

Інструкція з використання додатку GMonitorDemo

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
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
Перейменування пристрою	16
Видалення пристрою	17
Імпорт та Експорт налаштувань доданих пристроїв	18

Огляд

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

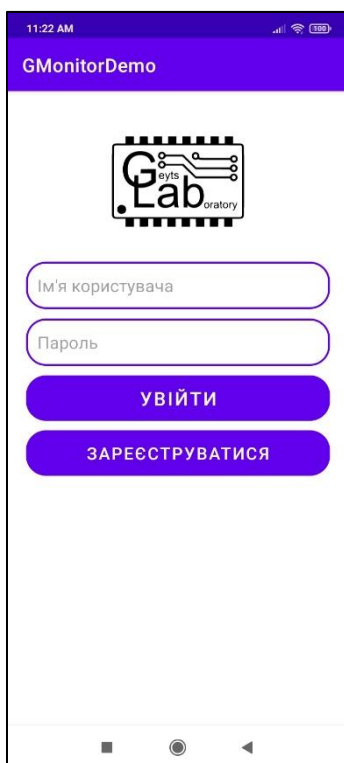
УВАГА! Для користування додатком необхідне з'єднання з інтернетом!

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 кількох мобільних пристроях використавши один обліковий запис то PUSH сповіщення надходитимуть лише на один з них.

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 (timestamp 11:22 AM) displays the registration form with the following elements:

- Input field: 'Ім'я користувача' (Username)
- Text: 'Ім'я користувача (Nickname) має бути унікальним і складатися лише з великих і малих латинських літер, цифр та символів _/+- з мінімальною довжиною 8 символів.'
- Input field: 'Ім'я' (Name)
- Input field: 'Прізвище' (Surname)
- Input field: 'Email'
- Input field: 'Пароль' (Password)
- Text: 'Пароль має складатися лише з великих і малих літер латинського алфавіту, цифр та символів _/+- з мінімальною довжиною 8 символів.'
- Input field: 'Підтвердіть пароль' (Confirm Password)
- Button: 'ЗАРЕЄСТРУВАТИСЯ' (Register)

The right screenshot (timestamp 11:56 AM) shows the same form with pre-filled values:

- Input field: 'myUniqUserName' (Username)
- Text: 'Ім'я користувача (Nickname) має бути унікальним і складатися лише з великих і малих латинських літер, цифр та символів _/+- з мінімальною довжиною 8 символів.'
- Input field: 'Ім'я' (Name)
- Input field: 'Прізвище' (Surname)
- Input field: 'Email'
- Input field: '.....' (Password)
- Text: 'Пароль має складатися лише з великих і малих літер латинського алфавіту, цифр та символів _/+- з мінімальною довжиною 8 символів.'
- Input field: '.....' (Confirm Password)
- Button: 'ЗАРЕЄСТРУВАТИСЯ' (Register)

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's login screen. Both screens have a purple header with the text 'GMonitorDemo'.
The left screenshot (timestamp 11:56 AM) displays the login form with the following elements:

- Logo: 'G Labs oratory' with a circuit-like graphic.
- Input field: 'myUniqUserName' (Username)
- Input field: '.....' (Password)
- Button: 'УВІЙТИ' (Login)
- Button: 'ЗАРЕЄСТРУВАТИСЯ' (Register)

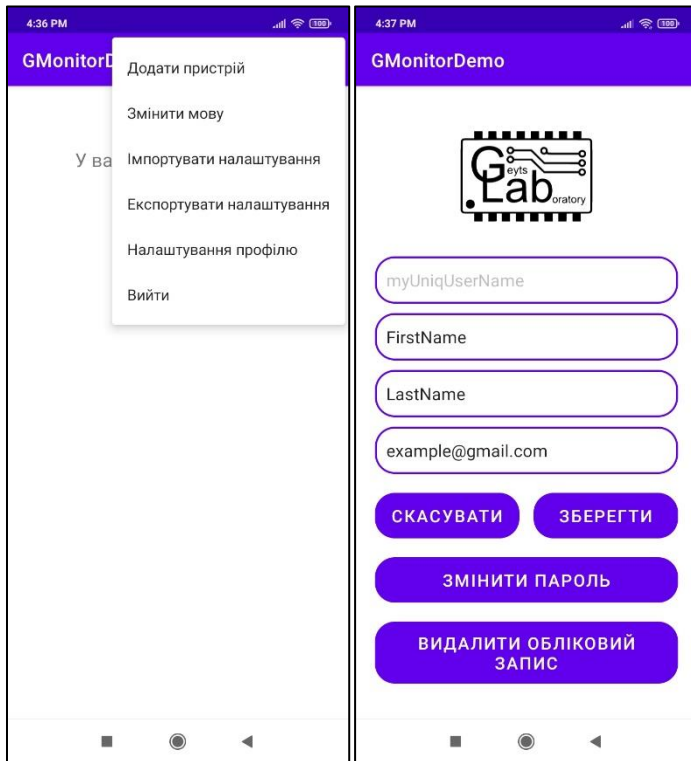
The right screenshot (timestamp 12:20 PM) shows a message: 'У вас немає пристроїв!' (You have no devices!).

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.

