Solar Outdoor 4G Robot

Посібник користувача

2026

Зміст

1. **Огляд продукту** 4
2. **Огляд інтерфейсів** 5
   2.1. Індикатор LED 6
3. **Встановлення та запуск** 7
   3.1. Спосіб 1 — настінний кронштейн 7
   3.2. Спосіб 2 — монтажна пластина 7
   3.3. Підключення сонячної панелі 8
   3.4. Поради щодо встановлення сонячної панелі 9
   3.5. Встановлення SIM-картки та увімкнення 9
4. **Додавання камери до застосунку** 11
   4.1. Встановлення застосунку 11
   4.2. Додавання пристрою — режим Wireless Connect 11
   4.3. Додавання пристрою скануванням QR-коду 14
5. **Перегляд у реальному часі** 15
   5.1. Головний екран 15
   5.2. Піктограми головного екрана 16
   5.3. Швидке меню 16
   5.4. Керування камерою 17
6. **Відтворення архіву** 18
7. **Хмарний обліковий запис і віддалений доступ** 19
   7.1. Хмарний обліковий запис і Мої пристрої 19
   7.2. Спільний доступ 20
   7.3. Підтримка 20
8. **Налаштування камери** 21
   8.1. Відкриття налаштувань 21
   8.2. Налаштування підключення 21

8.3. Налаштування пристрою....22
8.4. Сховище....22
8.5. Налаштування відео....22
9. **Тривоги**....24
9.1. Налаштування тривог....24
9.2. Сирена....24
10. **Обслуговування**....25
10.1. Оновлення мікропрограми....25
10.2. Видалення пристрою....25
Контакти:....26

1. Огляд продукту

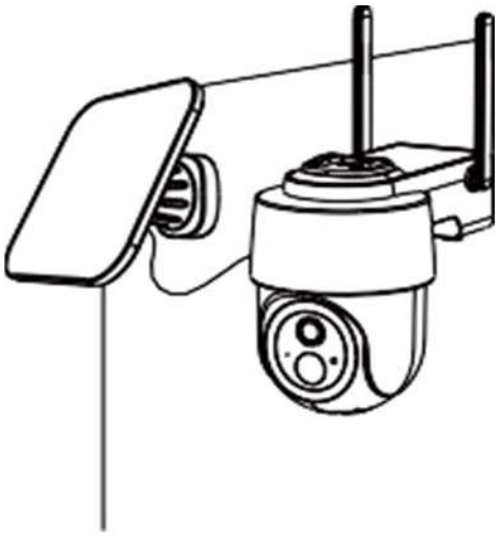


Рис. 1. Solar Outdoor 4G Robot

Solar Outdoor 4G Robot — це 4G-камера для зовнішнього відеоспостереження із сонячною панеллю. Камера підключається до мобільної мережі за допомогою SIM-картки 4G і керується з мобільного застосунку Partizan через ваш хмарний обліковий запис Partizan.

Основні особливості:

- Сонячна панель, підключена до порту Type-C камери.
- З'єднання 4G LTE: слот для SIM-картки та антена 4G.
- Слот для карти пам'яті (TF) для запису.
- Виявлення руху PIR з регульованою чутливістю та фільтруванням виявлення людей.
- Інфрачервоне (ІЧ) нічне бачення та подвійне LED-світло.
- Вбудований мікрофон і динамік: слухайте камеру та говоріть через неї із застосунку.
- Керування положенням камери та зумом із застосунку.
- Перегляд у реальному часі та відтворення архіву на часовій шкалі з позначками тривог, фото- та відеозйомка.
- Сповіщення на смартфон під час виявлення руху та за низького рівня заряду акумулятора.
- Спільний доступ до камери для інших користувачів застосунку Partizan.
- Оновлення мікропрограми із застосунку.

Камера працює із SIM-карткою 4G, яка не потребує PIN-коду. Послуги мобільного інтернету потрібно активувати заздалегідь.

> ***Примітка:*** деякі функції можуть не підтримуватися вашим пристроєм. У застосунку знак попередження біля функції означає, що пристрій може її не підтримувати.

2. Огляд інтерфейсів

На рисунку та в таблиці нижче описано елементи камери.

