

GT Configurator

Настанова з використання

© 2026 ТОВ "Охорона і безпека"

Ця сторінка навмисно
залишена порожньою.

1.	Введення	5
2.	Типи зон ППК	7
3.	Типи виходів ППК	9
4.	Зв'язок застосунку з ППК	13
5.	Використання застосунку	15
5.1	Меню	17
5.2	Пошук GT Panel	18
5.3	Майстер швидкого налаштування	18
5.4	Налаштування вручну	22
5.4.1	Групи	25
5.4.2	Розклад	26
5.4.3	Користувачі	27
5.4.4	Радіосистема	28
5.4.4.1	Радіопристрої	29
5.4.5	ПЦС	33
5.4.5.1	SIM картки	34
5.4.5.2	WiFi	35
5.4.6	Додатково	36
	Індекс	0

Ця сторінка навмисно
залишена порожньою.

Введення

1 Введення

Застосунок *GT Configurator* призначений для налаштування ППК *GT Panel*, а також для оновлення вбудованого в нього програмного забезпечення.

Для налаштування інших пристроїв, що вироблені ГК *Охорона і безпека*, використовуйте застосунок *Configurator*. Найновіші версії всіх програм можна завантажити у *Google Play Market* / *Apple Store*.

Застосунок розрахований на використання з ОС Android версії 11 та вище або iOS версії 15 та вище. Всі скріншоти з цієї настанови надано для ОС Android.

Завантажте відповідний до Вашого мобільного пристрою застосунок *GT Configurator* видавця *Glacier Limited*.

Іконка застосунку має такий вигляд:



Надалі саме її використовуйте для запуску застосунку.

Під час першого запуску застосунок запитає права доступу до:

- камери – це потрібно для зчитування QR-кодів / серійних номерів радіопристроїв і ППК під час їх реєстрації/підключення;
- геолокації – це потрібно для пошуку ППК і встановлення зв'язку застосунку з ППК за каналом WiFi.

Погодьтеся з наданням таких дозволів, щоб застосунок міг коректно працювати.

Типи зон ППК

2 Типи зон ППК

Затримана

На порушення діє тимчасова затримка: на вхід та на вихід. Наприклад, сенсорний магнітний контакт вхідних дверей

Прохідна

На порушення діє тимчасова затримка: на вихід завжди, а на вхід – тільки якщо попередньо було порушено затриманий шлейф. Наприклад, об'ємний сповіщувач в прохідних коридорах.

Такий шлейф не аналізується в режимі **Залишаюся вдома**

Охоронна

Спрацьовує тільки в режимі, коли ППК в охороні.

Наприклад, сповіщувачі на вікнах

24-годинна

Спрацьовує завжди, незалежно від стану охорони ППК.

Наприклад, тривожна кнопка

Залишаюся вдома

Стан шлейфу не аналізується, якщо ППК в режимі охорони **Залишаюся вдома**. Тобто люди можуть перебувати в приміщенні не викликаючи тривоги, але порушення інших типів шлейфів викликатиме відповідну реакцію ППК (наприклад, розбиття скла призведе до передавання сигналу тривоги).

Режим **Залишаюся вдома** активується в тому випадку, коли під час затримки на вихід не була порушена *Затримана* або *Затримана/Охоронна* зона (вхідні двері) або якщо перед введенням пароля з клавіатури натиснута кнопка **Залишаюся вдома**.

Постановлення в охорону в режимі **Залишаюся вдома** можливе тільки за одночасної наявності в конфігурації ППК зон типів:

1. *Залишаюся вдома*
2. *Затримана* або *Затримана/Охоронна*

Пожежна

Призначений для роботи з пожежними сповіщувачами

Затримана/охоронна

Ідентичний *Затриманому* в режимі **Під охороною** і *Охоронному* в режимі **Залишаюся вдома**

Прохідна/охоронна

Ідентичний *Прохідному* в режимі **Під охороною** і *Охоронному* в режимі **Залишаюся вдома**

Для будь-якого шлейфу/зони можна встановити прапорець **Тихий**. Якщо порушено шлейф з встановленим прапорцем **Тихий**, то звуковий оповіщувач не вмикається.

Типи виходів ППК

3 Типи виходів ППК

Нижче наведений перелік можливих типів виходів, що їх підтримує ППК *GT Panel*.

Під охороною

Вмикається, коли хоча б одна з груп, до яких він належить, перебувають в будь-якому режимі охорони. Вимикається, якщо всі групи, до яких він належить, знято з охорони

Пожежа

Вмикається в разі пожежі

Несправність

Вмикається, якщо хоча б одна з груп, до яких він належить, має будь-яку несправність

Готовність

Вмикається якщо всі групи, до яких він належить, готові до постановки під охорону

Повторювач зони

Вмикається якщо вибрану зону порушено або вона несправна (крім пожежних зон). Вимикається, коли стан зони буде відновлено

Керування користувачем або з ПЦС

Вмикання/вимикання виходу здійснюється за командою користувача або оператора ПЦС "Орлан"

Виносний світлодіод

Вихід для під'єднання світлодіода, який:

- повільно блимає (~1 раз на секунду) – під час постановлення групи, до якої він належить, під охорону, доки немає підтвердження охорони з ПЦС;
- світиться, якщо хоча б одна з груп, до яких він належить, є під охороною і це було підтверджено з ПЦС;
- вимкнений – коли всі групи, до яких він належить, знято з охорони

Повторювач зони мигаючий

За порушення або несправності обраної зони (крім пожежної) періодично вмикається (на 1 секунду) і вимикається (також на 1 секунду)

Тривога, мигаючий

За виникнення тривоги в обраній групі періодично вмикається (на 1 секунду) і вимикається (також на 1 секунду), поки не буде введений код з клавіатури або прикладений дозволений ключ до зчитувача. Якщо група перебувала під охороною, то для зняття з охорони потрібно повторно ввести код або прикласти ключа

Сирена

Вихід на додаткову сирену

Виносний світлодіод + тривога

Вихід для під'єднання світлодіода, який:

- повільно блимає (~1 раз на секунду) – під час постановлення групи, до якої він належить, під охорону, доки немає підтвердження охорони з ПЦС;
- світиться, якщо хоча б одна з груп, до яких він належить, знаходиться під охороною і це було підтверджено з ПЦС;
- швидко блимає (~двічі на секунду) доки група під охороною і за наявності тривоги;
- вимкнений – коли всі групи, до яких він належить, знято з охорони