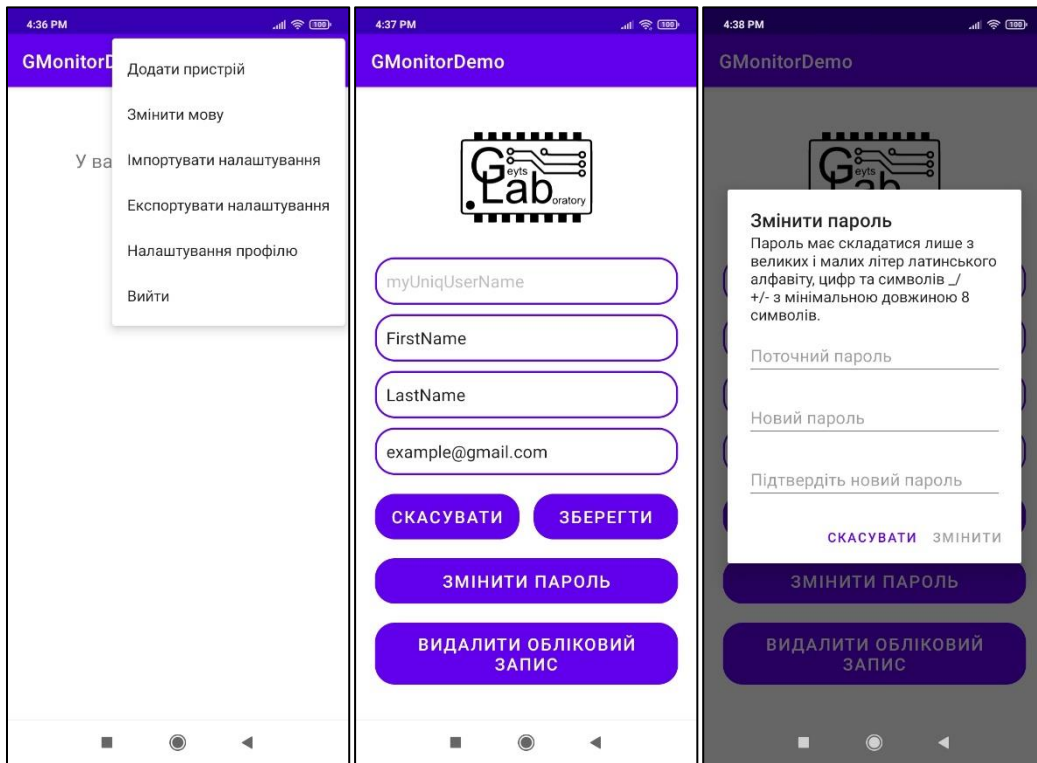
Зміна персональних даних

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.



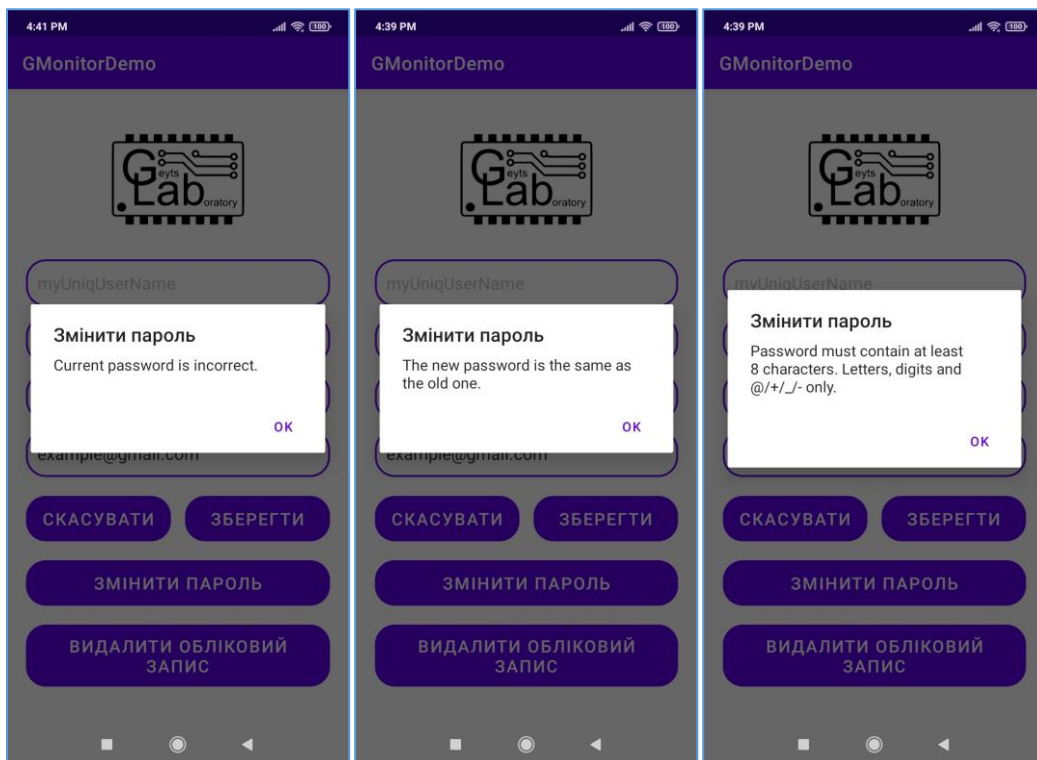
Зміна паролю

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, або ж якщо «Новий пароль» та «Підтвердіть новий пароль» не співпадають.

