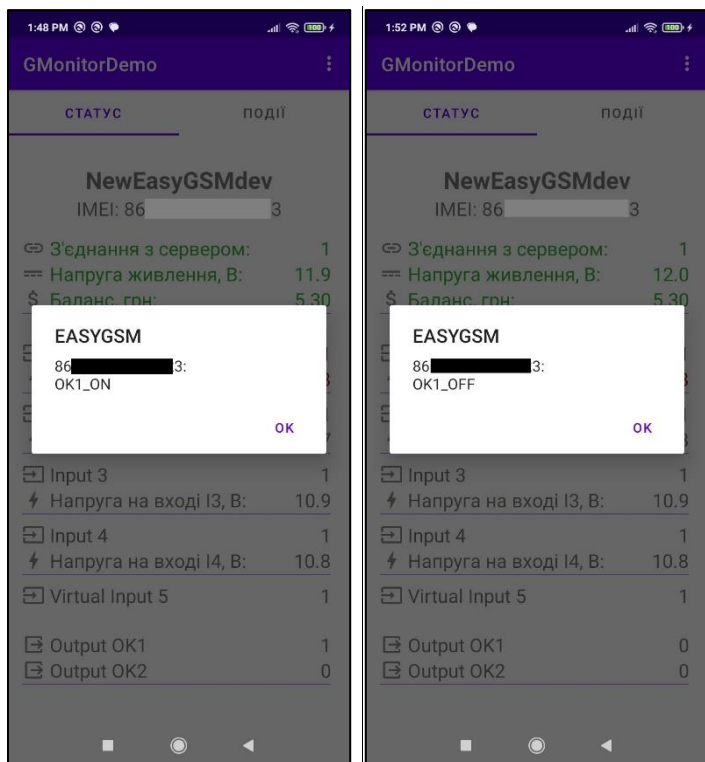
Список доступних команд відображений в діалоговому вікні. Ви можете керувати виходами ОК1 та ОК2, отримати поточну версію прошивки пристрою або перевірити наявність оновлення та віддалено оновити прошивку (OTA), перезавантажити ваш пристрій та здійснити постановку/зняття з охорони. Клавіша «Надіслати» не доступна при введенні не підтримуваної команди! Після успішного надсилання команди на сервер відповідне вікно відобразиться:



У випадку надсилання кількох команд, або надсилання команд кількома користувачами – сервер надсилатиме їх пристрою в послідовності отримання.

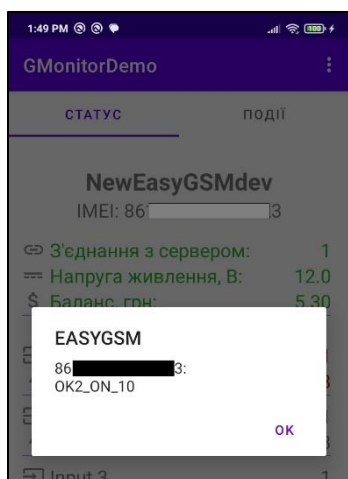
Активация/деактивация выходов ОК1 та ОК2

Для активации/деактивации выхода ОК1 або ОК2 що працює в моностабільному режимі введіть номер виходу («1» або «2») та «1» щоб активувати, або «0» щоб деактивувати, натисніть клавішу «Надіслати» та дочекайтесь відповіді.



УВАГА! Для активации/деактивации выходов ОК1 або ОК2 необходимо щоб даний вихід працював в моностабільному режимі (див. інструкцію з інсталяції та експлуатації easyGSM), в іншому випадку пристрій відповідь на команду помилкою «ERR_INV_COMMAND» – це означає, що команда не дійсна.

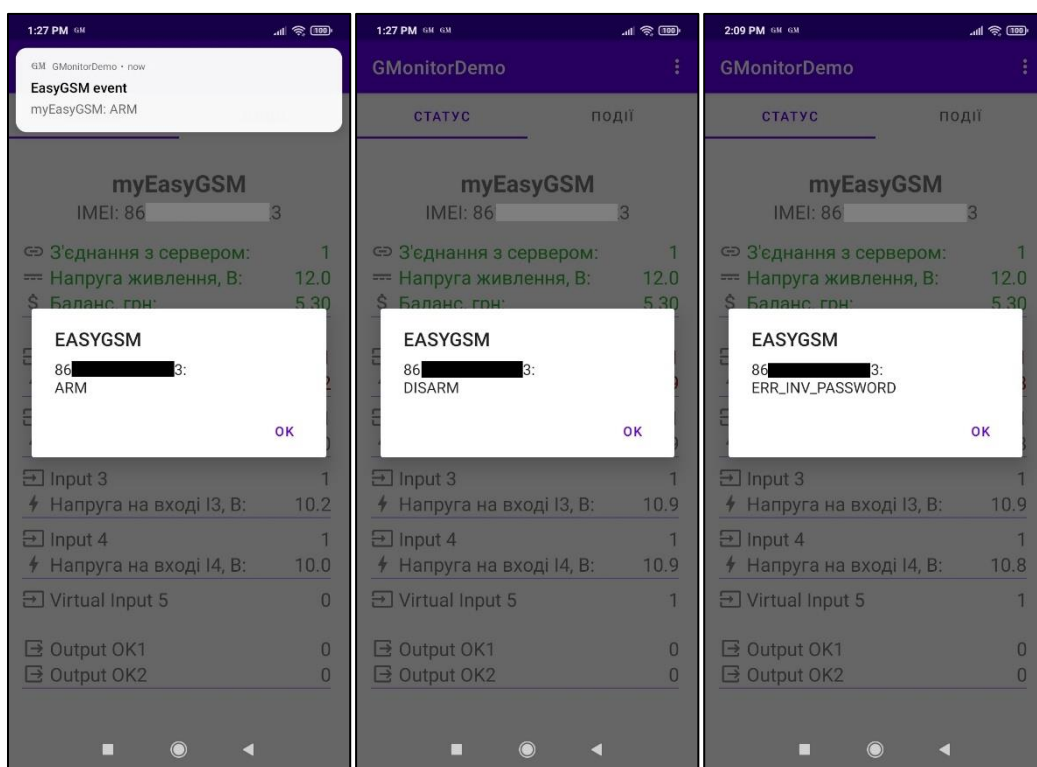
Для активации виходу ОК1 або ОК2 що працює в бістабільному режимі на час XX секунд – введіть номер виходу («1» або «2») та кількість секунд (від 00 до 99 сек.) на яку потрібно активувати вихід, натисніть клавішу «Надіслати» та дочекайтесь відповіді.