Під примусом

Вмикається, якщо хоча б одну з груп, до яких він належить, знято з охорони за допомогою "пароллю під примусом"

Знятий з охорони

Вмикається, якщо всі групи, до яких він належить, знято з охорони

Виносний світлодіод з затримкою

Вихід для під'єднання світлодіода, який:

- повільно блимає (~1 раз на секунду) – під час постановлення групи, до якої він належить, під охорону – до закінчення затримки на вихід та до підтвердження охорони з ПЦС;
- світиться, якщо хоча б одна з груп, до яких він належить, знаходиться під охороною і це було підтверджено з ПЦС;
- вимкнений – коли всі групи, до яких він належить, знято з охорони

Виносний світлодіод з затримкою + тривога

Вихід для під'єднання світлодіода, який:

- повільно блимає (~1 раз на секунду) – під час постановлення групи, до якої він належить, під охорону – до закінчення затримки на вихід та до підтвердження охорони з ПЦС;
- світиться, якщо хоча б одна з груп, до яких він належить, знаходиться під охороною і це було підтверджено з ПЦС;
- швидко блимає (~двічі на секунду) доки група під охороною і за наявності тривоги;
- вимкнений – коли всі групи, до яких він належить, знято з охорони

Під охороною (залишаюся вдома)

Вмикається, якщо всі групи, до яких він належить, поставлені під охорону в режимі "залишаюся вдома"

Під охороною (без людей)

Вмикається, якщо всі групи, до яких він належить, поставлені під охорону в режимі "без людей"

Тривога

Вмикається за виникнення тривоги в групі, до якої він належить, та залишається в цьому стані, доки працює сирена або до використання зареєстрованого коду

За розкладом

Вмикається і вимикається відповідно до окремого розкладу, що має бути налаштований після вибору цього типу виходу

Для кожного з типів виходів можна встановити затримку на вмикання і час роботи в секундах. Якщо подія закінчиться раніше будь-якого з параметрів, то вихід буде вимкнений відразу (тобто короткі події можуть вимкнути вихід раніше встановленого часу або не увімкнути вихід взагалі). Якщо встановлено значення "0" – відповідний параметр не використовується (тобто *немає затримки* або *вихід працює, доки є подія*).

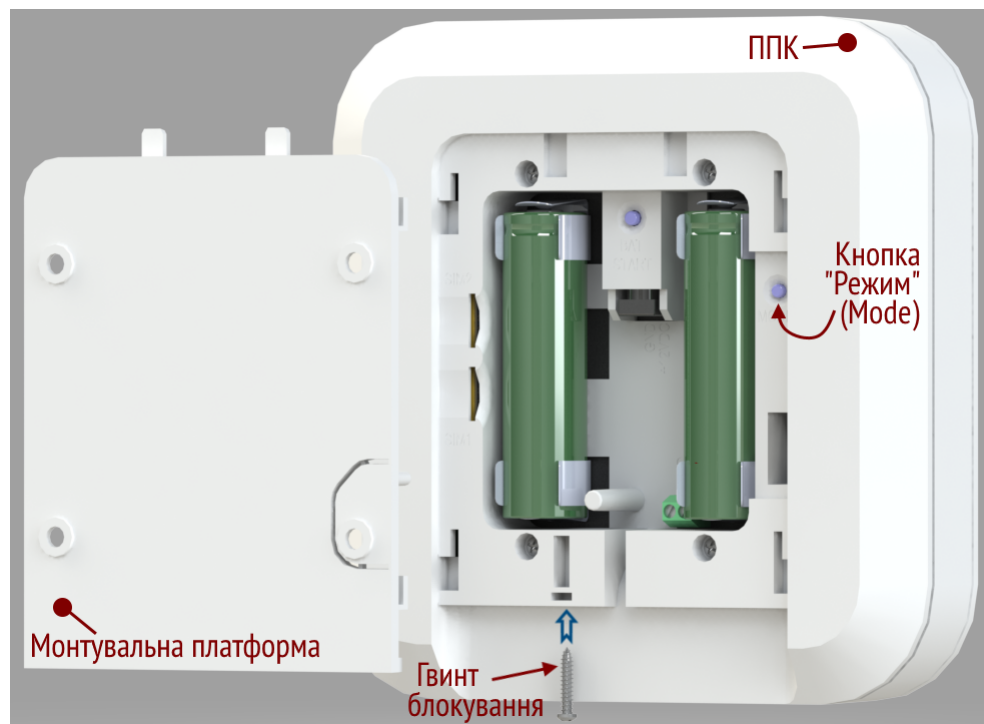
Зв'язок застосунку з ППК

4 Зв'язок застосунку з ППК

Щоб підключитися застосунком до ППК, спочатку впевніться, що в мобільному пристрої увімкнений WiFi. Далі виконайте наступне:

1. Відкрутіть гвинт блокування в корпусі ППК та вилучіть монтувальну платформу зсувом її вздовж корпусу ППК для доступу до кнопки **MODE**.
2. Натисніть кнопку **MODE** в корпусі ППК та утримуйте її впродовж 5 секунд до зміни кольору індикації **GRANAT** на синій.
3. Тепер у застосунку оберіть пункт меню **Пошук GT Panel**, або натисніть іконку стану підключення , тоді введіть **ID** Вашого ППК з наліпки з QR-кодом або зіскануйте цей код, натиснувши іконку , а далі натисніть **Підключити**.

Якщо ППК знайдено і підключення до застосунку відбулося, то індикатор стану підключення змінить колір на зелений .

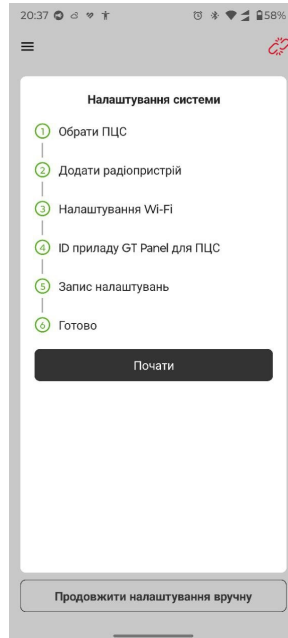


Коли конфігурування закінчено, зберігайте налаштування в енергонезалежному сховищі ППК натисканням іконки  застосунку або використайте пункт меню **Відключитися від пристрою** (в такому разі налаштування не зберігаються). Кожен з цих варіантів перемикає ППК у робочий режим, те саме виконується натисканням кнопки **MODE** (налаштування не зберігаються).