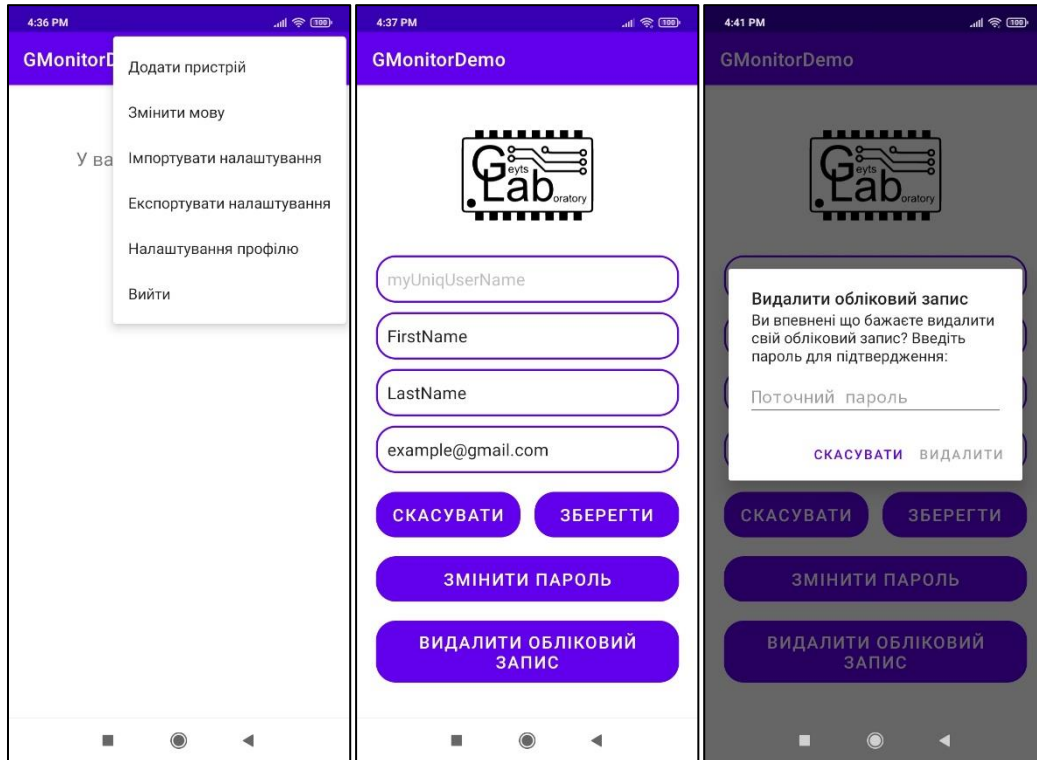
Якщо «Поточний пароль» не вірний, «Новий пароль» ідентичний «Поточному пароль» або ж «Новий пароль» не відповідає вимогам – відповідні попередження відобразяться:



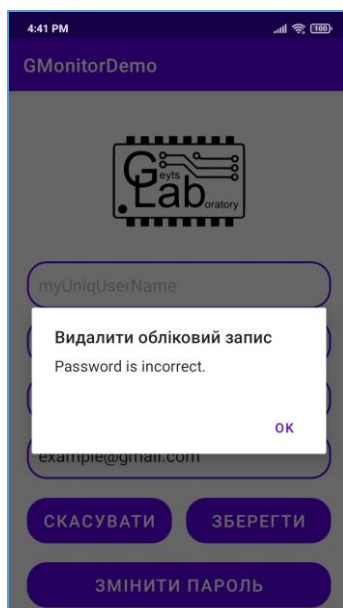
При успішній зміні паролю програма перенаправить вас у головне вікно.

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 клавішу «Видалити обліковий запис». Програма запитає у вас пароль до облікового запису, щоб підтвердити операцію. Введіть свій пароль та натисніть клавішу «Видалити»

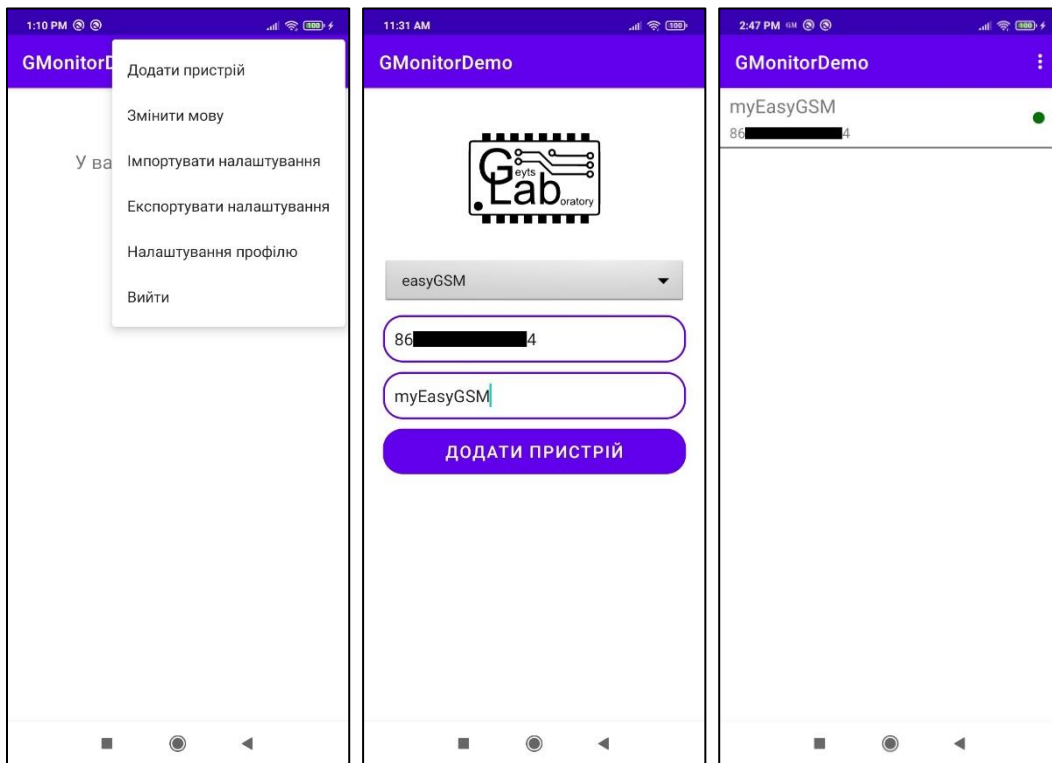


Після успішного видалення облікового запису програма перенаправить вас у вікно «Входу», якщо ви ввели невірний пароль – відповідне попередження відобразиться:



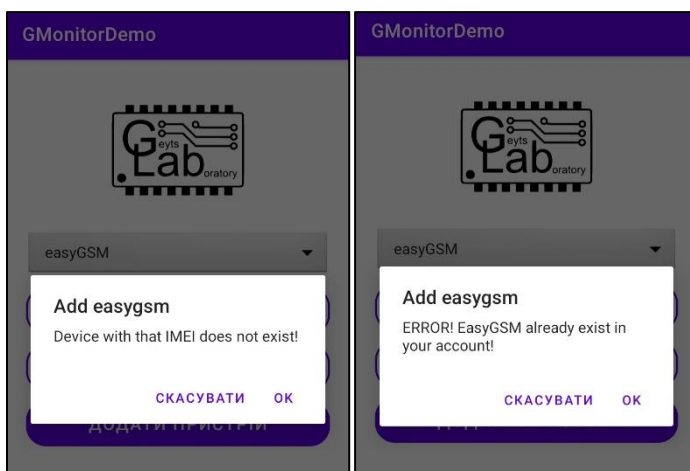
Додавання пристроїв

Щоб додавати новий пристрій натисніть на три крапки в правому верхньому куті головного екрану, та оберіть опцію «Додати пристрій», програма перенаправить вас у вікно додавання пристрою. 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.



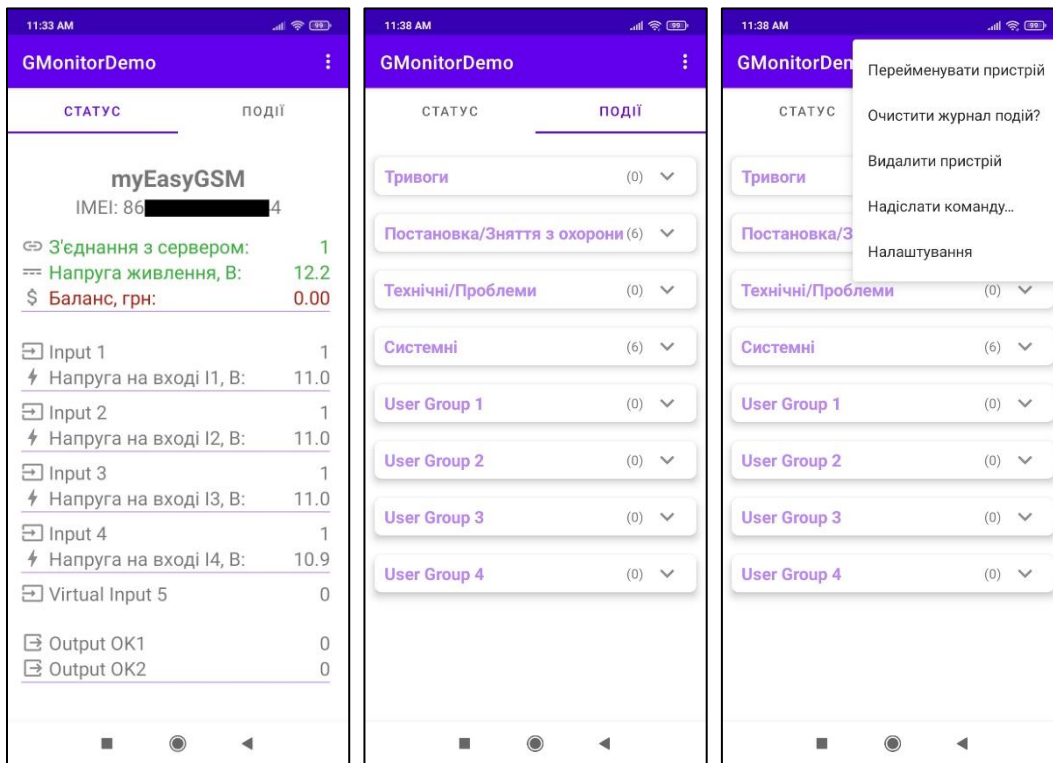
УВАГА! IMEI повинен містити 15 символів, в іншому випадку клавіша «Додати пристрій» не доступна.

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



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).

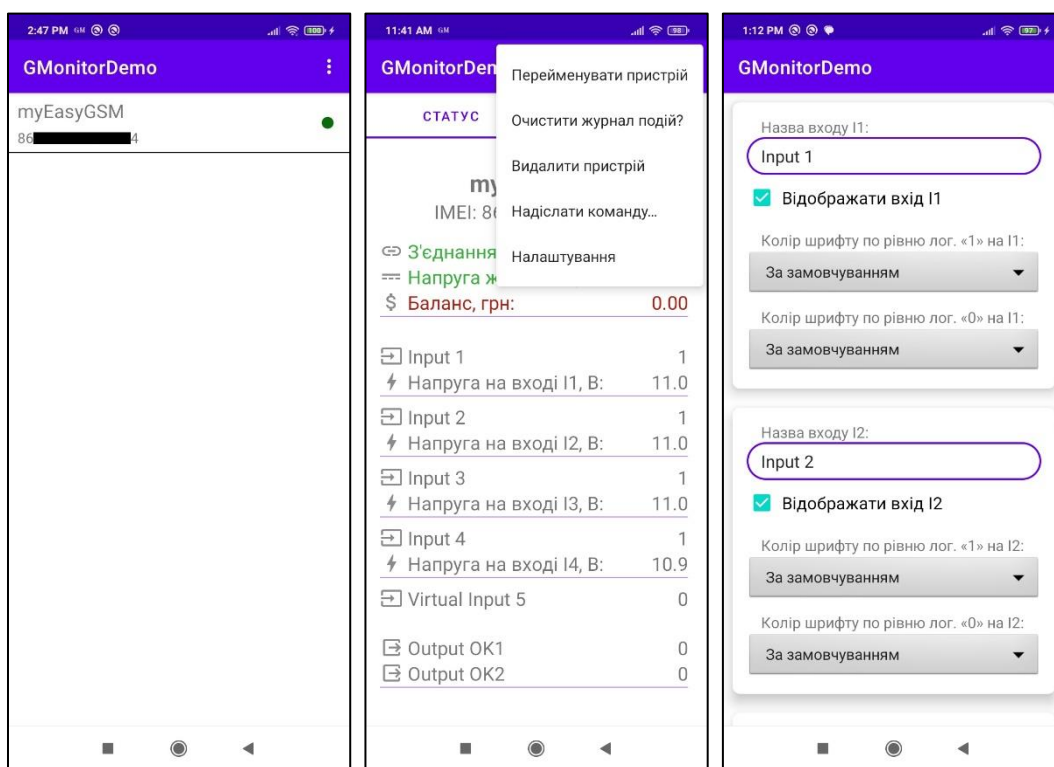
У «Налаштуваннях відображення стану пристрою та подій» ви можете змінити назви входів I1-I5 та виходів OK1-OK2, змінити колір шрифту для станів логічного 0 та логічної 1, а також приховати небажані входи/виходи.

