



Control NOVA

(Android)

Керівництво користувача

Заголовок

1. Призначення ПЗ «Control NOVA»	3
2. Встановлення, перший запуск та оновлення ПЗ «Control NOVA»	3
3. Реєстрація облікового запису та авторизація	4
4. Робота з об'єктами	4
5. Введення коду доступу користувача	6
6. Управління об'єктом	6
a) Управління охороною	6
b) Управління автоматикою	7
c) Несправності та тривоги	7
d) Журнал подій	8
7. Бокове меню	9
8. Налаштування	9
9. Обліковий запис (профіль користувача)	9
10. Нотифікації	10

1. Призначення ПЗ «Control NOVA»

ПЗ «Control NOVA» призначене для керування режимами роботи ППК серії «Оріон NOVA» за допомогою ґаджетів на базі операційної системи Android (з версії Android 4.0). Зв'язок програми з приладом відбувається через мережу Internet^{1,2} завдяки з'єднанню з сервером «Tiras CLOUD». Програмне забезпечення «Control NOVA» дозволяє виконувати наступні дії:

1. Постановка під охорону та зняття з охорони груп об'єкта;
2. Отримання сповіщень про тривоги, несправності тощо;
3. Моніторинг стану ППК у реальному часі;
4. Керування виходами/реле ППК;
5. Запуск виконання сценаріїв (для ППК «Оріон NOVA 4/8/16»);
6. Перегляд журналу подій;
7. Перегляд та зміна даних об'єкту;
8. Перегляд та зміна даних облікового запису користувача;
9. Зміна коду доступу користувача.

Програма відображає наступні параметри приладу:

1. Стан груп (знято з охорони, під охороною, підтвердження постановки на ПЦС, під частковою охороною, несправність, тривога);
2. Стан транзисторних виходів ППК та релейних виходів (ввімкнено, вимкнено або несправність);
3. Стан тамперної зони (тривога – відкрито корпус ППК, клавіатур, модулів розширення або панелей індикації);
4. Несправності приладу (тільки для Адміністратора).

¹ в роумінгу можуть стягуватись додаткові кошти згідно тарифного плану Вашого оператора стільникового зв'язку.

² рекомендовано використовувати тарифні плани оператора мобільного зв'язку з обсягом даних в середньому 30 МБ (об'єм трафіку Internet залежить від інтенсивності використання додатку).

2. Встановлення, перший запуск та оновлення ПЗ «Control NOVA»

Для встановлення ПЗ «Control NOVA» необхідно, перейти в магазин додатків («Google Play» для Android), знайти у пошуку «Control NOVA» та встановити його.

Для коректної роботи додатку необхідно надати всі дозволи, які запитує додаток при встановленні, або виникають в ході роботи з ПЗ. Для запуску «Control NOVA» потрібно вибрати відповідну піктограму в головному меню ґаджету. Мова додатку (українська, російська або англійська) встановлюється автоматично, відповідно до мовних налаштувань ґаджету.³

Якщо в налаштуваннях Google Play відсутній дозвіл на автооновлення, то при випуску нової версії програми буде сповіщення про наявні оновлення.

³ назви налаштувань приладу в додатку відображаються на тій мові, якою відбувалось налаштування.

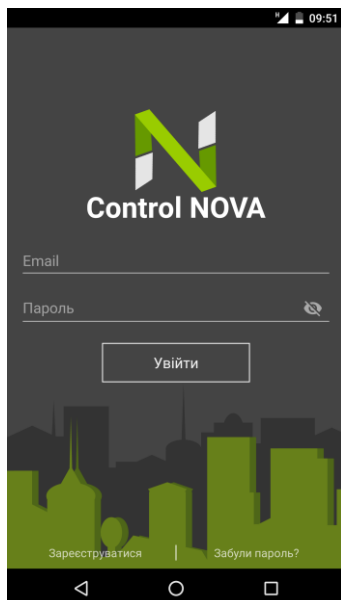


Рисунок 1

3. Реєстрація облікового запису та авторизація

Після запуску додатку, відкриється вікно авторизації (Рис.1).