УВАГА! Для активації виходів OK1 або OK2 на час XX секунд необхідно щоб даний вихід працював в бістабільному режимі (див. інструкцію з інсталяції та експлуатації easyGSM), в іншому випадку пристрій відповідь на команду помилкою «ERR_INV_COMMAND» – це означає, що команда не дійсна.

Постановка/зняття з охорони

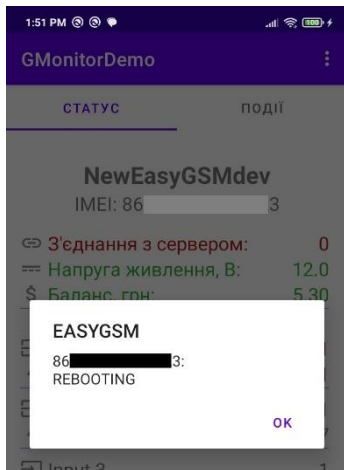
Якщо пристрій працює в режимі «12» ви можете здійснити постановку під охорону або ж зняття з охорони надіславши пристрою пароль для керування віртуальним входом I5 (Див. інструкцію з інсталяції та експлуатації easyGSM). Якщо пристрій був «знятий з охорони» – після надсилання паролю він стане «під охороною» (ARM) про що повідомить користувача надіславши йому відповідь на команду та PUSH сповіщення, якщо ж пристрій був «під охороною» то він перейде у стан «знятий з охорони» (DISARM), про що також повідомить користувача. У разі введення не правильного паролю – пристрій надішле помилку «ERR_INVALID_PASSWORD»:



УВАГА! Для постановки/зняття з охорони за допомогою додатку GMonitor необхідно щоб пристрій працював в режимі 2 (Див. інструкцію з інсталяції та експлуатації easyGSM), в іншому випадку пристрій відповідь на команду помилкою «ERR_INV_COMMAND» – це означає, що команда не дійсна.

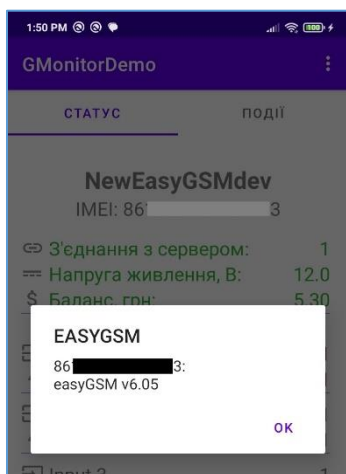
Перезавантаження пристрою

Щоб перезавантажити пристрій надішліть йому команду «08». Пристрій відповідь на неї «REBOOTING» та перезавантажиться.

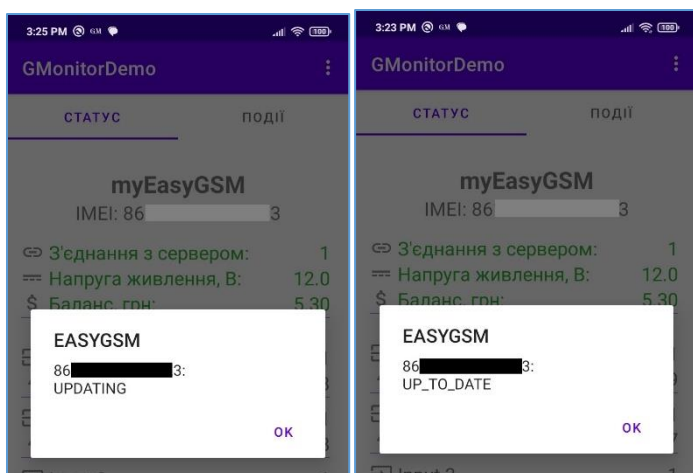


Поточна версія та оновлення прошивки

Ви можете переглянути поточну версію прошивки пристрою надіславши йому команду «01»:



Щоб віддалено оновити прошивку до найновішої версії (OTA) надішліть пристрою команду «02» та дочекайтесь відповіді. Пристрій перевірить наявність оновлення і в разі його наявності почне завантаження, про що попередньо сповістить користувача надіславшого команду, в іншому випадку пристрій відповість «UP_TO_DATE» що означає що найновіша версія прошивки вже встановлена:



УВАГА! Під час завантаження та встановлення нової прошивки пристрій буде не доступним.