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

користувачькі 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».

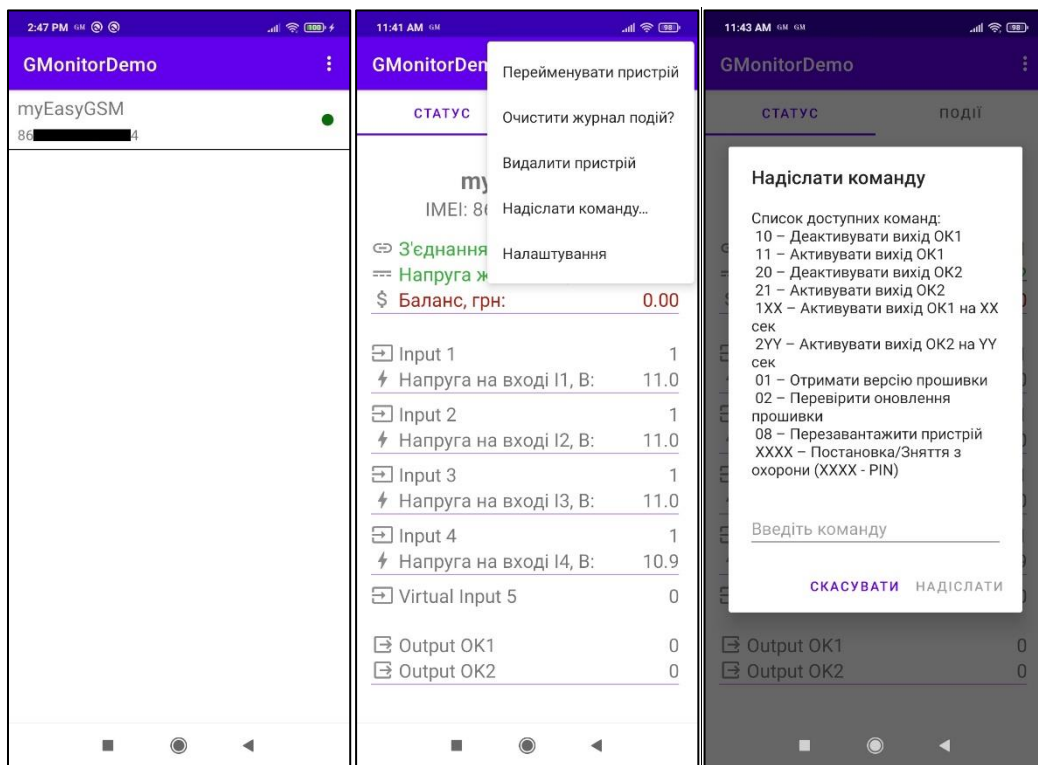
Налаштування відображення стану пристрою та подій

В налаштуваннях можна 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 користувачьких 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:



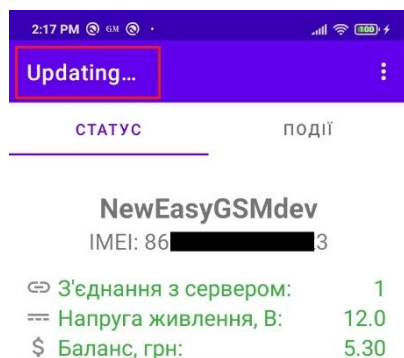
Керування пристроєм

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...»:



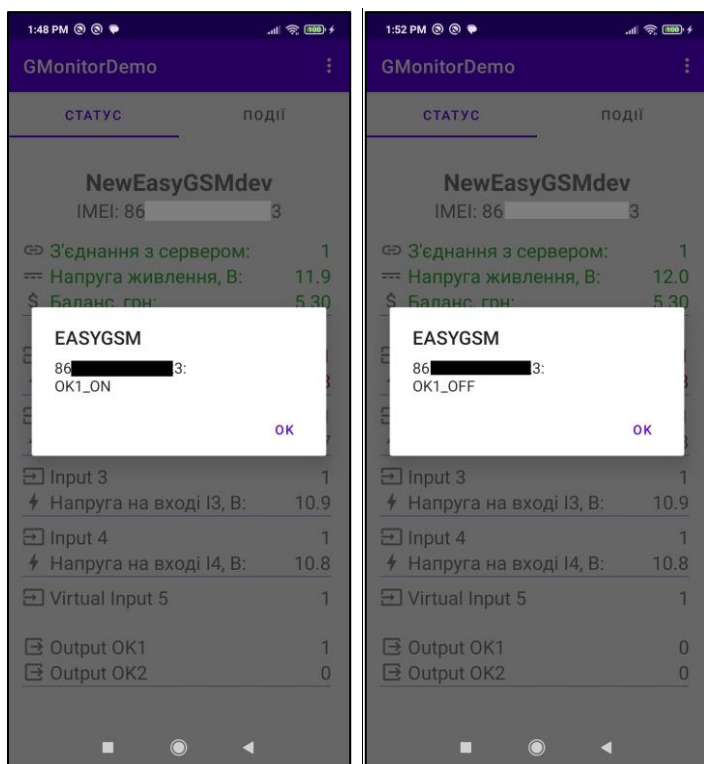
УВАГА! Для керування пристроєм easyGSM через додаток GMonitorDemo необхідно щоб він був підключеним до сервера!