Для реєстрації облікового запису, потрібно натиснути на кнопку «*Реєстрація*». У вікні, що відкрилось (Рис. 2) - заповнити всі поля, завантажити фото користувача та натиснути на кнопку «*Реєстрація*». Пароль повинен складатись з 6 символів та більше (в цілях безпеки, рекомендовано задавати комбінований пароль (цифри та літери)). На введену електронну адресу прийде лист з підтвердженням. Після переходу за гіперпосиланням, яке міститься у листі, новий обліковий запис буде створено.

Для авторизації необхідно ввести адресу електронної пошти та пароль від облікового запису (Рис. 1). Дані облікового запису запам'ятовуються системою та наступний вхід в додаток буде виконано автоматично.

У випадку втрати паролю від існуючого облікового запису, є можливість відновити пароль. Для цього потрібно натиснути на кнопку «*Забули пароль?*». У вікні, що відкрилось (Рис. 3), необхідно ввести адресу електронної пошти, яка належить до існуючого облікового запису та натиснути кнопку «*Продовжити*». На введену електронну адресу прийде лист з гіперпосиланням на відновлення паролю. Після переходу по гіперпосиланню відкриється вікно для введення нового паролю.

4. Робота з об'єктами

Після успішної авторизації відбувається перехід у вікно «*Об'єкти*» (Рис. 4). В цьому вікні відображаються всі об'єкти, до яких має доступ користувач.

Кожен доданий об'єкт має:

- індикатор стану (сірий колір - знято з охорони, зелений колір - під охороною, темно-зелений колір - під частковою охороною, жовтий колір – несправність, червоний колір - тривога);
- зображення об'єкта (є можливість завантажити фото об'єкта);
- назву;
- індикатор роботи приладу (статус Online та Offline).

При бажанні отримати більше інформації про об'єкт, необхідно натиснути на крайню праву кнопку «:», після натиснення на яку відкривається вікно «*Інформація про*

об'єкт» (Рис. 5). В даному вікні є можливість переглянути додаткову інформацію про об'єкт, таку як адреса об'єкту, модель приладу, версія ПЗ приладу та остання активність.

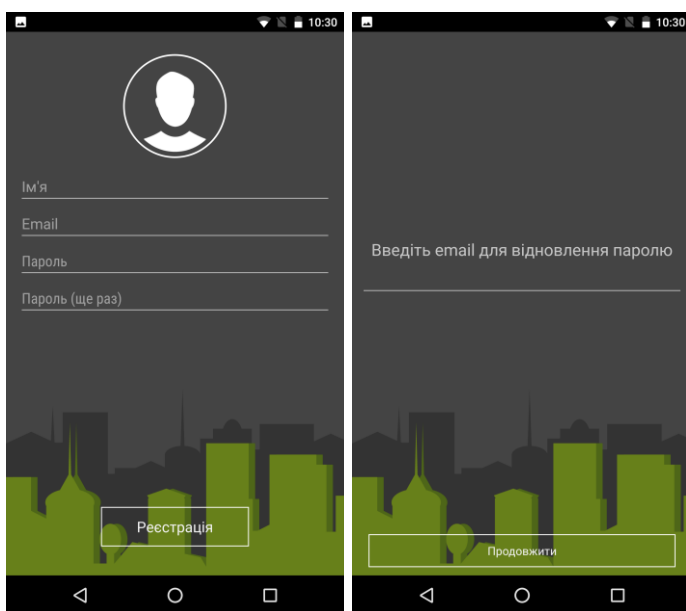


Рисунок 2

Рисунок 3

При необхідності додати новий об'єкт, потрібно натиснути на кнопку «+» («Додати об'єкт»), після чого відкривається вікно додавання об'єкту (Рис. 6), у якому потрібно ввести необхідні дані: серійний номер ППК (зазначений в експлуатаційній документації на ППК), код доступу користувача, який запрограмований в приладі, та назву об'єкта (повинна складатись не менше, ніж з 3 символів). При бажанні, можна додати зображення об'єкту, натиснувши на відповідну піктограму (Рис. 6). Для того, щоб додати об'єкт в обліковий запис користувача, ППК повинен бути переведений в режим «Дистанційне керування» Адміністратором системи. Після натиснення кнопки «Додати», новий об'єкт з'явиться у вікні «Об'єкти».