Використання застосунку

5 Використання застосунку

Запустіть застосунок. Коли застосунок відкриється, на екрані відображається майстер швидкого підключення/налаштування ППК:



У верхньому лівому куті розташована іконка для доступу до меню  (детальніше про меню див. [тут](#)^[17]).

У правому верхньому куті розташована іконка наявності зв'язку з ППК, натисканням її можна підключитися до ППК застосунком  (детальніше про пошук ППК див. [тут](#)^[18]).

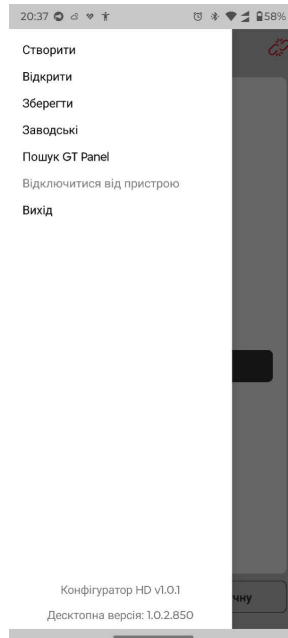
Якщо є потреба швидко налаштувати новий ППК, то рекомендуємо використати майстра налаштування – натисніть **Почати** (опис майстра [тут](#)^[18]).

Якщо потрібно зробити детальні налаштування чи виправити тільки деякі з них – натисніть **Продовжити налаштування вручну**. (детальніше див. [тут](#)^[22]).

5.1 Меню

Щоб відкрити меню застосунку, натисніть іконку  у лівому верхньому кутку головного екрану.

Меню має такий вигляд:



Створити – для створення нової конфігурації (набору налаштувань) ППК GT Panel.

Відкрити – щоб відкрити попередньо створену і збережену у файл конфігурацію ППК.

Зберегти – щоб зберегти поточні налаштування у файл конфігурації до Вашого мобільного пристрою.

Заводські – скидає налаштування до таких, що були встановлені виробником.

Пошук GT Panel – щоб розпочати пошук ППК та виконати підключення застосунку до певного ППК, що має бути попередньо переведений в режим точки доступу кнопкою **MODE**. Докладніше про це [тут](#) ¹⁸.

Відключитися від пристрою – щоб повернути ППК в робочий режим без зберігання поточних змін в налаштуваннях.

Вихід – вихід із застосунку.

Внизу надається інформація щодо номеру поточної версії застосунку та номеру відповідної десктопної версії, що може використовуватися в комп'ютері з операційною системою Windows 10/11.

5.2 Пошук GT Panel

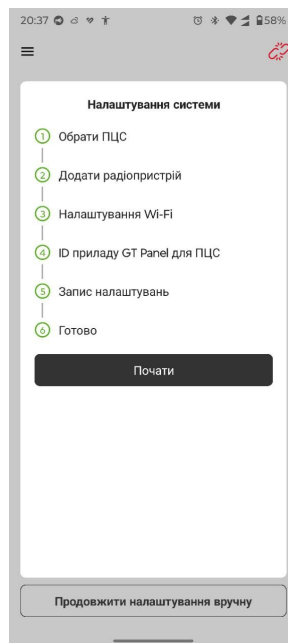
Щоб отримати можливість налаштовувати / оновлювати ППК, він має бути підключений до застосунку. Для зв'язку з ППК використовується канал WiFi, де ППК працює в режимі точки доступу, а застосунок є клієнтом. Оскільки в той самий момент може бути кілька ППК в режимі точки доступу, то спочатку треба виконати пошук всіх доступних таких ППК, а далі користувач має обрати потрібний ППК з переліку. Порядок виконання пошуку і підключення до застосунку надані [тут](#)¹⁴.

5.3 Майстер швидкого налаштування

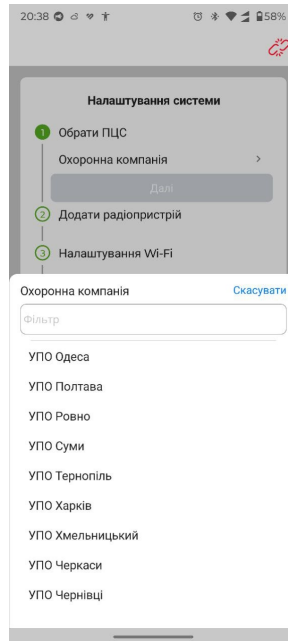
Якщо потрібно швидко налаштувати і під'єднати новий ППК до ПЦС, то рекомендуємо скористатися вбудованим в застосунок майстром, що допоможе зробити потрібні кроки і збереже Ваш час.

На перших кроках майстру не потрібно підключатися до ППК.

Для запуску майстра з головного екрану застосунку натисніть кнопку **Почати**:

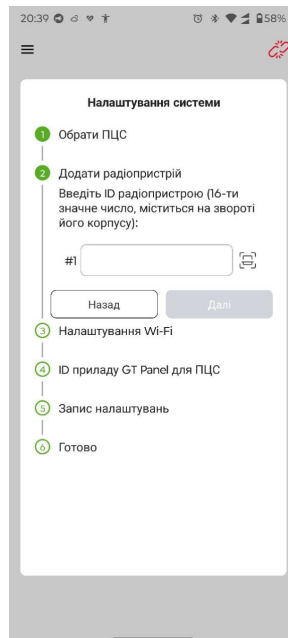


1. Спочатку оберіть ПЦС (охоронну компанію), до якої буде підключено новий ППК:



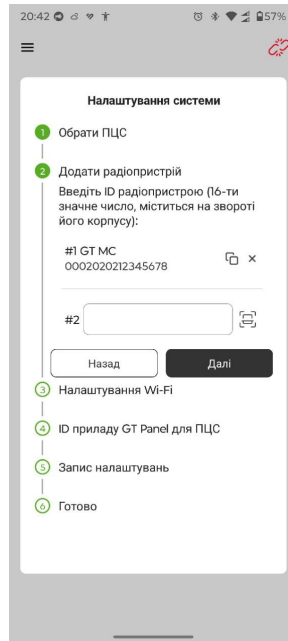
Перелік відомих охоронних компаній відкривається натисканням на іконку >. Скористайтеся фільтром, вводячи частину назви компанії. Щоб обрати компанію – натисніть на її назву. Якщо потрібна компанія в переліку відсутня – зверніться до представника цієї компанії по допомогу.