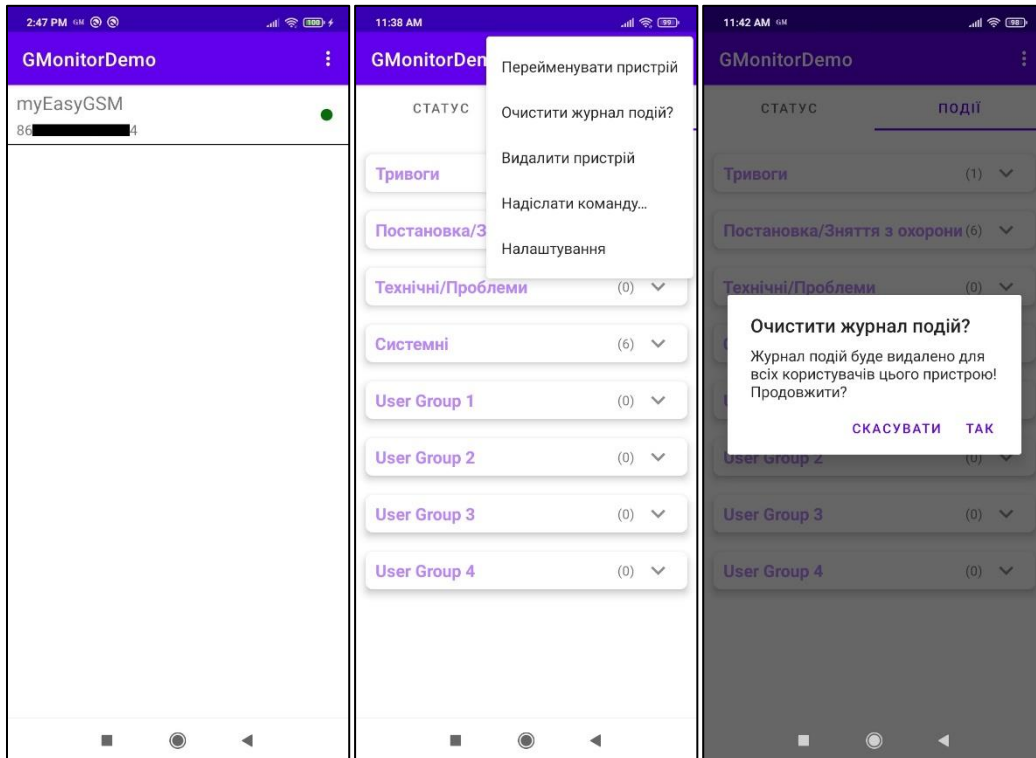
Оновлення може зайняти кілька хвилин в залежності від якості інтернет з'єднання. Під час встановлення нової прошивки може статися помилка, в такому разі встановлення нової прошивки перерветься, пристрій перезавантажиться та надішле помилку користувачеві. Серед можливих помилок:

- Модем не відповідає
- Файл прошивки не знайдено (помилка запису при завантаженні)
- Файл чексуми (CRC) не знайдено (помилка запису при завантаженні),
- Файл прошивки занадто великий,
- Помилка читання файлу,
- Чексума не збігається



Очищення журналу подій

На сервері зберігається останні 1000 подій які відображаються в журналі. Ви можете очистити його! Для цього оберіть його зі «Списку пристроїв» у головному вікні, та у вікні «Стану пристрою» натиснувши на три крапки у верхньому правому куті оберіть опцію «Очистити журнал подій». Підтвердіть що дійсно бажаєте очистити журнал подій:



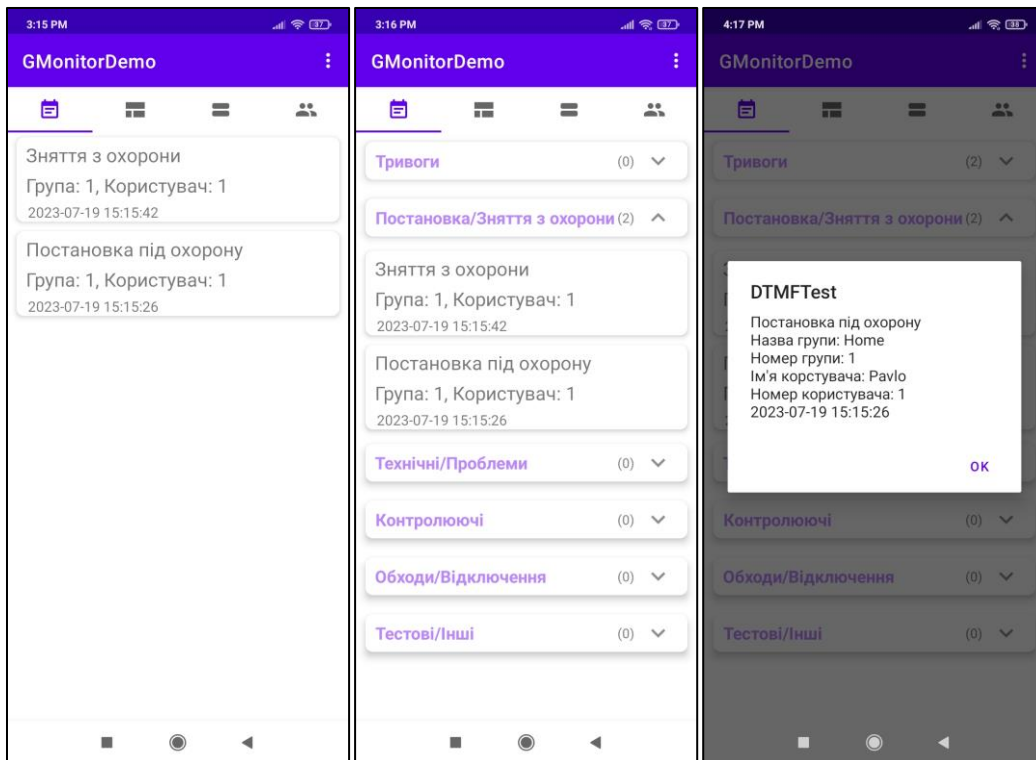
УВАГА! Журнал подій буде очищено для всіх користувачів даного пристрою!