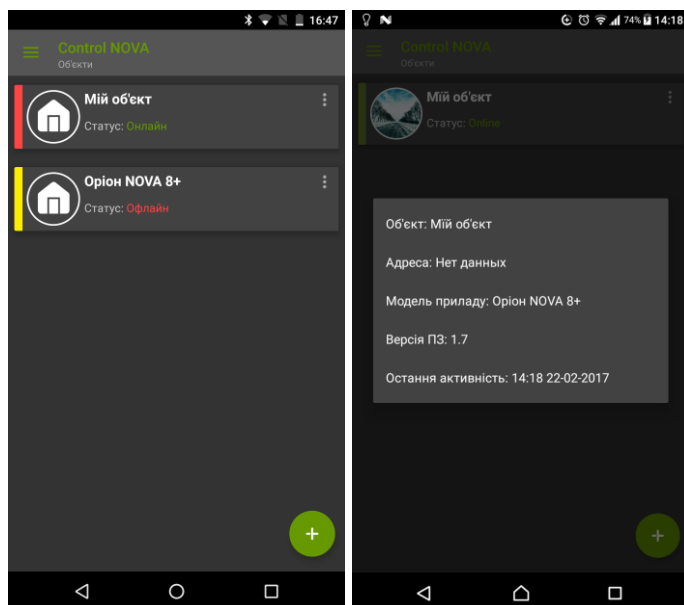


Рисунок 4

Рисунок 5

5. Введення коду доступу користувача

В цілях підсилення безпеки та унеможливлення керування об'єктом третіми особами, перед управлінням об'єктом, необхідно ввести свій код доступу користувача (Рис. 7). Для підтвердження введеного коду доступу – необхідно натиснути «#». Для видалення невірно введених символів – «*».

6. Управління об'єктом

Після натискання на потрібний об'єкт та введення коду доступу, відбувається перехід в меню управління даним об'єктом. Якщо об'єкт в обліковому записі тільки один, то при авторизації в додатку автоматично відкривається меню керування цим об'єктом з попереднім запитом коду доступу.

Меню керування складається з чотирьох динамічних вкладок: «Охорона», «Автоматика», «Увага» та «Журнал», наявність яких може змінюватись, залежно від повноважень користувача та стану об'єкту. Оновлення стану об'єкту відбувається автоматично. Є можливість вручну оновити стан об'єкта, для цього необхідно провести пальцем вниз по екрану.

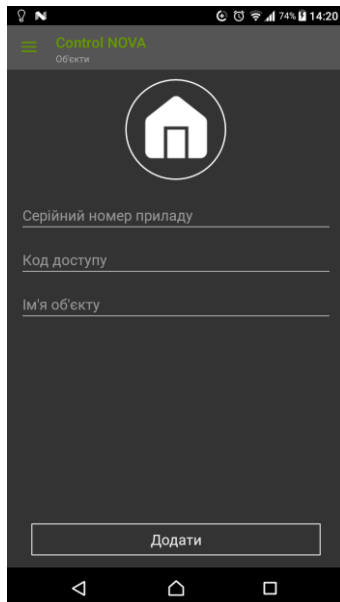


Рисунок 6

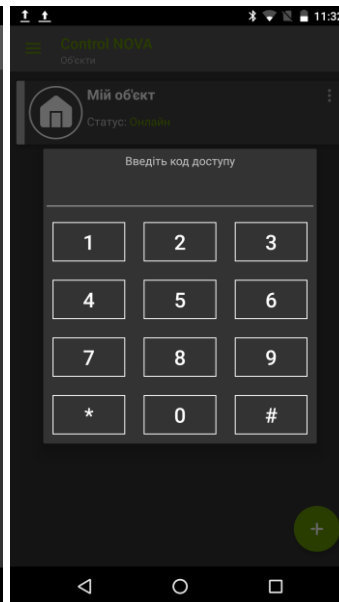


Рисунок 7

а) Управління охороною

Підменю «Охорона» (Рис. 8) містить призначені користувачу групи. Для постановки груп під охорону чи зняття з охорони, необхідно натиснути на перемикач.