2. Далі до ППК додайте один за одним наявні радіопристрої:



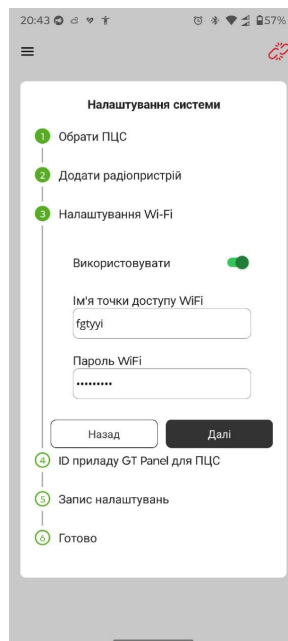
На прикладі вище додається радіопристрій #1 – введіть **ID** цього радіопристрою, що міститься на його наліпці поряд з QR-кодом або натисніть іконку  та зіскануйте QR-код з наліпки.

Якщо код **ID** розпізнано, то радіопристрій автоматично додається до переліку і з'явиться поле для введення наступного радіопристрою:



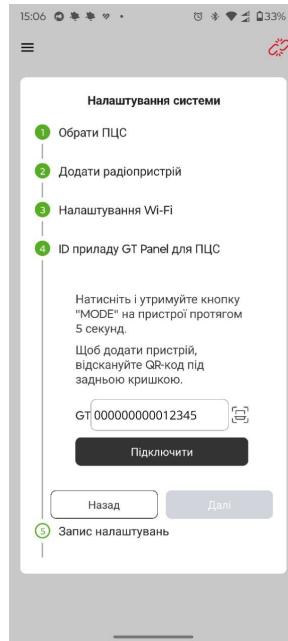
Коли всі радіопристрої додано, натисніть **Далі**.

3. Налаштуйте канал WiFi для зв'язку з ПЦС (якщо цей канал використовується):



У відповідних полях введіть **ім'я точки доступу** Вашого WiFi-роутера (використовується мережа 2,4ГГц) і **пароль** доступу до неї. Для використання каналу зв'язку увімкніть перемикач **Використовувати** (зелений колір, встановлений праворуч). Натисніть **Далі**.

4. Нарешті введіть **ID** Вашого ППК, щоб підключити його до застосунку задля збереження виконаних змін:

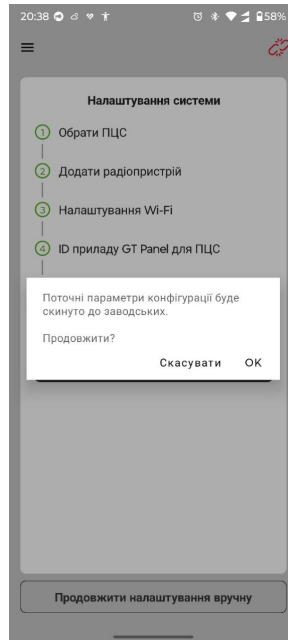


Введіть **ID** Вашого ППК або натисніть іконку  та зіскануйте QR-код ППК з його наліпки. Коли **ID** Вашого ППК введений, натисніть і утримуйте кнопку **MODE** ППК протягом 5 секунд (до появи індикації **GRANAT** синім кольором). Після цього натисніть **Підключити** для пошуку та підключення застосунку до ППК. Коли пошук закінчиться успішно, натисніть **Далі**.

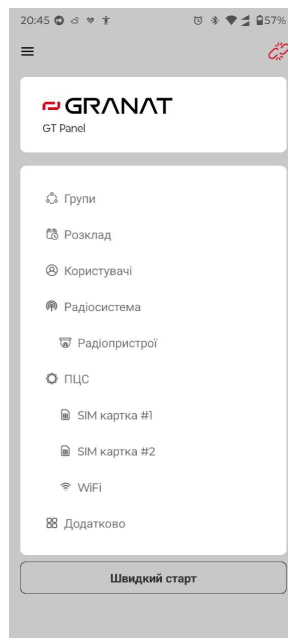
5. Останнім є натискання кнопки **Зберегти**, щоб застосувати всі ці налаштування. Після цього застосунок проінформує про закінчення налаштувань, а ППК автоматично перемкнеться у робочий режим для встановлення зв'язку з ПЦС.

5.4 Налаштування вручну

Якщо потрібно зробити детальні налаштування чи виправити тільки деякі з них для ППК, що вже працює з обраним ПЦС, то натисканням кнопки **Продовжити налаштування вручну** застосунок виходить з режиму майстра та запитує скидання налаштувань до заводських:

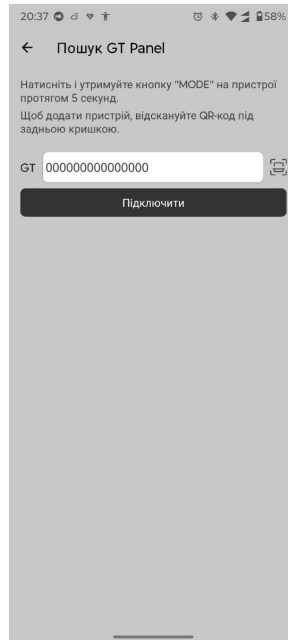


Коли користувач погодиться, екран застосунку відображає всі наявні налаштування за категоріями:



З цього екрану за потреби можна знов повернутися до майстра (кнопка **Швидкий старт**).

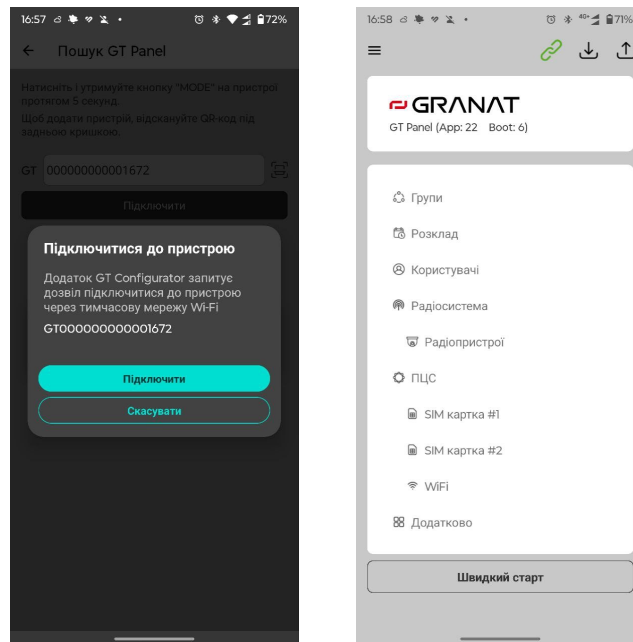
Якщо потрібно виправити налаштування такого ППК, що вже працює, то спочатку треба підключити його до застосунку – використайте іконку  або оберіть пункт меню **Пошук GT Panel**:



Введіть **ID** Вашого ППК чи зіскануйте його QR-код з наліпки після натискання іконки . Далі натисніть і утримайте протягом 5 секунд кнопку **MODE** в корпусі ППК, після чого натисніть кнопку **Підключити** в застосунку. Якщо ППК знайдено, то з'явиться запит на підключення застосунку до ППК (скріншот нижче). Якщо користувач підтверджує підключення, то застосунок спробує виконати підключення.

