



Інструкція адміністратора ППК «Оріон NOVA 4/8/16»

Зміст

Вступ.....	3
1.1 Робота з клавіатурами K-LCD, K-GLCD	3
1.2 Налаштування ППК адміністратором.....	4
1.2.1 Налаштування користувачів адміністратором.....	4
1.2.2 Налаштування сценаріїв адміністратором.....	7
1.2.3 Налаштування мови інтерфейсу приладу	9
1.2.4 Доступ інсталятора	9
1.2.5 Дистанційне керування.....	10
1.3 Журнал подій.....	10
1.4 Експорт журналу подій	10
1.5 Перевірка рахунку.....	11
2.1 Робота з клавіатурами K-LED4/8/16	11
2.1.1 Зміна коду доступу та коду нападу.....	11
2.1.2 Дозвіл на дистанційне керування	11
2.1.3 Експорт журналу подій	11

Вступ

Даний документ призначений для вивчення налаштувань, доступ до яких має адміністратор системи, приладу приймально-контрольного «Оріон NOVA 4/8/16» (надалі ППК).

1.1 Робота з клавіатурами K-LCD, K-GLCD

Увага! Для часткової зміни налаштувань приладу призначені клавіатури K-LCD, K-GLCD. Доступ до всіх налаштувань ППК забезпечує його USB-інтерфейс. За допомогою клавіатур K-LED4/8/16 є можливість лише керувати групами зон (постановка/зняття), виконувати керування виходами, запуск сценаріїв, змінити власний код доступу/нападу і експортувати журнал подій.

Клавіатури з графічним дисплеєм K-LCD, K-GLCD призначені для введення кодів доступу, постановки/зняття груп зон, запуску сценаріїв, керування виходами зміни налаштувань та перегляду стану системи.

В таблиці 1 наведено головне меню адміністратора (користувач №1).

Таблиця 1 – Головне меню адміністратора

№	Розділ головного меню	Призначення
1	ТРИВОГИ*	Відкриває список тривог (порушення зон та втручання в корпус), що були зафіксовані з моменту попереднього перегляду даного пункту меню
2	НЕСПРАВНОСТІ*	Відкриває список несправностей, що були зафіксовані з моменту попереднього перегляду даного пункту меню
3	ОХОРОНА	Відкриває список доступних для керування адміністратору груп підохоронних зон
4	АВТОМАТИКА	Відкриває список доступних для керування адміністратору виходів та сценаріїв
5	ЗМІНА КОДУ	Дозволяє адміністратору змінювати свій код доступу та нападу
6	НАЛАШТУВАННЯ	Дозволяє виконувати зміну налаштувань користувачів, сценаріїв, мову меню ППК, заборону входу в третій рівень доступу
7	ЖУРНАЛ ПОДІЙ	Дозволяє переглядати в хронологічній послідовності події (тривоги, несправності, сервісні повідомлення), що відбувались в системі
8	ЕКСПОРТ ЖУРНАЛУ ПОДІЙ	Дозволяє створити файл журналу у форматі txt у флеш пам'яті ППК
9	ПЕРЕВІРКА РАХУНКУ	Дозволяє перевіряти стан рахунку активної SIM-карти

Примітки: * - При відсутності поточних та не переглянутих тривог, несправностей в системі відповідні пункти головного меню користувача відсутні.

1.2 Налаштування ППК адміністратором



Увага! Вхід в розділ меню «НАЛАШТУВАННЯ» не доступний при наявності груп зон, що знаходяться під охороною.

При використанні клавіатури K-LCD або K-GLCD, адміністратору доступний пункт головного меню «НАЛАШТУВАННЯ» (Таблиця 1). При виборі цього пункту відкривається меню, що містить пункти згідно таблиці 2.