Після натиснення на перемикач, відповідна команда відправляється на прилад. Після отримання відповіді про виконання команди, перемикачі змінюють свій стан (сірий – знято з охорони, зелений – під охороною, темно зелений – часткова охорона). У випадку невдалої постановки під охорону в додатку з'явиться діалогове вікно з повідомленням про причину невдалої постановки. Причини невдалої постановки:

- 1) Група не готова до постановки (наявні порушені зони);
- 2) Відкрито корпус (порушено тампер) ППК, клавіатури, модуля тощо;
- 3) Порушення зв'язку між ППК та ПЗ «Control NOVA».

Для перегляду детальної інформації про зони, що входять в групу, які знаходяться у вкладці «Охорона», потрібно натиснути на назву групи. Після чого відкривається вікно з переліком зон, що належать обраній групі (Рис. 9).

У випадку, коли ППК працює в пультовому режимі, індикатори, що знаходяться зліва від назви групи, слугують індикаторами підтвердження постановки на ПЦС (сірий – відсутнє підтвердження; зелений – група знаходиться в повній охороні, по всіх зонах отримано підтвердження з ПЦС; темно-зелений – група знаходиться в частковій охороні, по зонах, що знаходяться під охороною, отримано підтвердження з ПЦС). При постановці групи під охорону індикатори загоряються зеленим кольором тільки тоді, коли прилад отримав підтвердження постановки під охорону з ПЦС.

б) Управління автоматикою

У вкладці «Автоматика» (Рис. 10) можуть відображатись виходи, реле (Оріон NOVA 8+) та сценарії (лише для Оріон NOVA 4/8/16), доступні для керування. Для увімкнення/вимкнення виходів та реле використовується перемикач, після натиснення на який на прилад відсилається відповідна команда. Після отримання відповіді перемикач разом з індикаторами змінює свій стан на відповідний (ввімкнено – зелений, вимкнено – сірий, у випадку наявності несправності - жовтий). Для запуску виконання сценарію необхідно натиснути на клавішу «пуск», після чого прилад отримує відповідну команду.

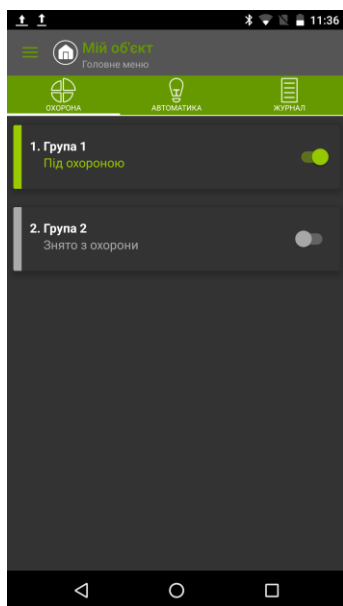


Рисунок 8

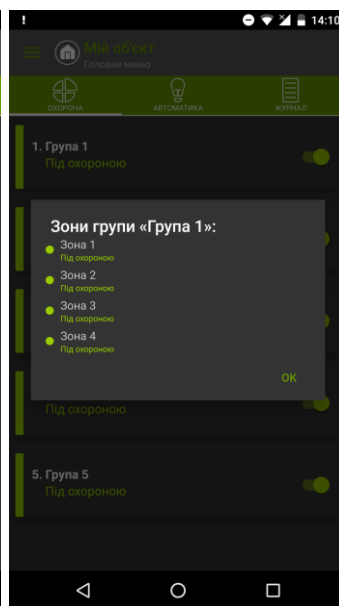



Рисунок 9

с) Несправності та тривоги

Якщо в системі в даний час наявні тривоги чи/та несправності, в меню «Управління» доступна вкладка «Увага» (Рис. 11).