EasyDTMF

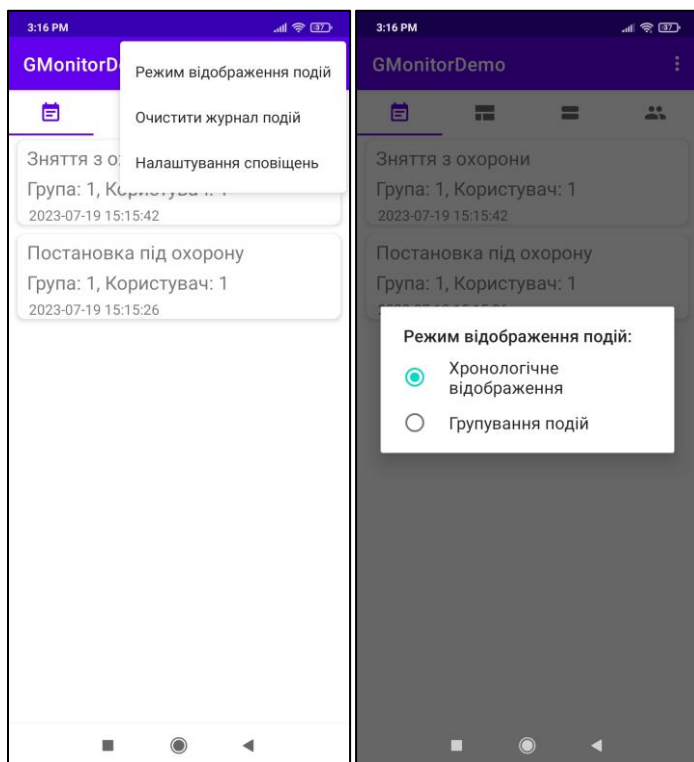
Для перегляду журналу подій та стану охоронної сигналізації до якої підключений пристрій easyDTMF – оберіть відповідний пристрій easyDTMF зі «Списку пристроїв» у головному вікні. Програма перенаправить вас у нове вікно у якому існують 4 вкладки – «Журнал Подій», «Групи», «Зони» та «Користувачі». У цьому вікні ви можете додати відповідно групи, зони та користувачів для зручного моніторингу за станом охоронної сигналізації. Стан охоронної сигналізації визначається на основі подій отриманих від пристрою easyDTMF.

Журнал подій

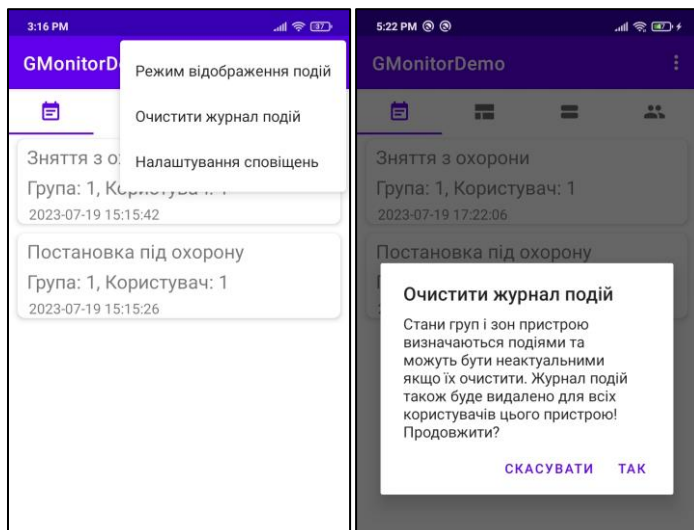
У першій вкладці «Журнал подій» відображаються усі події отримані від пристрою easyDTMF, вони можуть відображатися в одному з двох режимів – «Хронологічне відображення» або «Групування подій». При хронологічному режимі відображення всі події відображаються в єдиному списку де новіші події розташовані вище у списку. В режимі «Групування подій» події сортується по шістьох групах в залежності від класифікації події: «Тривоги», «Постановка/Зняття з охорони», «Технічні/Проблеми», «Контролюючі», «Обходи/Відключення» та «Тестові/Інші», в кожній групі новіші події розташовані вище у списку. Ви можете переглянути деталі події натиснувши на неї та утримуючи до появи повної інформації.