Таблиця 2 – Меню адміністратора «НАЛАШТУВАННЯ»

№	Пункт меню	Призначення
1	КОРИСТУВАЧІ	Дозволяє створювати та видаляти користувачів, налаштовувати їх повноваження і параметри
2	СЦЕНАРІЇ	Відкриває список сценаріїв, дозволяє додавати, видаляти та налаштовувати сценарії
3	МОВА МЕНЮ	Дозволяє адміністратору змінювати мову меню ППК та SMS сповіщень
4	ДОСТУП ІНСТАЛЯТОРА	Адміністратор надає (або скасовує) дозвіл на вхід в третій рівень доступу – доступ інсталятора ППК
5	ДИСТАНЦІЙНЕ КЕРУВАННЯ	Активує режим, який дозволяє протягом 10-ти хвилин додавати ППК в особисті кабінети користувачів Tiras Cloud (Control Nova)

1.2.1 Налаштування користувачів адміністратором

Обравши пункт меню «КОРИСТУВАЧІ» в меню «НАЛАШТУВАННЯ», адміністратору відкривається меню, в якому наявний пункт «НОВИЙ КОРИСТУВАЧ» і список вже створених користувачів. При створенні нового користувача, або виборі вже існуючого, адміністратору відкривається меню налаштування користувача, що містить пункти згідно таблиці 3.

Таблиця 3 – Меню налаштувань користувача

№	Пункт меню	Призначення
1	ІМ'Я	Дозволяє відредагувати ім'я користувача
2	ПОВНОВАЖЕННЯ	Дозволяє адміністратору надати даному користувачу повноваження згідно таблиці 4
3	КОД ДОСТУПУ	Відкриває адміністратору вікно редагування коду доступу вибраного користувача
4	КОД НАПАДУ	Відкриває адміністратору вікно редагування коду нападу вибраного користувача
5	ГРУПИ	Дозволяє адміністратору обрати, для яких груп даний користувач зможе застосувати свої повноваження

6	ЦІЛОДОБОВІ ЗОНИ	Дозволяє адміністратору обрати, по яких цілодобових зонах користувач отримуватиме сповіщення
7	СЦЕНАРІЇ	Відкриває адміністратору список сценаріїв, налаштованих із способом запуску з I та II рівня доступу
8	ВИХОДИ	Відкриває адміністратору список виходів, налаштованих на режим роботи «Керування»
9	НОМЕР ТЕЛЕФОНУ	Дозволяє змінювати номер телефону даного користувача
10	НАЛАШТУВАННЯ SMS	Відкриває адміністратору список типів подій, по яких можлива передача текстових повідомлень
11	ОСНОВНА ДІЯ	Дозволяє адміністратору обрати для користувача одну з дій, дозволених йому до виконання при роботі з клавіатурами
12	ВИДАЛИТИ	Дозволяє адміністратору видалити користувача

При виборі пункту «ІМ'Я» в меню налаштувань користувача, адміністратор може змінювати ім'я користувача. За допомогою кнопок «0» - «9» можна вводити символи, положення курсору змінюється при натисканні кнопок ◀, ▶ або #, * (для K-GLCD) та #, * (для K-LCD). При натисканні кнопки F2 відбувається видалення всієї строки. Для отримання підказки потрібно натиснути кнопку F1. Для збереження введеного імені потрібно натиснути кнопку F3.

При виборі пункту «ПОВНОВАЖЕННЯ» в меню налаштувань користувача, адміністратору відкривається список повноважень даного користувача. Зліва від кожного повноваження розміщений символ «(+)», або «()», що означають, відповідно, включене дане повноваження для даного користувача чи ні. При натисканні кнопки ● обране кнопками ▲ і ▼ повноваження включається/виключається для даного користувача. В таблиці 4 наведений перелік повноважень, що можуть бути призначені користувачам.