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 надсилання команди на панелі дій з'явиться напис «Updating...» – це означає що програма очікує відповіді від пристрою:



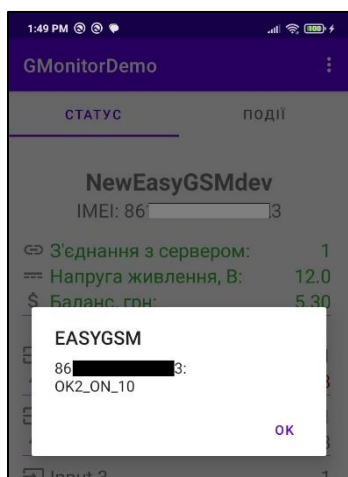
Активація/дективація виходів ОК1 та ОК2

Для активації/деактивації входу 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 активації/деактивації виходів ОК1 або ОК2 необхідно 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.

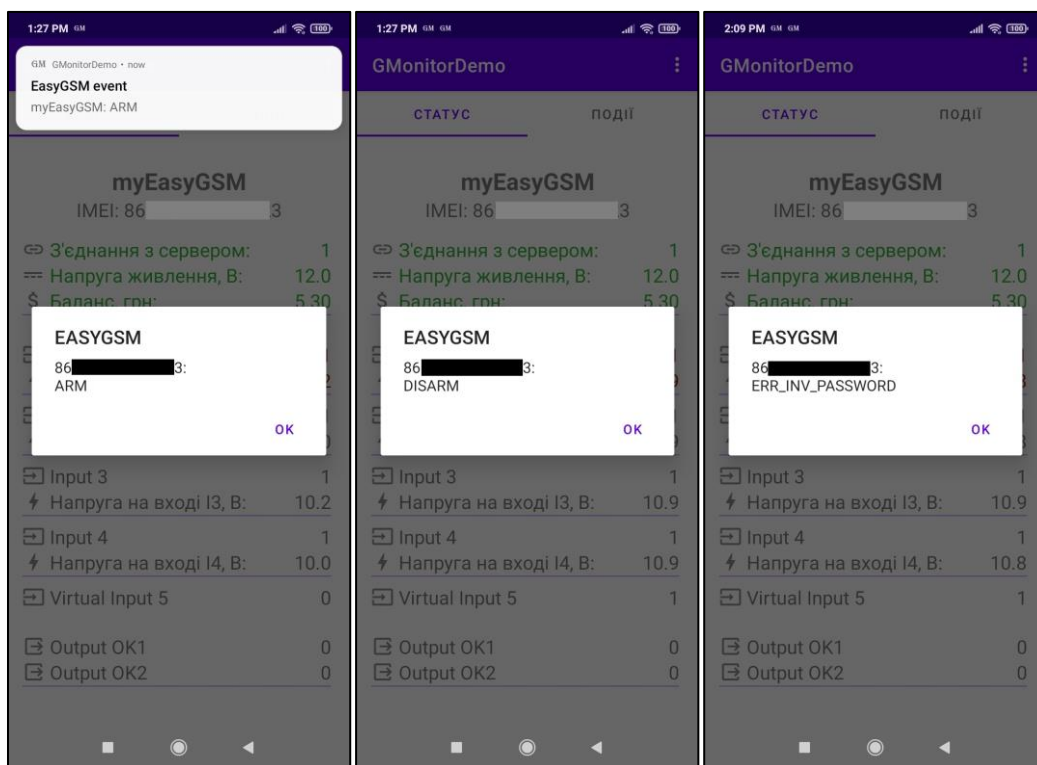
Для активації виходу ОК1 або ОК2 що працює в бістабільному режимі на час XX секунд – введіть номер виходу («1» або «2») та кількість секунд (від 00 до 99 сек.) на яку потрібно активувати вихід, натисніть клавішу «Надіслати» та дочекайтесь відповіді.



УВАГА! Для активації виходів ОК1 або ОК2 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

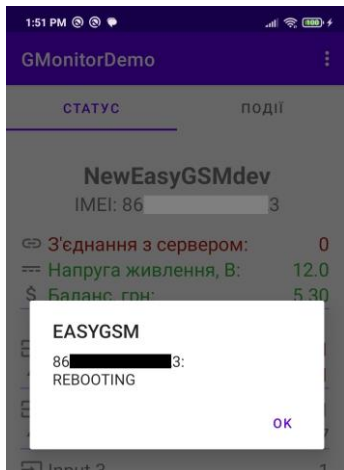
Якщо пристрій працює в режимі «12» ви можете здійснити постановку під охорону або ж зняття з охорони надіславши пристрою пароль для керування віртуальним входом I5 (Див. інструкцію з інсталяції та експлуатації easyGSM). Якщо пристрій був «знятий з охорони» – після надсилання паролю він стане «під охороною» (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.

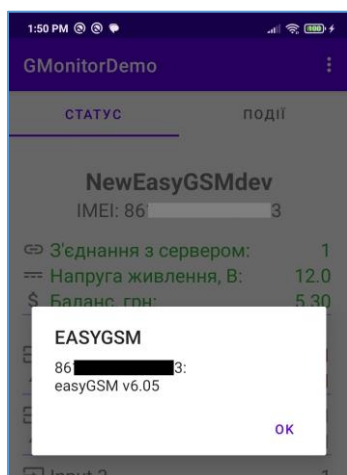
Перезавантаження пристрою

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

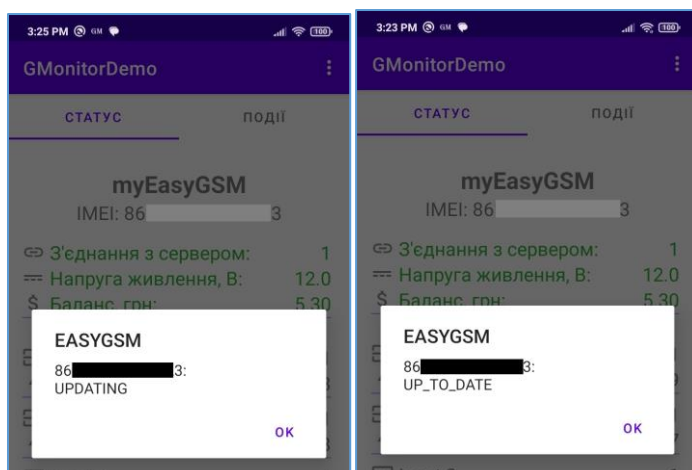


Поточна версія та оновлення прошивки

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.