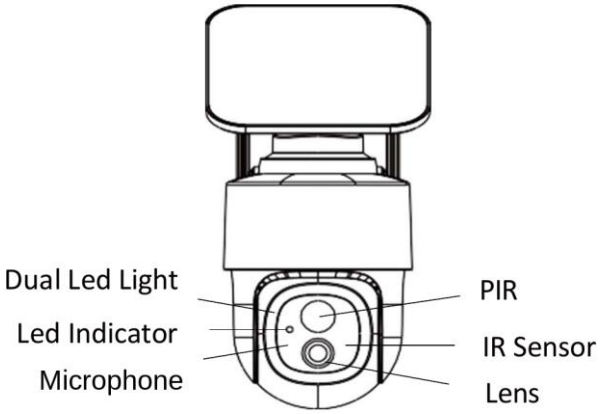


Рис. 2. Елементи камери

Елемент	Функція
Сонячна панель	Заряджає камеру. Підключіть кабель сонячної панелі до порту Type-C унизу камери (див. розділ 3.3).
Об'єктив	Об'єктив камери.
ІЧ-датчик	Працює разом з інфрачервоним нічним баченням (див. Нічний режим у розділі 8.5).
PIR-датчик	Виявляє рухомі об'єкти перед камерою. Чутливість задається в розділі Тривоги (див. розділ 9.1).
Подвійне LED-світло	Світло камери. Його можна вмикати й вимикати зі швидкого меню застосунку (див. розділ 5.3).
Індикатор LED	Показує стан камери (див. розділ 2.1).
Мікрофон	Передає звук з камери до застосунку.
Слот для SIM-картки	Розташований у відсіку під гумовою заглушкою на нижній стороні камери. Вставте SIM-картку 4G чипом донизу (див. розділ 3.5).
Слот TF (карта пам'яті)	Слот для карти пам'яті, в тому самому відсіку.
Вимикач Off / On	Вимикач живлення камери, в тому самому відсіку.
Кнопка скидання	Розташована в тому самому відсіку.
Антена 4G	Прикрутіть антену перед увімкненням камери.
Порт Type-C	Вхід живлення. Розташований під силіконовою кришкою унизу камери.

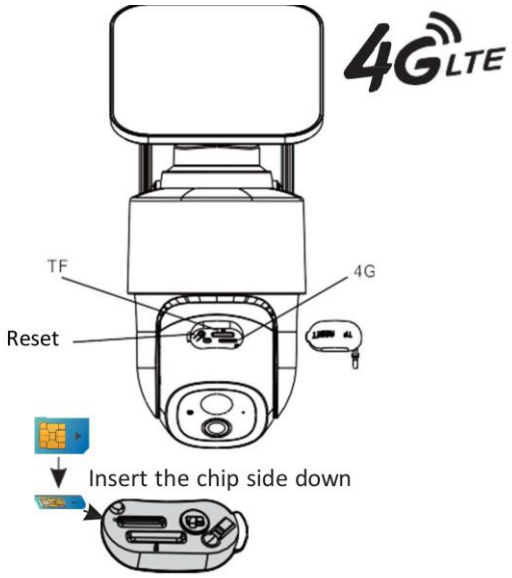


Рис. 3. Нижня сторона камери: слот SIM, слот TF, вимикач живлення та кнопка скидання

2.1. Індикатор LED

Індикатор LED показує стан камери:

Індикація	Стан
Червоне світло, горить постійно	Камера запускається та підключається до мережі. Дочекайтеся, поки світлодіод засвітиться синім.
Червоне світло, повільне блимання	Очікування сполучення
Синє світло, блимає	Підключення до мережі
Синє світло горить	Підключено до мережі
Синє світло горить під час заряджання	Камера заряджається. Синє світло згасає, коли акумулятор повністю заряджено.
Світло вимкнено	Камера в режимі очікування
Синє світло горить (після режиму очікування)	PIR активовано

3. Встановлення та запуск

3.1. Спосіб 1 — настінний кронштейн

Закріпіть камеру на стіні за допомогою кронштейна, як показано на рисунку.