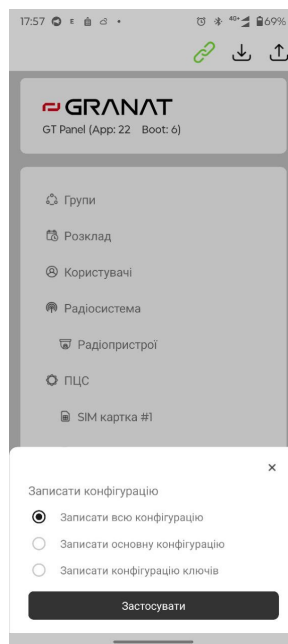
Коли підключення до застосунку відбулося, то колір іконки підключення зміниться на зелений (тобто є зв'язок з ППК), з'являться іконки **Зчитати конфігурацію з ППК**  та **Записати конфігурацію до ППК** .

Натисніть іконку , щоб оновити стан налаштувань в застосунку, отримати інформацію щодо поточної версії вбудованого ПЗ (рядок *App:xxx Boot:yyy*) і за потреби змінювати поточні налаштування ППК:



З того ж екрану категорій можна продовжити налаштування вручну, натиснувши потрібну категорію, і, далі редагуючи її окремі властивості. Категорії і окремі налаштування наведені далі.

Після закінчення налаштування натисніть іконку , щоб зберегти зміни у енергонезалежній пам'яті ППК. Спочатку застосунок запитає яку частину налаштувань зберегти:



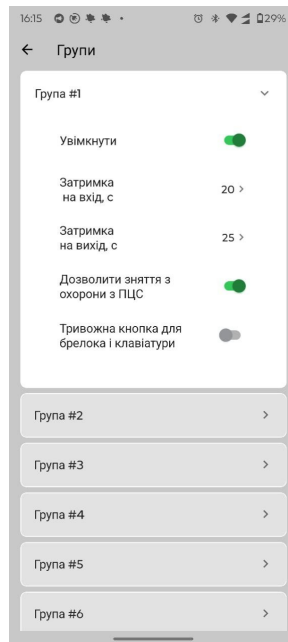
Оберіть потрібний варіант і натисніть **Застосувати**, щоб застосувати зміни та відключити ППК від застосунку. Якщо зберігати налаштування не потрібно,

оберіть пункт меню **Відключитися від пристрою** або натисніть кнопку **MODE** в корпусі ППК.

5.4.1 Групи

З екрану налаштувань вручну (детальніше див. [тут](#)²²⁾) можна перейти до екрану з переліком груп – для цього натисніть на назву категорії **Групи**.

Щоб відобразити властивості потрібної групи, натисніть на рядок з номером потрібної групи:



Увімкнуті – якщо встановлено, то поточна група використовується.

Затримка на вхід, секунд – час затримки генерування тривожної події, що діє з моменту порушення зони типу **Вхідна** і використовується користувачем для введення коду зняття групи з охорони.

Затримка на вихід, секунд – час затримки генерування тривожної події, що діє з моменту введення коду постановлення групи під охорону і використовується користувачем для виходу з підохоронного приміщення..

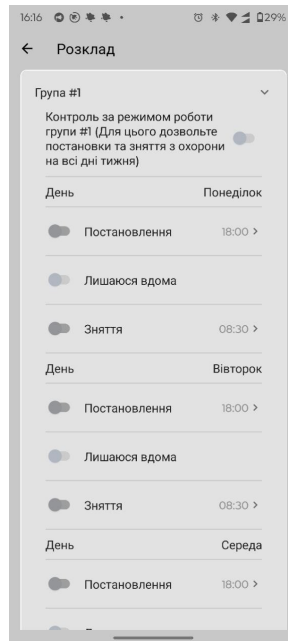
Дозволити зняття з охорони з ПЦС – якщо прапорець встановлений, то позначену групу можна дистанційно зняти з охорони за командою з ПЦС *Орлан*.

Тривожна кнопка для брелока і клавіатури – якщо встановлений, то натискання на тривожну кнопку радіобрелока чи клавіатури цієї групи генерує тривожну подію.

5.4.2 Розклад

З екрану налаштувань вручну (детальніше див. [тут](#)²²⁾) можна перейти до екрану з розкладом для груп – для цього натисніть на назву категорії **Розклад**.

Спочатку відобразиться перелік груп, де оберіть групу, до якої потрібно встановити розклад. Тоді відкриється поточний розклад обраної групи, що використовується для автоматичного постановлення і зняття з охорони:



Контроль за режимом роботи групи – якщо встановлені всі позначки на постановлення та зняття для всіх днів тижня і цей прапорець, то після увімкнення ППК та успішної синхронізації часу відбудеться постановлення групи під охорону згідно з розкладом.

Для кожної групи встановлюється індивідуальний розклад по днях тижня:

Постановлення – для використання автоматичного постановлення під охорону, встановіть прапорець і час постановлення в форматі **ГОДИНИ:ХВИЛИНИ**.

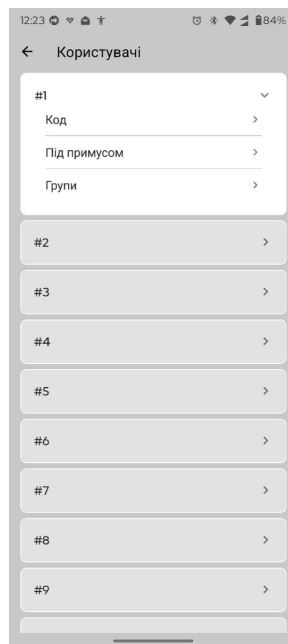
Залишаюся вдома – встановіть прапорець для автоматичного постановлення під охорону в режимі **Залишаюся вдома**.