Щоб змінити режим відображення натисніть на три крапки у верхньому правому куті та оберіть опцію «Режим відображення подій», оберіть бажаний режим із списку:



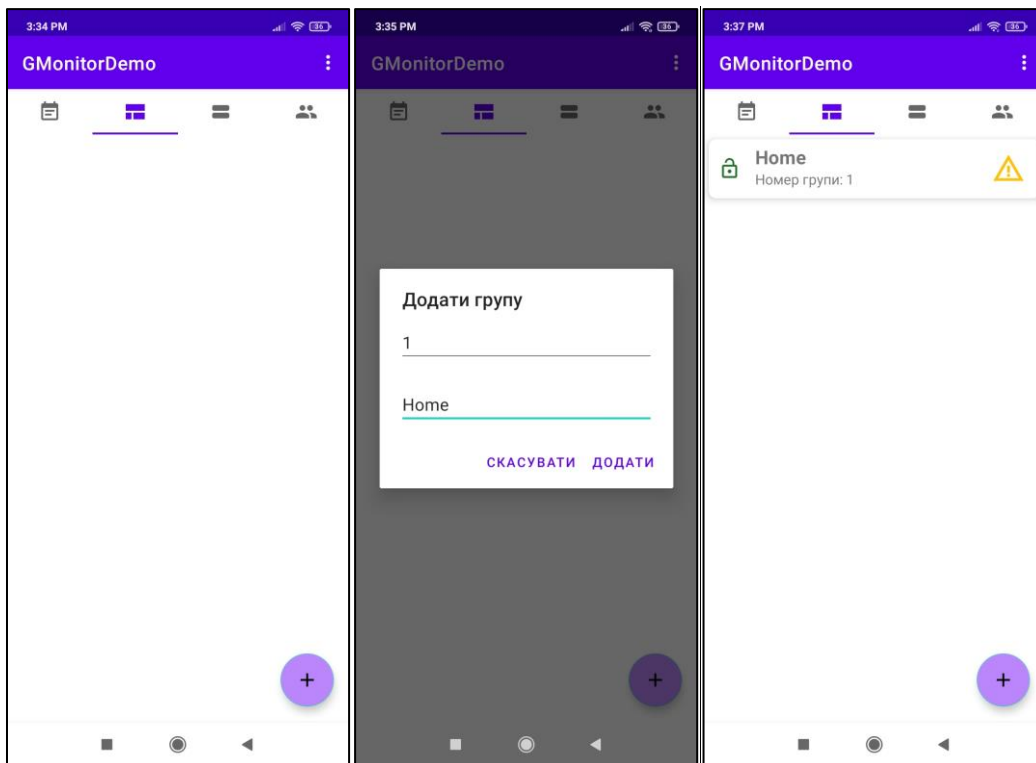
Щоб очистити журнал подій натисніть на три крапки у верхньому правому куті та оберіть опцію «Очистити журнал подій», підтвердіть що дійсно бажаєте очистити журнал подій



УВАГА! Стани груп та зон, що відображаються у відповідних вкладках визначаються шляхом аналізу журналу подій, після очищення журналу подій стани груп та зон можуть бути не актуальними! Також журнал подій буде очищено для всіх користувачів даного пристрою!

Групи

Щоб додати групу у другій вкладці натисніть клавішу «+» у нижньому правому куті екрану, введіть номер групи, її назву та натисніть клавішу «Додати» після чого вона появиться у списку груп.

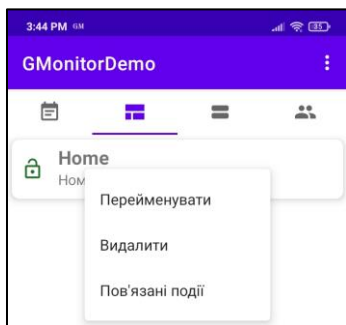


УВАГА! Номер групи повинен бути в діапазоні 1-99 та поле назви групи не повинне бути порожнім, в іншому випадку клавіша «Додати» не доступна.

УВАГА! При додаванні групи із номером який уже існує у списку груп – новий запис замінить попередній, а також зони що були додані до попередньої групи будуть видалені.

Стан групи відображається іконкою замка зліва від назви, він визначається на основі подій «Постановка/Зняття з охорони». Якщо група знаходиться в стані «Під охороною» відобразатиметься замкнений замок червоного кольору, якщо ж група знаходиться в стані «Знято з охорони» – відімкнений замок зеленого кольору. Також при наявності технічних проблем справа від назви відобразатиметься жовтий знак оклику, щоб переглянути список проблем натисніть на відповідну групу у списку.