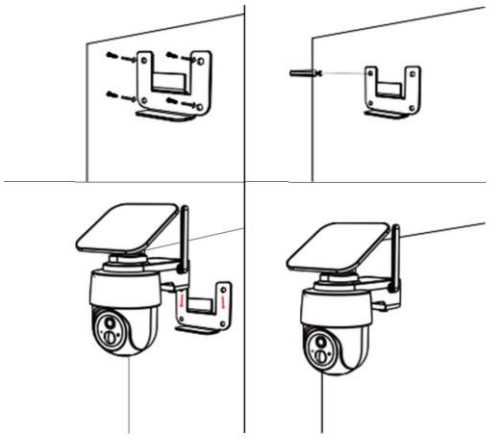


Рис. 4. Монтаж за допомогою настінного кронштейна

3.2. Спосіб 2 — монтажна пластина

Закріпіть камеру на стіні за допомогою монтажної пластини, як показано на рисунку.

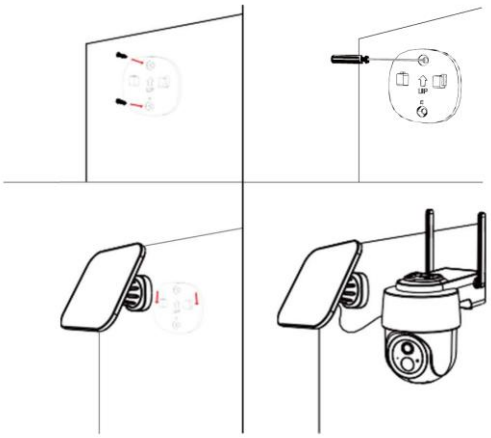


Рис. 5. Монтаж за допомогою монтажної пластини

3.3. Підключення сонячної панелі

1. Дотримуйтесь кута встановлення сонячної панелі приблизно 30–45° до горизонтальної площини, як показано на рисунку.
2. Відкрийте силіконову кришку унизу камери та вийміть невелику центральну частину кришки.
3. Протягніть шнур живлення сонячної панелі крізь отвір і вставте його в порт Type-C.
4. Закрийте кришку, прибравши надлишок шнура живлення сонячної панелі.

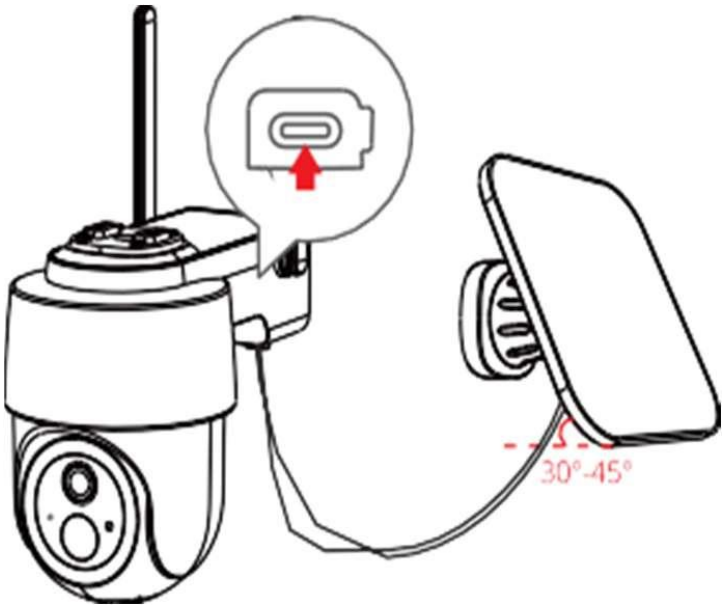


Рис. 6. Підключення сонячної панелі до порту Type-C

3.4. Поради щодо встановлення сонячної панелі

1. У разі встановлення в північній півкулі спрямуйте панель на південь; у разі встановлення в південній півкулі — на північ.
2. Встановіть сонячну панель так, щоб сонце не перекривалося жодними предметами, як-от карнизами, гілками дерев тощо.