Зняття – для використання автоматичного зняття групи з охорони встановіть прапорець і час зняття в форматі **ГОДИНИ:ХВИЛИНИ**.

5.4.3 Користувачі

З екрану налаштувань вручну (детальніше див. [тут](#)²²⁾) можна перейти до екрану з переліком користувачів – для цього натисніть на назву категорії **Користувачі**.

Тут встановлюють дані користувачів – коди (звичайні та під примусом) та призначення до груп. Загальна кількість користувачів – 256. Кожного з користувачів можна призначити в будь-яку (або кілька) груп. Для цього на етапі конфігурування користувача досить встановити прапорці у відповідних групах:



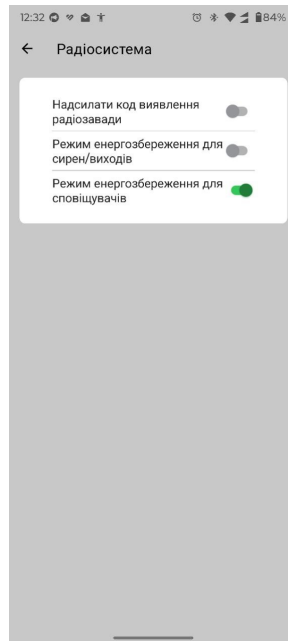
Код – для звичайного коду постановки/зняття.

Під примусом – для коду зняття під примусом.

Групи – позначте ті групи, до яких має бути призначений поточний користувач.

5.4.4 Радіосистема

З екрану налаштувань вручну (детальніше див. [тут](#)²²⁾) можна перейти до екрану радіосистеми – для цього натисніть на назву категорії **Радіосистема**. Тут встановлюють загальні параметри радіосистеми:



Надсилати код виявлення радіозавади – якщо встановлено, то ППК надсилатиме окремий код несправності, коли буде виявлено радіозавади роботі радіосистеми.

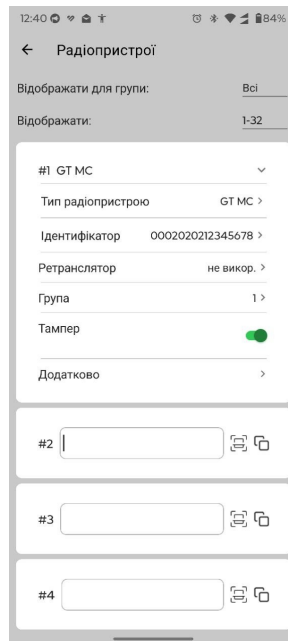
Режим енергозбереження для сирен/виходів – якщо встановлено, то період радіообміну таких пристроїв з приймачем збільшується до 2 хвилин 25 секунд.

Режим енергозбереження для сповіщувачів – якщо встановлено, то:

- для всіх сповіщувачів обмежено індикацію – вона працює тільки 5 хвилин після увімкнення сповіщувача та після події *Норма тамперу*, а далі вимикається;
- для сповіщувачів типу *PIR* – сенсор вимикається в режимі *Без охорони*.

5.4.4.1 Радіопристрої

З екрану налаштувань вручну (детальніше див. [тут](#)^[22]) можна перейти до екрану з переліком радіопристроїв – для цього натисніть на назву категорії **Радіопристрої**. Тут налаштовують параметри використовуваних радіопристроїв. Загальна кількість радіопристроїв – 128.



Тип радіопристрою – обирають з наявного переліку. Спочатку доступно тільки значення *Не використовується*, але після введення або сканування ідентифікатору радіопристрою, з'явиться можливість вибору визначеного за ідентифікатором типу, наприклад, *GT MC*, як на скриншоті вище.

Ідентифікатор – унікальний код радіопристрою. Код формується під час виробництва і має бути "прив'язаний" до радіоприймача ППК згідно з настановою до його використання. Код має бути введений до цього поля вручну з наліпки з QR-кодом або зісканований з цього коду після натискання іконки . Для підтвердження зв'язку з ППК, радіопристрій слід увімкнути після увімкнення ППК у робочий режим.

Ретранслятор – якщо для забезпечення зв'язку з поточним радіопристроєм потрібно використовувати ретранслятор, то слід обрати номер радіопристрою, що відповідає цьому ретранслятору (тобто такого, що має тип радіопристрою *GT RPT*). Номери обирають з переліку, що оновлюється автоматично, коли з'являється новий радіопристрій з типом *GT RPT*. В охоронній системі може бути кілька ретрансляторів, що використовуються різними радіопристроями, включно з іншими ретрансляторами. Кількість ретрансляторів в одному ланцюжку обмежена – можна встановити не більше 5 послідовно пов'язаних ретрансляторів.

Група – Номер групи, куди призначено радіопристрій.

Тампер – якщо встановлений, то порушення/відновлення тамперу радіопристрою призводять до появи відповідної події в ППК, що надсилається до ПЦС.

Можливі типи радіопристроїв:

Радіозони

Радіопристрої (доступний перелік див. нижче), що являють собою радіосповіщувачі з такими загальними (додатковими) налаштуваннями:

Тип зони – встановлюють з наявного для цього ППК переліку залежно до призначення зони. Перелік всіх можливих типів зон наведено [тут](#)⁸.

Тиха – якщо встановлений, то тривога в цій зоні надсилається до ПЦС, але не вмикає звуковий оповіщувач.

Обхід – можна встановити тільки для зон *Прохідна* та *Затримана*. Якщо порушені зони такого типу та для кожної з них встановлено прапорець **Обхід**, то відповідну групу приладу можна поставити під охорону.

Дверний дзвіночок – коли прапорець встановлений, то порушення цієї зони буде супроводжуватись сигналом "трель" вбудованого звукового оповіщувача ППК, якщо він призначений до тієї ж групи, що ця радіозона.

Далі наведено тип радіопристрою та його параметри.

GT MC

Магнітоконттактний сповіщувач.

GT PIR (цей тип використовуються також для GT CRT)

Пасивний об'ємний сповіщувач руху. Параметри:

Чутливість – з переліку обирають потрібну чутливість (більша цифра відповідає більшій чутливості) для запобігання можливим завадам, наприклад за наявності домашніх тварин.

GT PGB

Пасивний об'ємний сповіщувач руху об'єднаний із сповіщувачем розбиття скла. Параметри:

Чутливість PIR – з переліку обирають потрібну чутливість сповіщувача руху (більша цифра відповідає більшій чутливості) для запобігання можливим завадам, наприклад за наявності домашніх тварин.