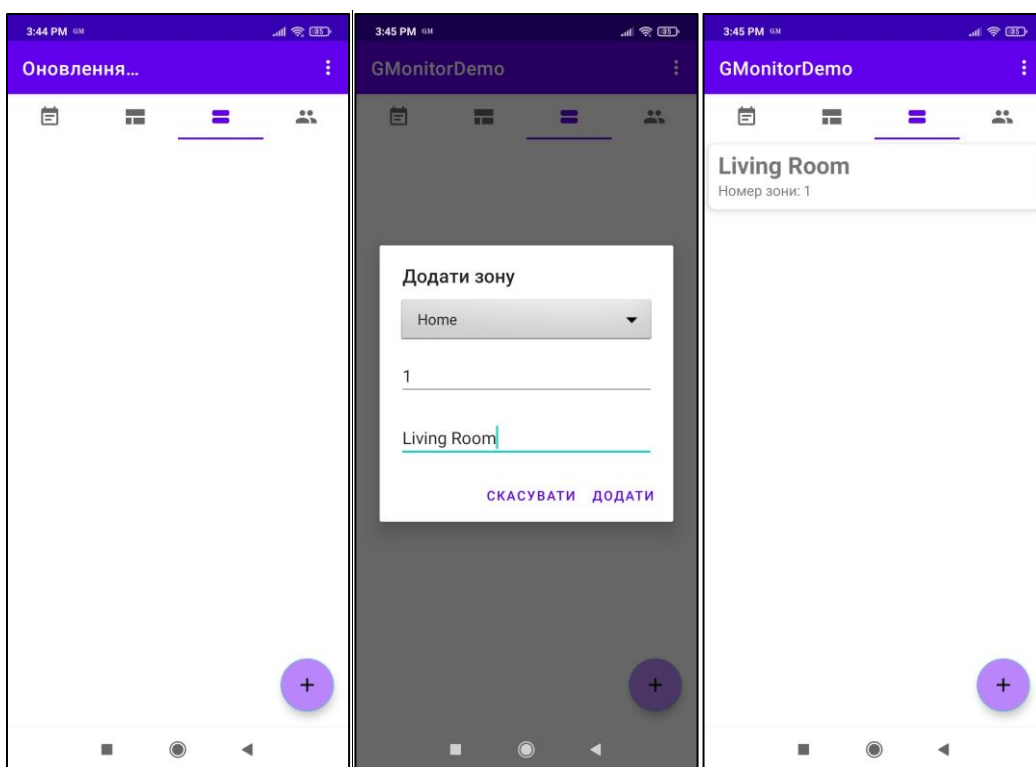
Ви можете перейменувати, видалити групу, та переглянути список подій що стосуються конкретної групи, для цього натисніть на неї та утримуйте до появи контекстного меню, у ньому виберіть бажану опцію.



УВАГА! При видаленні групи автоматично видаляються і зони що відносяться до неї.

Зони

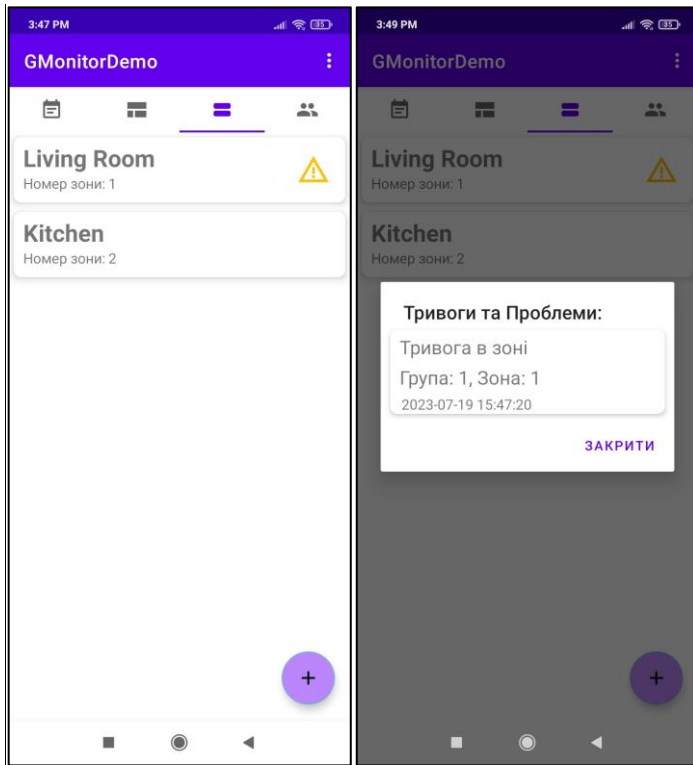
Щоб додати зону у третій вкладці натисніть клавiшу «+» у нижньому правому куті екрану, оберіть групу до якої належатиме зона, введіть номер зони, її назву та натисніть клавiшу «Додати» після чого вона появиться у списку зон.



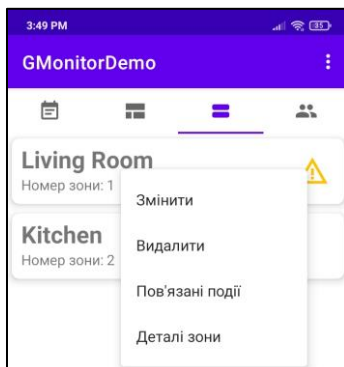
УВАГА! Номер зони повинен бути в діапазоні 1-999, а поля «Група» та «Назва зони» не повинні бути порожніми, в іншому випадку клавiша «Додати» не доступна. Якщо поле «Група» порожнє – вам необхідно спершу додати нову групу.

УВАГА! Якщо зона із вказаним номером та групою уже існує у списку груп – новий запис зони замінить попередній.

При тривозі або проблемах в зоні – жовтий значок оклику відобразиться справа від назви зони, щоб переглянути список тривог та/або проблем натисніть на відповідну зону у списку.