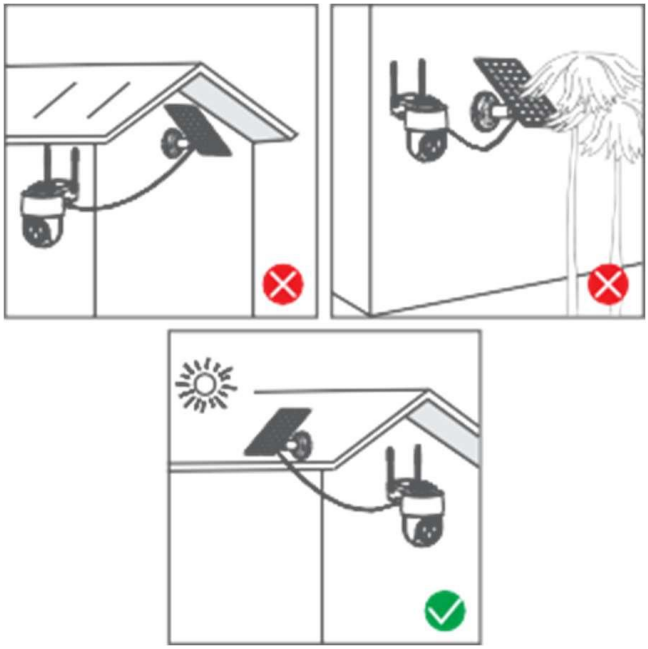


Рис. 7. Правильні та неправильні положення сонячної панелі

3.5. Встановлення SIM-картки та увімкнення

1. Підніміть гумову заглушку на нижній стороні камери. Вставте SIM-картку 4G чипом донизу в слот SIM і прикрутіть антену.
2. Увімкніть вимикач живлення (On).
3. Індикатор стану засвічується червоним постійним світлом. Дочекайтеся, поки світлодіод засвітиться синім: камера підключається до мережі.
4. Додайте камеру в застосунку Partizan, відсканувавши QR-код на корпусі камери (див. розділ 4.3).

Примітка: використовуйте SIM-картку, яка не потребує PIN-коду, і переконайтеся, що послуги мобільного інтернету активовано заздалегідь.

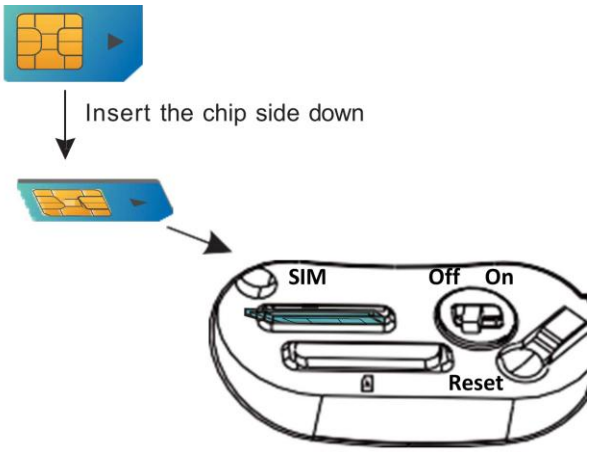


Рис. 8. Встановлення SIM-картки (чипом донизу); слот SIM, вимикач Off / On і кнопка скидання

4. Додавання камери до застосунку

4.1. Встановлення застосунку

1. Завантажте застосунок Partizan із Google Play або App Store чи скануйте QR-код на коробці.
2. Відкрийте застосунок Partizan, зареєструйтеся або увійдіть до свого облікового запису, дотримуючись підказок застосунку.

4.2. Додавання пристрою — режим Wireless Connect

Перш ніж почати, переконайтеся, що маєте доступ до стабільної мережі Wi-Fi з доступом до інтернету та що мережа працює на частоті 2,4 ГГц.

1. Вставте SIM-картку та увімкніть камеру (див. розділ 3.5). Дочекайтеся завершення запуску.
2. У застосунку Partizan торкніться «+» у верхньому правому куті екрана Мої пристрої (у застосунку для Android кнопка розташована в нижньому правому куті) і виберіть **Додати пристрій** (Рис. 9a).
3. Виберіть **Wireless Connect** (Рис. 9b). Відкриється майстер; прочитайте інструкції та торкніться **Далі** (Рис. 9c).
4. Виберіть розташування пристрою — ваш хмарний обліковий запис (Рис. 10a).
5. Виберіть **Камери** (Рис. 10b), потім **Сонячні камери** (Рис. 10c) і **Solar Outdoor 4G Robot** (Рис. 11a).
6. Введіть назву та пароль вашої мережі Wi-Fi і торкніться **Далі** (Рис. 11b). Якщо телефон не підключено до Wi-Fi, спершу підключіть його до вашої мережі Wi-Fi.
7. Потім дотримуйтесь підказок застосунку.
8. Вкажіть назву нового пристрою та, за потреби, папку.
9. Після завершення налаштування торкніться **Готово**.
10. Відкриється список ваших пристроїв. Торкніться назви нового пристрою, щоб відкрити вікно попереднього перегляду.