Інформація про наявні тривоги та/або несправності, які не були переглянуті, також відображаються на панелі інструментів (елемент  - після натискання відбувається перехід у вкладку «Увага»).

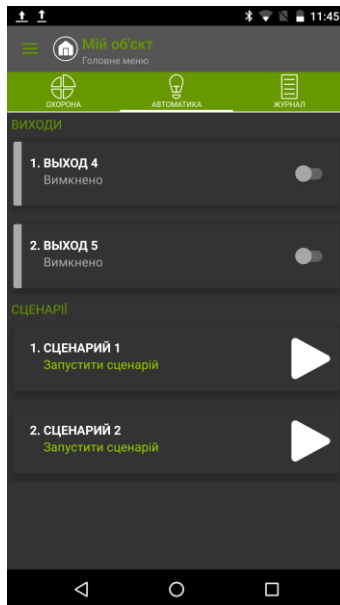


Рисунок 10

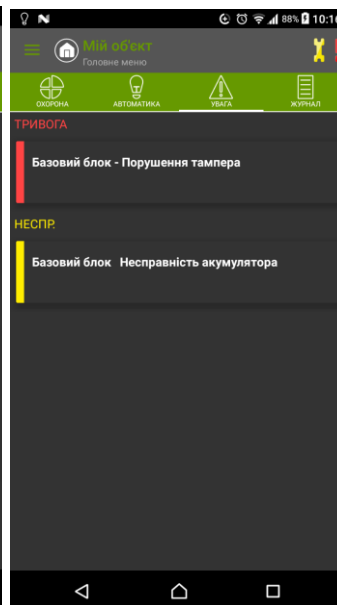


Рисунок 11

d) Журнал подій

Всі події, що відбуваються в системі, фіксуються в журналі подій. Для його перегляду потрібно перейти у вкладку «Журнал». Події згруповані по календарній даті. Для перегляду подій, що відбулись за певний день, потрібно натиснути на відповідну дату. Одразу після відкриття вкладки «Журнал» завантажується журнал подій по поточній даті.

Кожна подія має індикатор приналежності до типу подій:

- Зелений - під охороною (для виходів та реле - ввімкнено);
- Темно-зелений – під частковою охороною;
- Сірий – знято з охорони (для виходів та реле - вимкнено);
- Жовтий – несправність;
- Червоний – тривога;
- Білий колір – сервісні події.

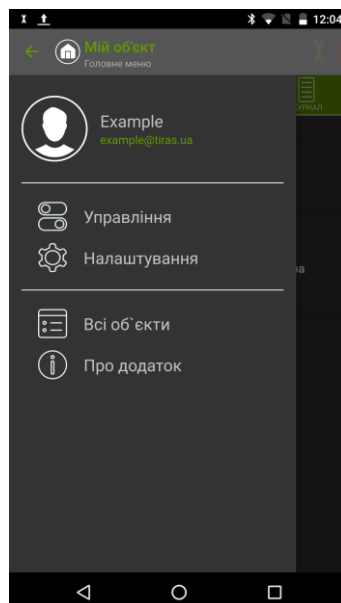


Рисунок 12

7. Бокове меню

Для відкриття бокового меню потрібно провести пальцем по екрану зліва на право, або натиснути на кнопку «≡» у правому лівому кутку екрану.

Дане меню містить наступні функції (Рис. 12):



- перегляд та редагування профілю;



- вікно управління об'єктом;



- налаштування об'єкта;



- перехід до перегляду списку всіх об'єктів;




- перегляд інформації про додаток.