Таблиця 4 – Повноваження користувача

№	Пункт меню	Призначення
1	ПОСТАНОВКА	Повноваження дозволяє виконувати постановку груп зон під охорону
2	ЗНЯТТЯ	Повноваження дозволяє виконувати зняття груп зон з охорони
3	ОБХІД НЕЗІБРАНИХ ЗОН	Повноваження дозволяє виконувати постановку при наявності однієї незібраної зони у групі
4	ВІДКЛЮЧЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ	Повноваження дозволяє виконувати постановку груп зон під охорону при наявності несправностей в системі

При виборі пунктів «КОД ДОСТУПУ» або «КОД НАПАДУ» в меню налаштувань користувача, адміністратор може змінити код доступу/нападу для вибраного користувача. Для зміни коду доступу/нападу з клавіатури K-LCD(K-GLCD) необхідно

ввести новий код і натиснути #, після чого повторити введення даного коду і натиснути #.

При виборі пункту «ГРУПИ» в меню налаштувань користувача, адміністратору відкривається список груп, налаштованих в ППК. Знаком «(+)» відмічаються ті групи, до яких вибраний користувач зможе застосувати свої повноваження.

При виборі пункту «ЦІЛОДОБОВІ ЗОНИ» в меню налаштувань користувача, адміністратору відкривається список зон з типами: «Цілодобова», «Тривожна кнопка», «Універсальний вхід», налаштованих в ППК. Знаком «(+)» відмічаються ті зони, по яких вибраний користувач буде отримувати сповіщення та переглядати їх стан.

При виборі пункту «СЦЕНАРІЇ» в меню налаштувань користувача, адміністратору відкривається список сценаріїв, налаштованих в ППК із способом запуску з I та II рівнів доступу. Знаком «(+)» відмічаються ті сценарії, які користувач зможе активувати, ввівши свій код доступу.

При виборі пункту «ВИХОДИ» в меню налаштування користувача, адміністратору відкривається список виходів, налаштованих в ППК з режимом роботи «Керування користувачем». Знаком «(+)» відмічаються ті виходи, які вибраний користувач зможе активувати, ввівши свій код доступу.


Обравши пункт «НОМЕР ТЕЛЕФОНУ» адміністратор відкриває вікно редагування номера телефону для вибраного користувача. За допомогою кнопок «0» - «9» можна вводити цифри. При натисканні кнопки F2 відбувається видалення всього рядка. Для збереження введеного номеру потрібно натиснути кнопку #.

При виборі пункту меню «НАЛАШТУВАННЯ SMS» адміністратору відкривається список подій, по яких можливо дозволити відправку SMS-повідомлень. Зліва від кожного типу подій розміщений символ «(+)», або «()», що означають, відповідно, включені SMS-повідомлення по цим подіям для даного користувача чи ні. SMS-повідомлення про постановку/зняття груп та тривоги відправляються в тому випадку, якщо вони виникли в тих групах зон, до яких має доступ вибраний користувач. Список подій, по яких можна налаштувати SMS оповіщення, представлено в таблиці 5.

Таблиця 5 – SMS оповіщення

№	Пункт меню	Призначення
1	ТРИВОГИ	Дозволяє користувачу отримувати SMS сповіщення про тривоги (порушення зон та втручання в корпус)
2	ПОСТАНОВКУ/ЗНЯТТЯ ГРУП	Дозволяє користувачу отримувати SMS сповіщення про постановку/зняття груп, що йому приписані
3	СИСТЕМНІ ПОДІЇ	Дозволяє користувачу отримувати SMS сповіщення про несправності в системі
4	КЕРУВАННЯ ВИХОДАМИ	Дозволяє користувачу отримувати SMS сповіщення про ввімкнення/вимкнення виходів, що йому приписані

При виборі пункту меню «ОСНОВНА ДІЯ КОРИСТУВАЧА» адміністратору відкривається список елементів управління, доступних даному користувачу: групи, виходи та сценарії. "Основною дією" користувача може бути тільки одна конкретна дія.

 **Увага! При введенні коду доступу з клавіатур K-LED4/8/16 ППК автоматично буде виконувати основну дію даного користувача.**

При виборі пункту «ВИДАЛИТИ КОРИСТУВАЧА» адміністратору пропонується підтвердити видалення користувача натисненням кнопки #.