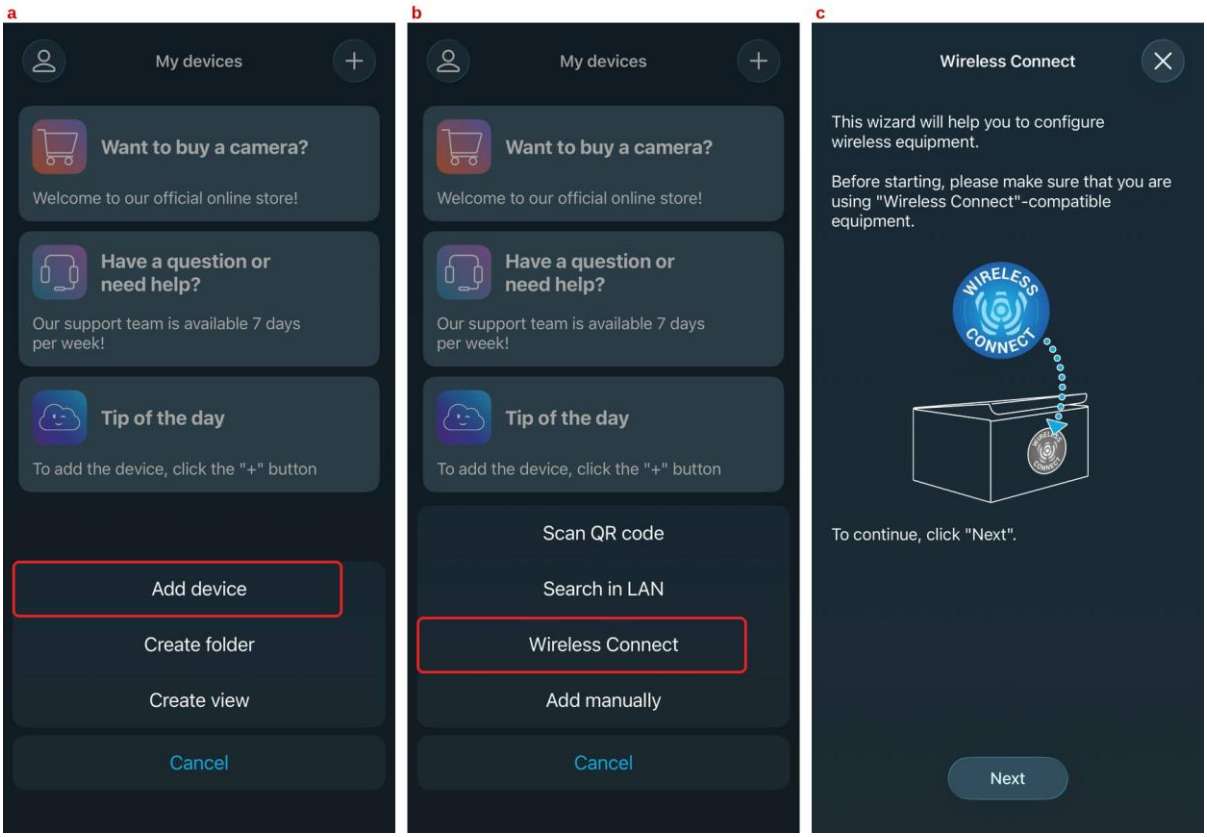


Рис. 9. Додавання камери: (a) Додати пристрій, (b) Wireless Connect, (c) початок роботи майстра