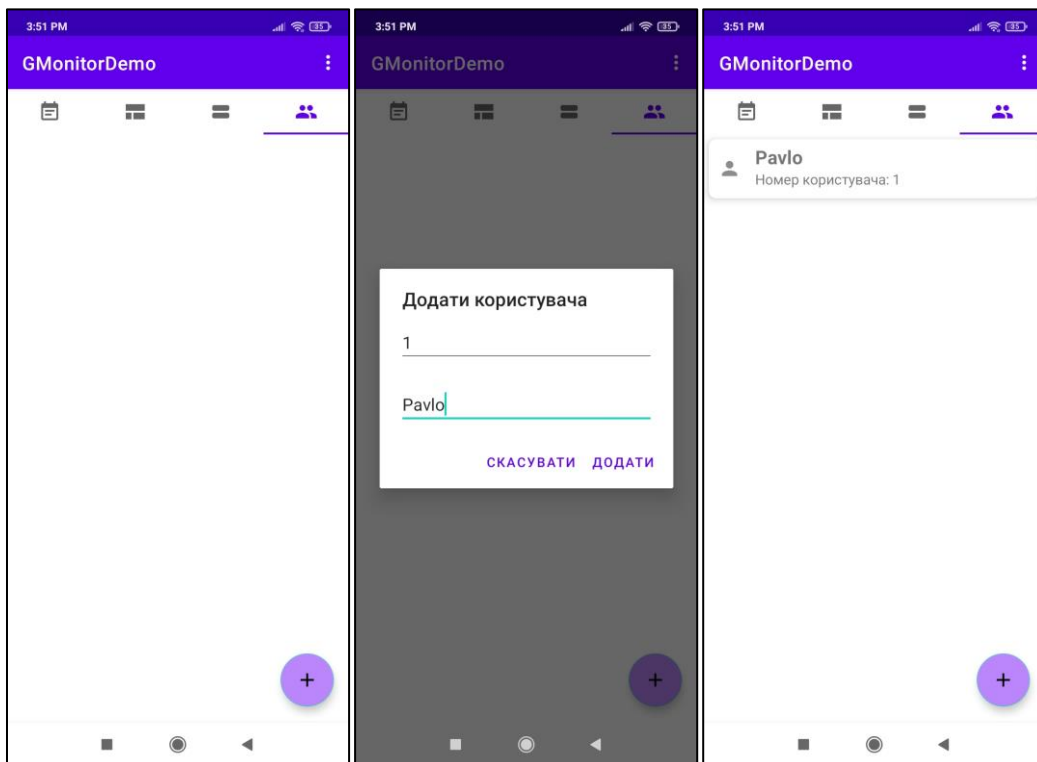


Ви можете змінити, видалити зону, переглянути список пов'язаних із зоною подій та деталі зони, для цього натисніть на неї та утримуйте до появи контекстного меню, у ньому виберіть бажану опцію.



Користувачі

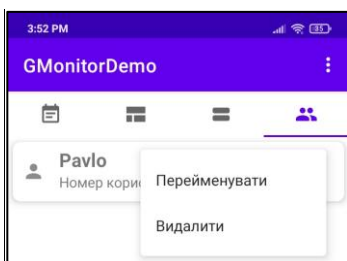
Щоб додати користувача у четвертій вкладці натисніть клавішу «+» у нижньому правому куті екрану, вкажіть номер користувача, його ім'я та натисніть клавішу «Додати» після чого він з'явиться у списку користувачів.



УВАГА! Номер користувача повинен бути в діапазоні 1-999 та поле «Ім'я користувача» не повинне бути порожнім, в іншому випадку клавіша «Додати» не доступна.

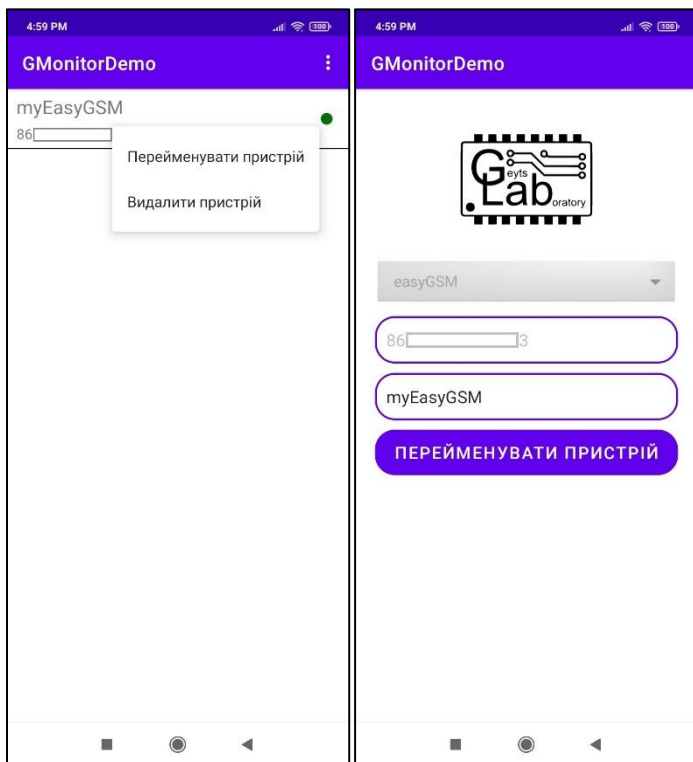
УВАГА! Якщо користувач із вказаним номером уже існує у списку користувачів – новий запис користувача замінить попередній.

Ви можете перейменувати, та видалити користувача, для цього натисніть на нього та утримуйте до появи контекстного меню, у ньому виберіть бажану опцію.