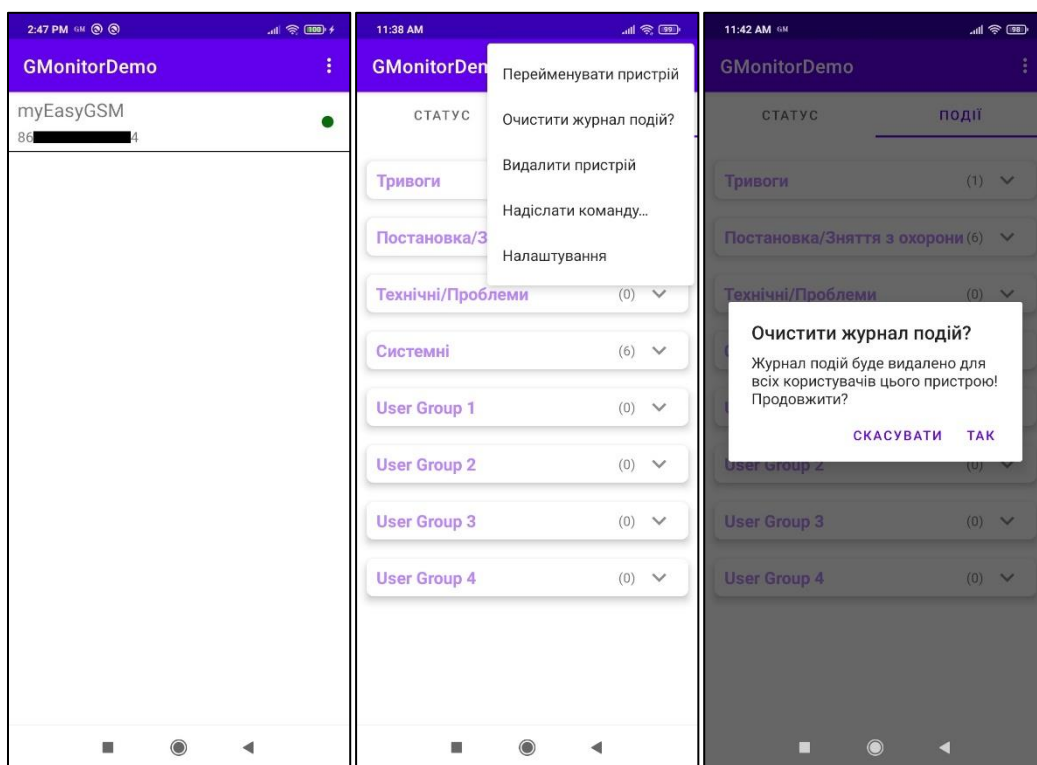
Оновлення може зайняти кілька хвилин в залежності від якості інтернет з'єднання. Під час встановлення нової прошивки може статися помилка, в такому разі встановлення нової прошивки перерветься, пристрій перезавантажиться та надішле помилку користувачеві. Серед можливих помилок:

- 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

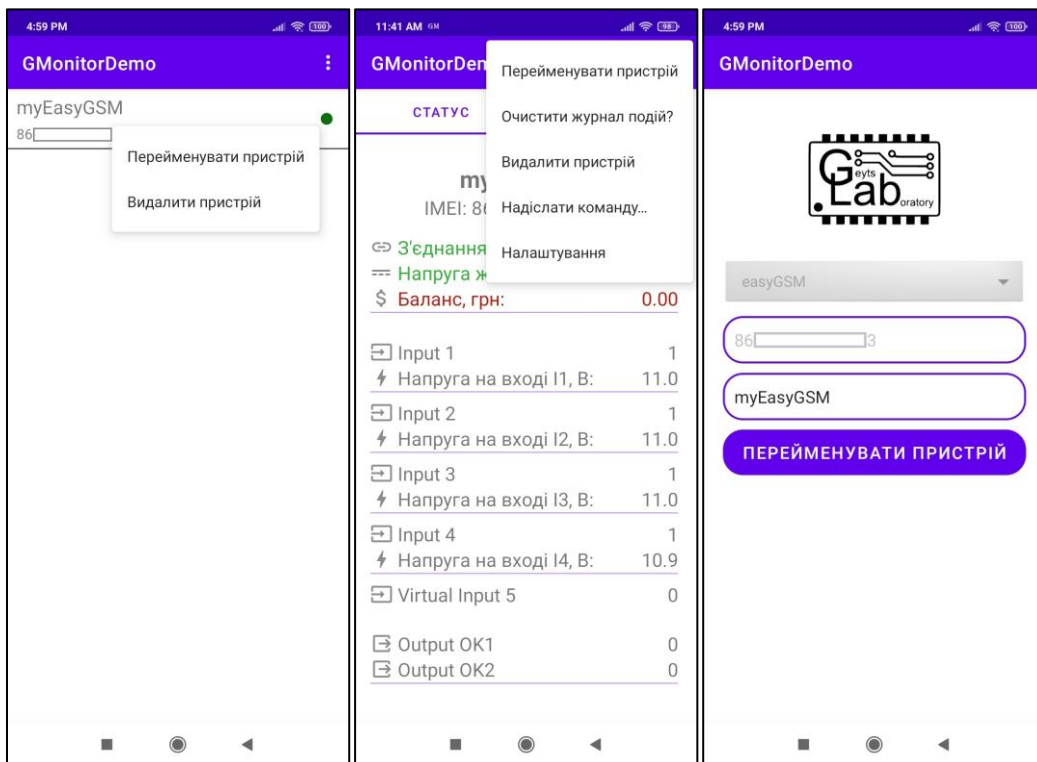
На сервері зберігається останні 1000 подій які відображаються в журналі. Ви можете очистити його! Для цього оберіть його зі «Списку пристроїв» у головному вікні, та у вікні «Стану пристрою» натиснувши на три крапки у верхньому правому куті оберіть опцію «Очистити журнал подій». Підтвердіть що дійсно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