8. Налаштування

Пункт меню «Налаштування» (Рис. 13) містить наступні підменю:

1. «Дані об'єкту» (Рис. 14). Перегляд та редагування інформації про об'єкт відбувається у підменю «Дані об'єкту». Поля доступимі до редагування – назва, адреса, примітка та зображення об'єкту (натиснути на відповідну піктограму).
2. «Код доступу» (Рис. 15). Дане підменю дозволяє:
 - увімкнути опцію «Вводить код при кожному вході» (по замовченню - увімкнено), яка використовується в цілях безпеки і запобігає управлінню Вашим об'єктом з Вашого гаджету третіми особами та означає, що для входу в об'єкт, при поверненні з фоновому режиму чи після розблокування необхідно ввести код доступу для того, щоб керувати об'єктом;
 - змінити код доступу - необхідно ввести поточний код доступу, новий код та новий код доступу повторно, після чого код доступу до об'єкта буде змінено.
3. Якщо користувач не бажає вибирати конкретний об'єкт зі списку об'єктів, а одразу перейти до керування ним після відкриття додатку, необхідно активувати перемикач «Автоматичне з'єднання», що знаходиться у вікні «Зв'язок» (Рис. 16). Підменю «Зв'язок» наявне тільки, якщо в обліковому записі додано більше одного об'єкту.
4. Підменю «Сповіщення» (Рис. 17) надає можливість блокувати або надавати дозвіл на отримання сповіщень, що надходять у центр сповіщень. В даному підменю можна обирати тип сповіщень, які користувач бажає отримувати. При увімкненій функції «Опрацювання тривоги», сигнал сповіщення про тривогу буде лунає до тих пір, поки його не опрацюють.

9. Обліковий запис (профіль користувача)

При необхідності редагувати профіль користувача або вийти з облікового запису, потрібно відкрити вікно «Профіль» (бокове меню – кнопка ). Для виходу потрібно натиснути на кнопку «Вихід», після натиснення на яку відбувається перехід у вікно авторизації.

Для редагування профілю необхідно натиснути на кнопку «Редагувати профіль», після натиснення на яку відкривається вікно (Рис. 18), у якому є можливість змінювати ім'я, номер телефону, пароль та зображення облікового запису.

10. Нотифікації

Якщо в охоронній системі трапилась якась подія, на додаток надходять сповіщення (нотифікації) з відповідним змістом (залежно від налаштувань в розділі «Сповіщення»). Нотифікації тривоги мають окремий звуковий сигнал. Усі нотифікації, що надійшли у додаток, знаходяться у центрі сповіщень. При натисненні на сповіщення відкривається ПЗ «Control NOVA».

УВАГА!

Своєчасне надходження нотифікацій не може бути гарантовано, якщо:

1. Увімкнений режим Енергозбереження (наприклад, Stamina на ґаджетах Sony);
2. Користувач не має жодного активованого облікового запису Google на ґаджеті;
3. На ґаджеті встановлено не актуальну версію додатку «Сервіси Google Play», або «Сервіси Google Play» не визначені як «Системний додаток»;
4. Вимкнені сповіщення для ПЗ «Control NOVA» (у вікні «Сповіщення» в налаштуваннях ґаджету);
5. Обмежена робота фоновому режиму для додатку «Control NOVA» (вікно «Використання даних» в налаштуваннях телефону);
6. ґаджет не в зоні дії мережі Internet;
7. Не виконана авторизація в об'єкті при першому запуску додатку;
8. При закритті додатку виконується вихід з облікового запису Control NOVA.