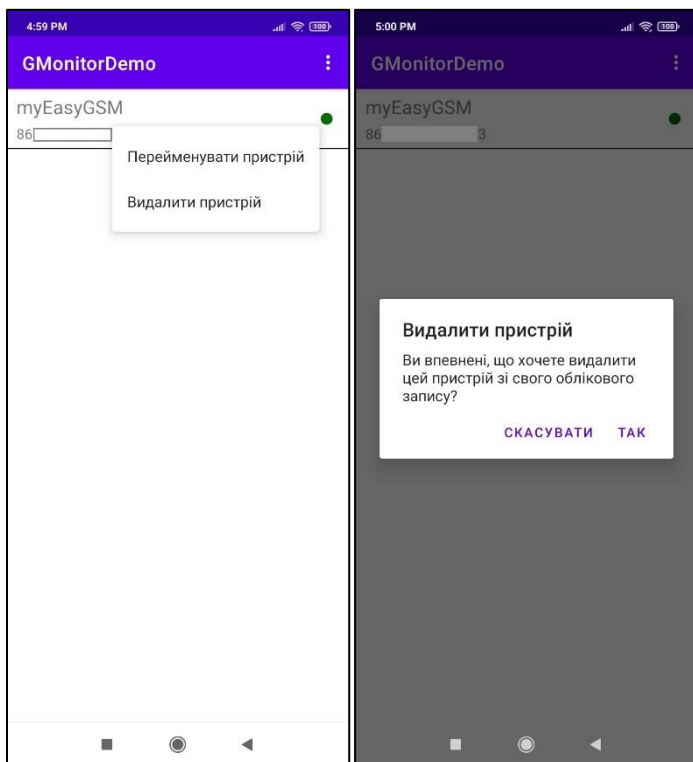
Перейменування пристрою

Щоб перейменувати пристрій натисніть на нього у «Списку пристроїв» у головному вікні та утримуйте до появи контекстного меню, оберіть «Перейменувати пристрій». Вкажіть нову назву пристрою та натисніть клавішу «Перейменувати пристрій».



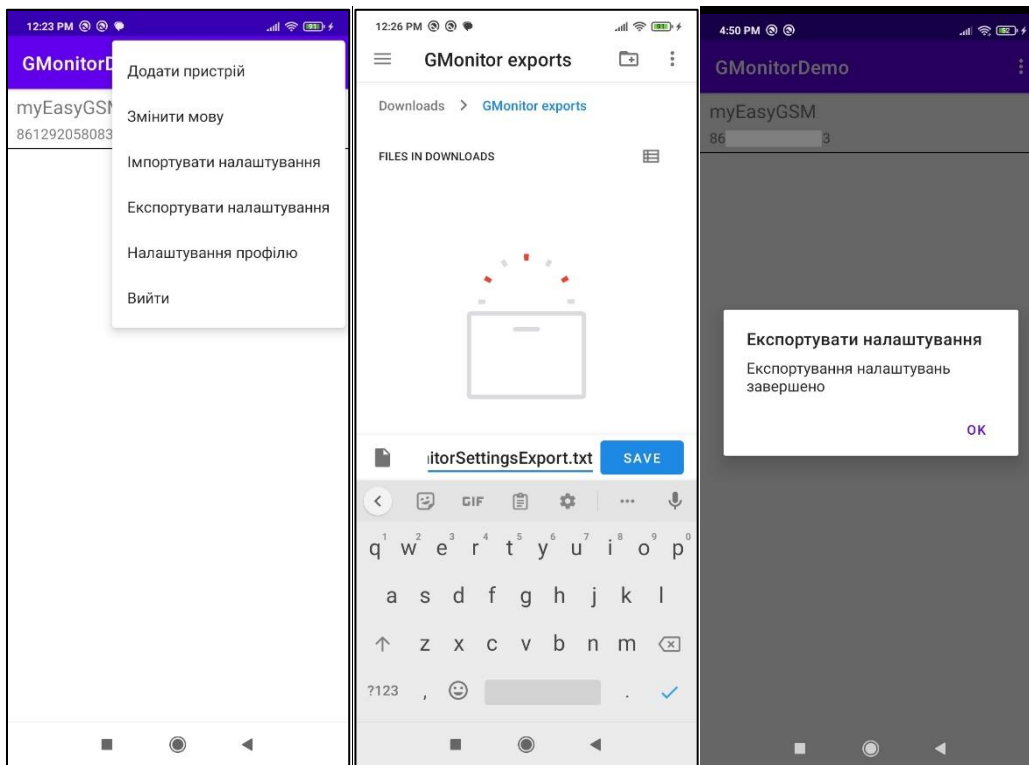
Видалення пристрою

Видалити пристрій можна аналогічним чином як і перейменувати – обравши відповідну опцію з контекстного меню. Після підтвердження видалення пристрій зникне з вашого «Списку пристроїв» і ви більше не отримувати сповіщень від нього.



Імпорт та Експорт налаштувань доданих пристроїв

Для переносу усіх налаштувань доданих пристроїв між телефонами в програмі передбачений експорт та імпорт налаштувань. Для експорту налаштувань вам потрібно перейти у вікно «Список пристроїв», натиснути на три крапки у верхньому правому куті, та обрати пункт «Експортувати налаштування». Оберіть папку куди ви бажаєте зберегти файл, за бажанням змініть назву файлу та натисніть клавішу «Зберегти».



УВАГА! Розширення файлу повинне бути «.txt».

Для імпорту налаштувань вам потрібно перейти у вікно «Список пристроїв», натиснути на три крапки в верхньому правому куті, обрати опцію «Імпортувати налаштування», та обрати файл в який ви попередньо експортували налаштування.