1.2.2 Налаштування сценаріїв адміністратором

Сценарій – це запрограмована послідовність дій (таких, як активація/деактивація виходів, пауза, або затримка), які починають виконуватись приладом при виконанні певних умов (умов способу активації).

Обравши пункт «СЦЕНАРІЇ» в меню «НАЛАШТУВАННЯ» адміністратору відкривається вікно в якому міститься пункт «НОВИЙ СЦЕНАРІЙ» і список вже створених сценаріїв. При створенні нового сценарію, або виборі вже існуючого адміністратору відкривається меню налаштування сценарію, що містить пункти згідно таблиці 6.

Таблиця 6 – Меню налаштування сценарію

№	Пункт меню	Призначення
1	НАЗВА	Дозволяє відредагувати назву сценарію
2	СПОСІБ ЗАПУСКУ	Відкриває список способів запуску сценарію, дозволяє обрати один із них для даного сценарію
3	ГРУПИ	Параметр способу активації (може бути відсутнім в залежності від обраного способу активації)
4	ЗОНИ	Параметр способу активації (може бути відсутнім в залежності від обраного способу активації)
5	ДІЇ	Відкриває меню редагування дій сценарію
6	ВИДАЛИТИ СЦЕНАРІЙ	Дозволяє адміністратору видалити вибраний сценарій

При виборі пункту «НАЗВА» адміністратор отримує можливість змінити назву сценарію. За допомогою кнопок «0» - «9» можна вводити символи, положення курсору змінюється при натисканні кнопок ◀, ▶ або #, * (для K-GLCD) та #, * для (K-LCD). При натисканні кнопки F2 відбувається видалення всього рядка. Для отримання підказки потрібно натиснути кнопку F1. Для збереження введеної назви потрібно натиснути кнопку F3.

При виборі пункту «СПОСІБ ЗАПУСКУ» адміністратору відкривається список можливих способів запуску сценаріїв (таблиця 7).

Таблиця 7 – Способи запуску сценарію та їх параметри

№	Спосіб запуску	Опис способу та параметрів запуску
1	З I РІВНЯ	Сценарій запускається користувачем з першого рівня доступу (без введення коду доступу)
2	З II РІВНЯ	Сценарій запускається користувачем з другого рівня доступу (після введення коду доступу)
3	ПРИ ПОСТАНОВЦІ	Сценарій запускається при постановці будь-яких груп зон або зон («Вхідні двері», «Коридор», «Охоронна»), вказаних як параметр
4	ПРИ ПІДТВЕРДЖЕННІ ПОСТАНОВКИ	Сценарій запускається при підтвердженні постановки будь-яких груп зон або зон («Вхідні двері», «Коридор», «Охоронна»), вказаних як параметр
5	ПРИ ЗНЯТТІ	Сценарій запускається при знятті будь-яких груп зон, або зон («Вхідні двері», «Коридор», «Охоронна»), вказаних як параметр
6	ПРИ ТРИВОЗІ	Сценарій запускається при тривозі будь-яких груп зон або зон, що вказані як параметр
7	АКТИВ. УНІВ. ВХ.	Сценарій запускається при переході зони «Універсальний вхід», що вказана як параметр в стан «НЕ В НОРМІ»
8	ДЕАКТИВ. УНІВ. ВХ.	Сценарій запускається при переході зони «Універсальний вхід», що вказана як параметр в стан «В НОРМІ»
9	ЗАТРИМКА НА ВХІД	Сценарій запускається в момент коли починається затримка на вхід по зоні («ВХІДНІ ДВЕРІ»), вказаній як параметр
10	ЗАТРИМКА НА ВИХІД	Сценарій запускається в момент коли починається затримка на вихід по групі (в якій наявні зони «ВХІДНІ ДВЕРІ»), вказаній як параметр

При виборі пункту «ГРУПИ» в меню налаштувань сценарію адміністратор може включити групи зон, які будуть використовуватись як параметр способу запуску для даного сценарію. Пункт «ГРУПИ» в меню налаштування сценарію наявний в тому випадку, коли для сценарію обраний спосіб запуску: «ПРИ ПОСТАНОВЦІ», «ПРИ ПІДТВЕРДЖЕННІ ПОСТАНОВКИ», «ПРИ ЗНЯТТІ», «ПРИ ТРИВОЗІ» або «ЗАТРИМКА НА ВИХІД».