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

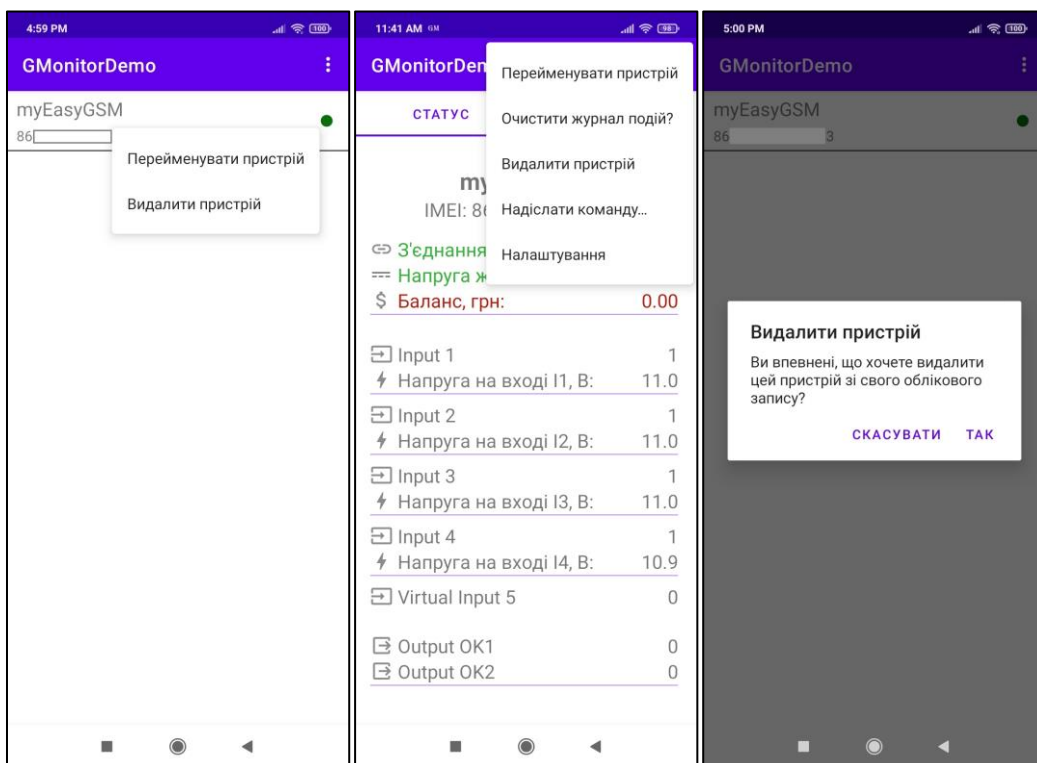
Перейменування пристрою

Щоб перейменувати пристрій натисніть на нього у «Списку пристроїв» у головному вікні та утримуйте до появи контекстного меню, оберіть «Перейменувати пристрій». Також це можна зробити у вікні «Стан пристрою» натиснувши на три крапки у верхньому правому куті, та обравши відповідну опцію. Вкажіть нову назву пристрою та натисніть клавішу «Перейменувати пристрій».



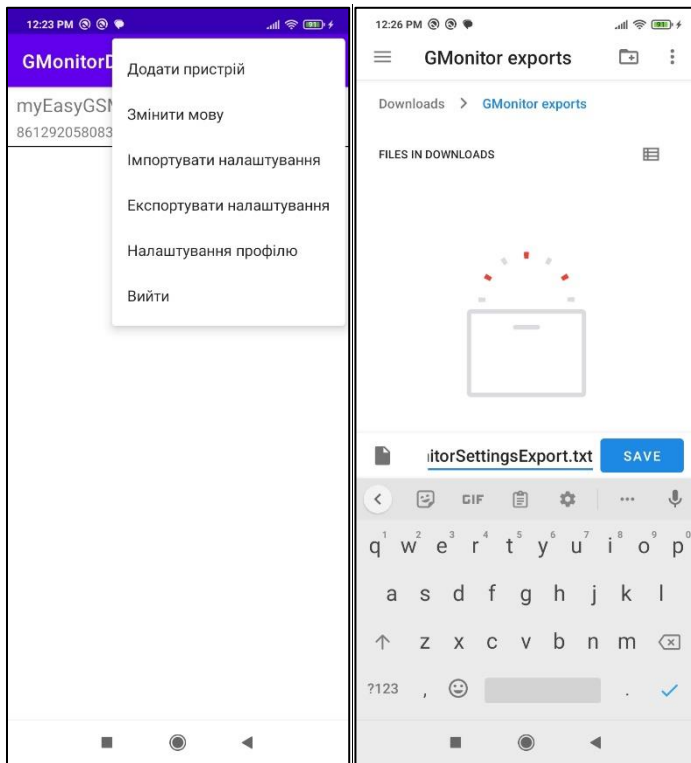
Видалення пристрою

Видалити пристрій можна аналогічним чином як і перейменувати – обравши відповідну опцію з контекстного меню, або ж із опцій у вікні «Стан пристрою». 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.