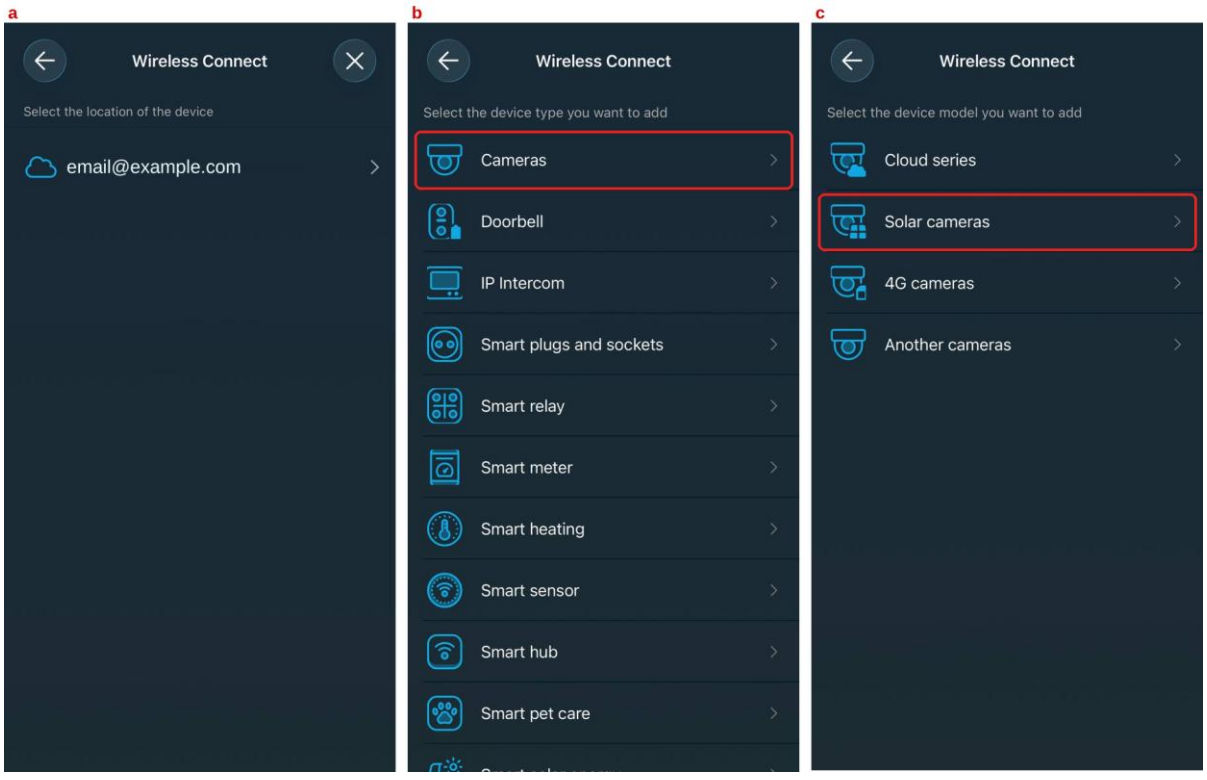


Рис. 10. Додавання камери: (a) розташування пристрою, (b) тип пристрою, (c) серія камер

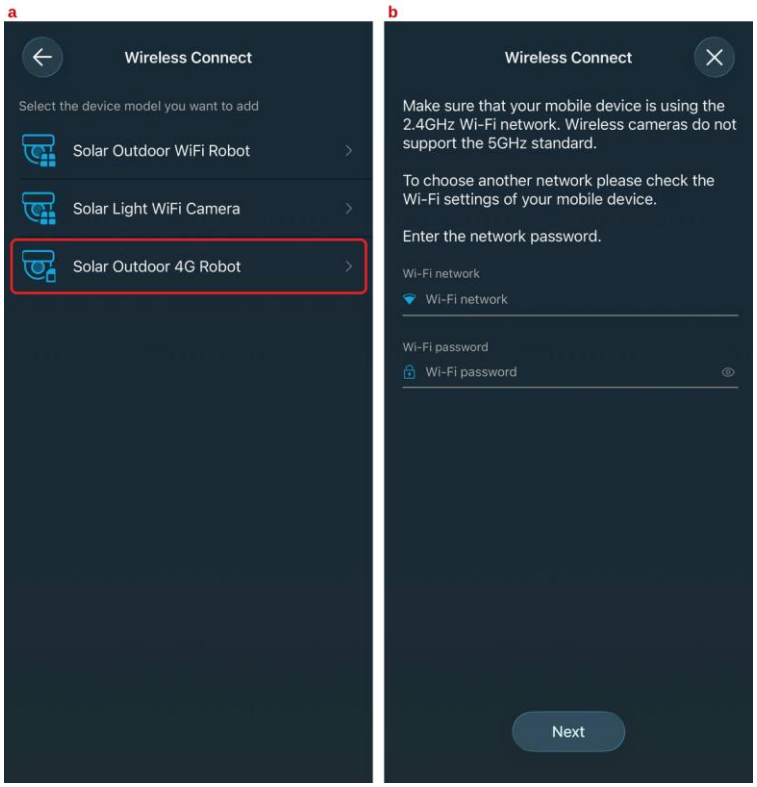


Рис. 11. Додавання камери: (a) модель камери, (b) мережа Wi-Fi і пароль

Примітка: камера підтримує лише Wi-Fi 2,4 ГГц.