При виборі пункту «ЗОНИ» в меню налаштувань сценарію адміністратор може включити зони, які будуть використовуватись як параметр способу запуску для сценарію. Пункт «ЗОНИ» в меню налаштувань сценарію наявний в тому випадку, коли для сценарію обраний спосіб запуску «ПРИ ПОСТАНОВЦІ», «ПРИ ПІДТВЕРДЖЕННІ ПОСТАНОВКИ», «ПРИ ЗНЯТТІ», «ПРИ ТРИВОЗІ», «АКТИВАЦІЯ УНІВЕРСАЛЬНОГО ВХОДУ», «ДЕАКТИВАЦІЯ УНІВЕРСАЛЬНОГО ВХОДУ» або «ЗАТРИМКА НА ВХІД».

При виборі пункту «ДІЇ» в меню налаштувань сценарію адміністратору відкривається список дій, що будуть виконуватись при активації сценарію. При виборі дії можна змінити її тип, список можливих дій наведено в таблиці 8. Після вибору типу дії відкривається вікно редагування параметрів дії.

Таблиця 8 – Дії сценарію та їх параметри


№	Дія сценарію	Опис дії та її параметрів
1	ПРОПУСТИТИ	Виконується наступна дія, параметри не вказуються
2	ЗАТРИМКА	Виконується затримка перед виконанням наступної дії, як параметр необхідно вказати час затримки (в діапазоні 1-64800 секунд)
3	АКТИВАЦІЯ ВИХОДУ	Виконується активація виходу ППК чи клавіатур, вказаного як параметр (для вибору доступні виходи, що працюють в режимі «за сценарієм»)
4	ДЕАКТИВАЦІЯ ВИХОДУ	Виконується деактивація виходу ППК чи клавіатур, вказаного як параметр (для вибору доступні виходи, що працюють в режимі «за сценарієм»)
5	ПОВТОР	Дія використовується, якщо потрібно налаштувати сценарій, що буде виконуватись циклічно, поки виконуються умови запуску (наприклад, для реалізації блимання індикатора). Якщо черга доходить до стадії «ПОВТОР», то сценарій починає виконуватись з першої дії. Параметри не вказуються
6	ПАУЗА	Спеціальна дія, до якої черга виконання переходить автоматично при закінченні виконання умов активації даного сценарію. Дії, що розташовані нижче даної, будуть виконуватись після того, як перестануть виконуватись умови активації сценарію. Використовується для того щоб закінчити виконання сценарію, повернувши виходи в початковий стан (наприклад, виключити оповіщувач при зникненні стану тривоги). Параметр не вказується

1.2.3 Налаштування мови інтерфейсу приладу

Обравши пункт «МОВА МЕНЮ» в меню «НАЛАШТУВАННЯ» адміністратору відкривається меню, в якому наявні два параметри «УКРАЇНСЬКА» та «РУССКИЙ». Для зміни мови меню та SMS сповіщень, потрібно вибрати потрібну мову кнопками ▲ і ▼ та натиснути кнопку ●.


1.2.4 Доступ інсталятора


При виборі пункту «ДОСТУП ІНСТАЛЯТОРА» відкривається вікно у якому відображається поточне значення параметру. Для ввімкнення або вимкнення параметру потрібно натиснути кнопку #.