Чутливість AUDIO – з переліку обирають потрібну чутливість до розбиття скла (більша цифра відповідає більшій чутливості) залежно до відстані до контрольованого скла/вікна.

GT MC+

Сповіщувач нахилу та ударів об'єднаний з магнітоконтakтним сповіщувачем. Параметри:

Чутливість – з переліку обирають потрібну чутливість до ударів (більша цифра відповідає більшій чутливості) для запобігання можливим хибним спрацюванням.

Кут нахилу/повороту – граничний кут за перевищення якого сповіщувач генерує тривожне повідомлення.

Вбудований геркон – якщо встановлений, то цей сповіщувач використовує вбудований магнітоконтakтний сенсор.

Радіосирени

Радіопристрій *GT Siren*, що являє собою керований сигналами ППК звуковий та світловий оповіщувач. Має такі параметри:

Підтвердження брелока – якщо встановлений, то команди постановлення/зняття з радіобрелока для позначених у попередньому налаштуванні груп супроводжуються короткими сигналами цієї радіосирени (постановлення – одним, зняття – двома).

Світлова індикація – якщо встановлений, то увімкнення звуку супроводжується світловими сигналами.

Група для виносного індикатору – виносний індикатор сирени буде вмикатися відповідно до подій обраної тут групи. Пам'ятайте, що цей індикатор працює тільки за наявності зовнішнього живлення сирени.

Радіобрелок

Радіопристрій *GT KeyControl* для мобільного керування станом охорони призначеної групи ППК та надання сигналу тривоги. Радіобрелок працює з будь-яким ретранслятором та одночасно з приймачем, тому параметр **Ретранслятор** для нього не встановлюють (він недоступний).

Має такі параметри:

Запобігати випадковому натисканню тривожної кнопки – якщо встановлений, то для генерації тривоги треба натиснути та утримувати тривожну кнопку протягом 2 секунд. Якщо прапорець скинутий, то для генерації тривоги достатньо коротко (до 0,5 секунди) натиснути тривожну кнопку брелока.

**Важливо!**

Якщо брелок вже зареєстрований в радіосистемі, то будь-яка зміна його параметрів викладених вище, потребує видалення попередньої реєстрації в брелоку (кнопками  + ) та його повторної реєстрації (натискання його кнопки, коли ППК працює в робочому режимі).

Тиха тривожна кнопка – якщо встановлений, то натискання тривожної кнопки цього брелока надсилає тривогу до ПЦС, але не вмикає звукових оповіщувачів.

Клавіатура

Радіопристрій *GT Keypad* для керування станом охорони групи ППК та надання сигналу тривоги. Має такі параметри:

Тиха тривожна кнопка – якщо встановлений, то натискання тривожної кнопки цієї клавіатури надсилає тривогу до ПЦС, але не вмикає звукових оповіщувачів.

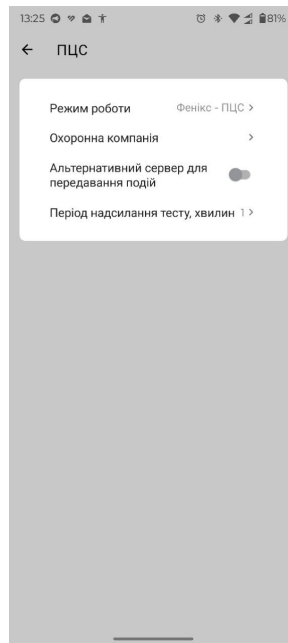
Ретранслятор

Радіопристрій *GT RPT*, що використовують для збільшення відстані впевненого приймання сповіщень від радіопристроїв до приймача. За його використання обраний радіопристрій надсилає свої повідомлення до ретранслятору, після чого ретранслятор пересилає повідомлення до іншого ретранслятора або безпосередньо до приймача – це залежить від конфігурації ППК. Інформація в зворотному напрямку також надсилається через ретранслятор.

5.4.5 ПЦС

З екрану налаштувань вручну (детальніше див. [тут](#)^[22]) можна перейти до екрану з налаштуваннями ПЦС – для цього натисніть на назву категорії **ПЦС**.

Ця вкладка призначена для введення загальних параметрів зв'язку приладу з ПЦС.



Режим роботи – залежно до обраного з наявного переліку режимів встановлює протокол обміну даними з ПЦС. Детальніше – див. настанову до ППК.

Період надсилання тесту (хвилин) – тести використовуються для перевірки працездатності ППК з боку ПЦС.

Додаткові параметри для режиму роботи *Фенікс-ПЦС*

Охоронна компанія – з наявного переліку слід обрати компанію, що забезпечує послуги охорони поточного об'єкту.

Альтернативний сервер для передавання подій – якщо встановлений, то відображаються додаткові **Параметри зв'язку з ПЦС**, що мають поля для введення **IP-адреси** (або DNS-ім'я) та **порту** (2 пари), для передавання подій з ППК до ПЦС за протоколом *Lun-I*. Цей сервер використовується тільки за відсутності зв'язку з основним сервером (що обраний параметром **Охоронна компанія**).



Важливо!

Альтернативний сервер використовується тільки для передавання подій (дистанційне керування не забезпечується)

Додаткові параметри для режиму роботи TCP SUR-GARD

Передаваний номер – це номер, за яким в ПЦС ідентифікується об'єкт охорони. Складається з цифр або/та символів А...F. Програма контролює символи під час введення та їх кількість.

Параметри зв'язку з ПЦС – поля для введення **IP-адреси** та **порту** (6 пар), для передавання подій з ППК до ПЦС.

Додаткові параметри для режиму роботи SIA DC-09

Передаваний номер – це номер, за яким в ПЦС ідентифікується об'єкт охорони. Складається з цифр або/та символів А...F. Програма контролює символи під час введення та їх кількість.

Шифрувати – якщо увімкнено, то передавані ППК дані будуть шифруватися з обраним нижче ключем.

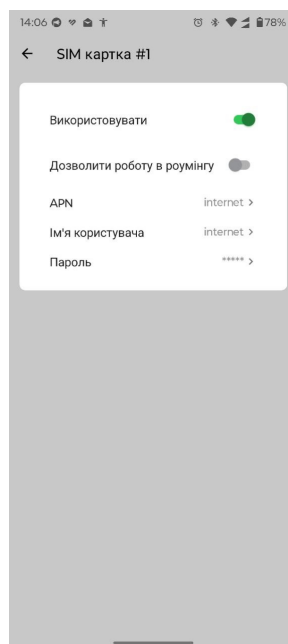
Ключ шифрування – число довжиною 32 символи в 16-річному форматі, що використовується для шифрування обміну даними з ПЦС.