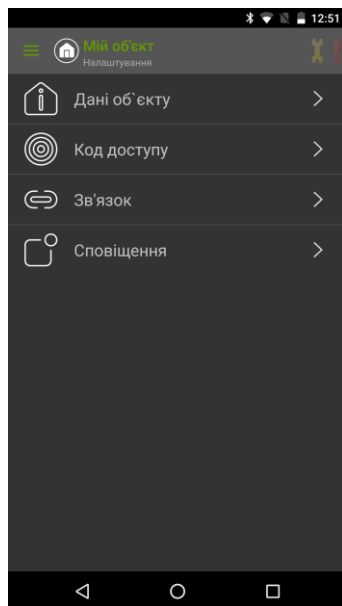


Рисунок 13

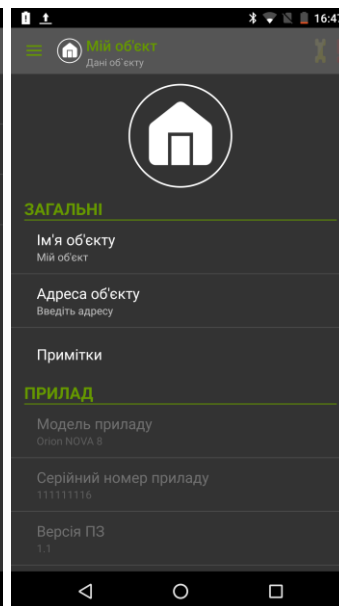


Рисунок 14

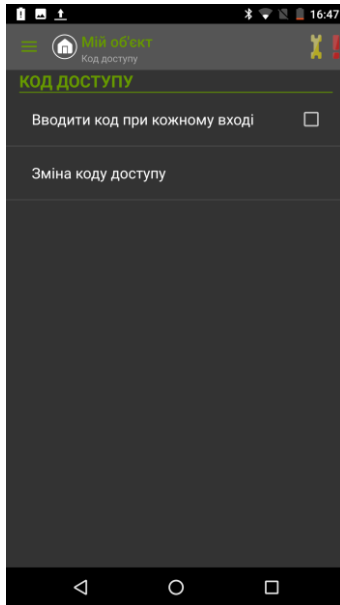


Рисунок 15

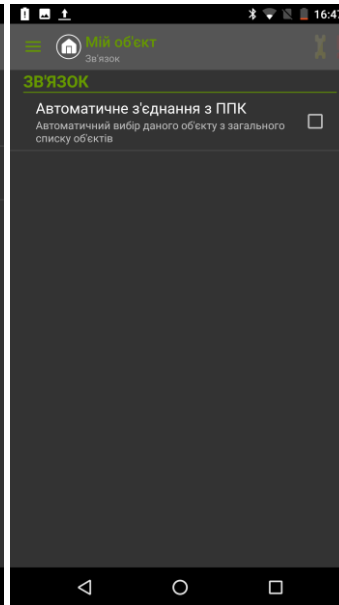


Рисунок 16

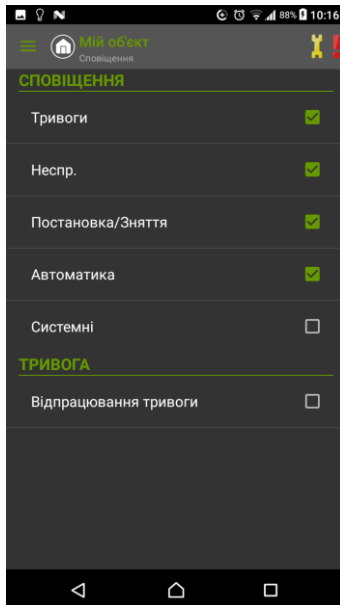


Рисунок 17

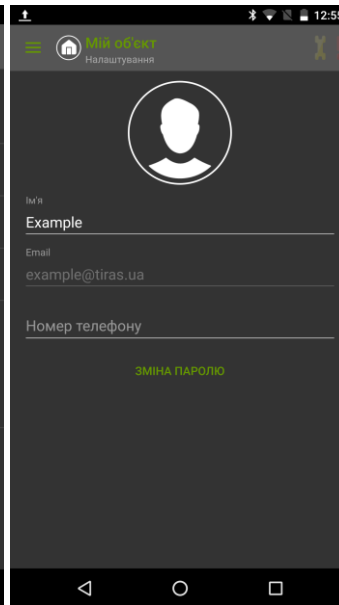


Рисунок 18