 **Увага! Для зміни налаштувань ППК за допомогою ПЗ oLoader та доступу інсталятора до функцій приладу через клавіатури, параметр "Доступ інсталятора" повинен бути ввімкнений адміністратором.**

1.2.5 Дистанційне керування

При виборі пункту «ДИСТАНЦІЙНЕ КЕРУВАННЯ» адміністратору пропонується дозволити додавання ППК в особистий кабінет користувачів Tiras CLOUD (Control NOVA). Після підтвердження дозволу натисненням кнопки #, (а також після ввімкнення ППК) протягом 10-ти хвилин користувачі зможуть додати ППК в свої особисті кабінети (при умові вірно вказаних даних в додатку). Процедура надання доступу на дистанційне керування з клавіатур K-LED 4/8/16 описана в пункті [2.1.2](#) даної інструкції.

 **Увага! Якщо не надати дозвіл на дистанційне керування або після надання дозволу (чи ввімкнення ППК) пройшло більше 10-ти хвилин, користувачі не зможуть додати ППК в особисті кабінети Tiras Cloud (Control NOVA).**

 **Увага! Використання сервісів Tiras CLOUD (дистанційне керування, оновлення версії ПЗ ППК та ін.), збільшує об'єм трафіку Internet (GPRS), що використовує ППК. Для ППК «Оріон NOVA 4/8/16» рекомендовано використовувати тарифні плани оператора мобільного зв'язку з обсягом даних в середньому 50 МБ (об'єм трафіку Internet, що використовується ППК, залежить від інтенсивності використання сервісів Tiras CLOUD).**

1.3 Журнал подій

При використанні клавіатури K-LCD або K-GLCD, адміністратору доступний пункт головного меню «ЖУРНАЛ ПОДІЙ» (Таблиця 1). При виборі цього пункту відкривається меню, що містить інформацію про наступні події: постановки/зняття, тривоги та несправності. Перегляд подій здійснюється кнопками ▲ і ▼.

 **Увага! Журнал подій зберігає 1000 останніх подій.**

1.4 Експорт журналу подій

При використанні клавіатури K-LCD або K-GLCD, адміністратору доступний пункт головного меню «ЕКСПОРТ ЖУРНАЛУ ПОДІЙ» (Таблиця 1). При виборі цього пункту меню, користувачу пропонується експортувати журнал подій у файл формату txt на флеш пам'ять ППК, звідки його можна скопіювати або видалити, підключивши ППК до ПК або гаджету. Для експорту журналу подій потрібно натиснути кнопку #.

1.5 Перевірка рахунку

При використанні клавіатури K-LCD або K-GLCD, адміністратору доступний пункт головного меню «ПЕРЕВІРКА РАХУНКУ» (Таблиця 1). При виборі цього пункту, з'являється меню, в якому відображається номер SIM-карти в приладі та USSD – код для перевірки рахунку, який можна змінити. Для виконання USSD – запиту потрібно натиснути кнопку #. Для зміни USSD – коду потрібно натиснути кнопку F2, ввести новий USSD – код та натиснути F3 для його збереження.

2.1 Робота з клавіатурами K-LED4/8/16

2.1.1 Зміна коду доступу та коду нападу

Для зміни коду доступу необхідно ввести на клавіатурі:

- 1) **код доступу # 1 #** (індикатор ✓ починає блимати 1 раз в секунду)
- 2) **новий код доступу #** (індикатор ✓ починає блимати 2 рази в секунду)
- 3) **новий код доступу #** (повторити введення нового коду і #)

Для зміни коду нападу необхідно ввести на клавіатурі:

Код доступу # 2 #новий код нападу # новий код нападу #

Індикація при зміні коду нападу аналогічна до індикації при зміні коду доступу.

2.1.2 Дозвіл на дистанційне керування

Для надання дозволу на дистанційне керування необхідно ввести на клавіатурі:

Код доступу адміністратора # 7 # (надання дозволу на додавання ППК в особисті кабінети користувачів Tiras Cloud (Control Nova)).

2.1.3 Експорт журналу подій

Для експорту журналу подій необхідно ввести на клавіатурі:

Код доступу # 9 # (створення файлу журналу подій на флеш пам'яті ППК).