Параметри зв'язку з ПЦС – поля для введення **IP-адреси** та **порту** (6 пар), для передавання подій з ППК до ПЦС.

5.4.5.1 SIM картки

З екрану налаштувань вручну (детальніше див. [тут](#)²²⁾) можна перейти до екрану з налаштуваннями SIM-картки – для цього натисніть на назву категорії **SIM картка #1** або **SIM картка #2**.

Тут налаштовують параметри роботи окремої SIM-картки.



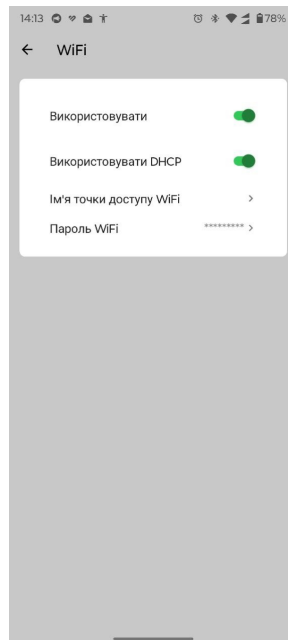
Використовувати – якщо встановлено, то SIM-картка використовується для обміну даними з ПЦС.

Дозволити роботу в роумінгу – якщо встановлено, то ця SIM-картка буде використовуватись в роумінгу. Це може призвести до додаткових витрат на стільниковий зв'язок за тарифами оператора SIM-картки.

Точка доступу (APN), Ім'я користувача та Пароль – дані для доступу в Інтернет. Зазвичай використовуються дані, що зображені на скріншоті вище, з пустим паролем, але можливі відмінності, що визначає оператор стільникового зв'язку.

5.4.5.2 WiFi

З екрану налаштувань вручну (детальніше див. [тут](#)^[22]) можна перейти до екрану налаштування каналу зв'язку WiFi – для цього натисніть на назву категорії **WiFi**.



Використовувати – якщо встановлено, то канал WiFi використовується для передавання даних.

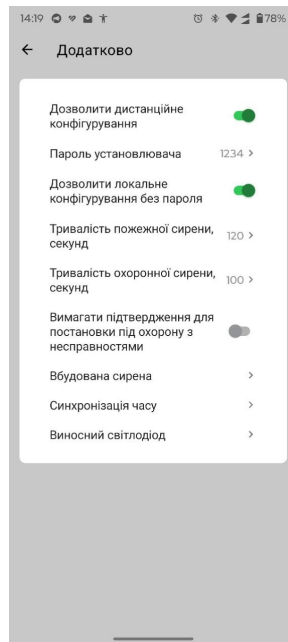
Ім'я точки доступу WiFi – ввести текстове найменування точки доступу WiFi, до якої ППК буде автоматично підключатися для передавання подій до ПЦС і приймання команд дистанційного керування з ПЦС.

Пароль WIFI – пароль до цієї точки доступу, ім'я якої введено в попередньому параметрі. Для точки доступу рекомендується використовувати захист **WPA2 PSK**. Настійно рекомендується використовувати складні паролі довжиною не менше 8 символів, включно з цифрами, латинськими літерами різних регістрів і спеціальними символами.

Коли використовується канал WiFi, то рекомендується встановлювати прапорець **Використовувати DHCP**, якщо в мережі працює сервер DHCP. В іншому разі слід ввести коректні IP-адреси до кожного з подальших полів.

5.4.6 Додатково

З екрану налаштувань вручну (детальніше див. [тут](#)²²¹) можна перейти до екрану додаткових налаштувань – для цього натисніть на назву категорії **Додатково**.



Дозволити дистанційне конфігурування – якщо увімкнено, то ППК можна конфігурувати дистанційно.

Пароль установника – це пароль для доступу до налаштувань ППК (локально або дистанційно).

Дозволити локальне конфігурування без пароля – визначає можливість конфігурування приладу за допомогою кабелю (це стосується десктопної версії програми) без введення пароля установника. Якщо

вимкнено, то в момент появи зв'язку з приладом з'явиться запит паролю для конфігурування (використовується пароль установника). За неправильного пароля конфігурування неможливе.



Важливо!

Не забудьте пароль установника! Скидання втраченого паролю установника можливе тільки виробником – компанією "Охорона і безпека".

Тривалість охоронної сирени, Тривалість пожежної сирени, (секунд) – час роботи сирени після появи тривоги відповідного типу.

Вбудована сирена – встановленням потрібних прапорців позначають групи, до яких належить вбудований оповішувач ППК. Тільки для цих груп тривоги та інші події, що мають супроводжуватися звуковими сигналами, будуть вмикати цей оповішувач.

Синхронізація часу – використовується для встановлення дати і точного часу, що їх додає ППК до кожної події, яку він надсилає. Використовується синхронізація часу за запитами до серверу SNTP. Потрібно вказати **ім'я або IP-адресу** та **порт** одного з серверів SNTP. Додатково потрібно встановити поточний **часовий пояс**. Додатково можна увімкнути використання **літнього часу** якщо він використовується в країні і зазначити день та час початку та закінчення його терміну.

Виносний світлодіод – встановленням прапорців призначають роботу виносного індикатора до потрібних груп ППК.

Вимикати коли немає зовнішнього живлення – якщо встановлено, то виносний світлодіод буде вимикатися, коли ППК працює від АКБ, щоб зменшити струм споживання.

Вимагати підтвердження для постановки під охорону з несправностями – якщо вимкнено, то під час постановлення під охорону наявність зазначених нижче несправностей не аналізується. Якщо увімкнено, то за наявності хоча б однієї з таких несправностей:

- Відсутність основного або резервного живлення;
- Порушення тамперу ППК або оповішувача групи;
- Несправність оповішувача групи (для радіоповішувача – відсутність зв'язку з ним);
- Відсутність зв'язку з ПЦС ...

...то поставити групу ППК під охорону буде неможливо – після введення коду користувача або натискання кнопки постановлення з брелока пролунає звук відмови, а група залишиться знятою з охорони. Цим система сповіщає користувача про наявність несправностей. Зазвичай слід перевірити і усунути причину несправності, після чого знов спробувати постановлення під охорону. За нагальної потреби користувач з рівнем доступу 2 може подолати цю заборону, якщо протягом 60 секунд після відмови знов введе код користувача або натисне кнопку постановлення з брелока.