4.3. Додавання пристрою скануванням QR-коду

1. Увімкніть камеру та дочекайтеся завершення запуску.
2. Скануйте QR-код на упаковці пристрою або на корпусі камери (Рис. 12a) і перейдіть за посиланням.
3. Дотримуйтесь підказок застосунку та виберіть свій хмарний обліковий запис (Рис. 12c). Майстер нагадує вставити SIM-картку, яка не потребує PIN-коду, і заздалегідь активувати послуги мобільного інтернету, а також показує, як дістатися до слота SIM під гумовою заглушкою на нижній стороні камери (Рис. 12b).
4. Введіть назву та пароль вашої мережі Wi-Fi (підтримується лише Wi-Fi 2,4 ГГц) і торкніться **Далі** (Рис. 12d). Якщо телефон не підключено до Wi-Fi, спершу підключіть його до вашої мережі Wi-Fi.
5. Завершіть налаштування, як описано в кроках 8–10 розділу 4.2.

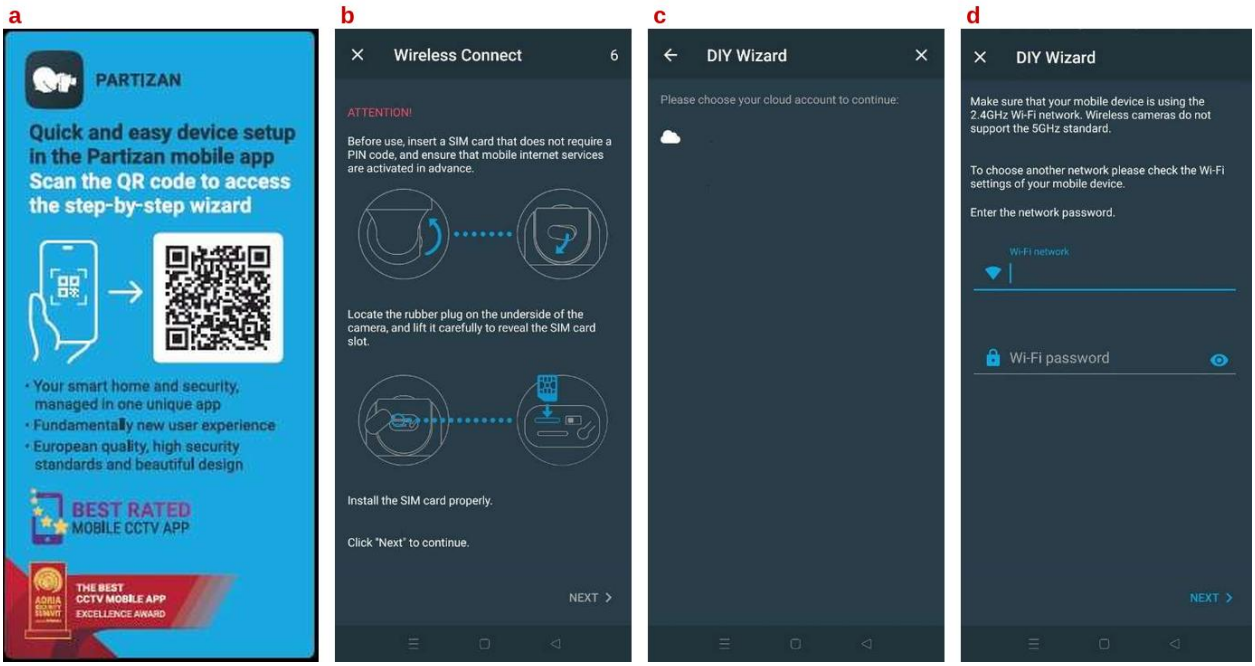


Рис. 12. Додавання камери за QR-кодом (застосунок для Android): (a) QR-код на упаковці, (b) майстер, (c) хмарний обліковий запис, (d) мережа Wi-Fi

5. Перегляд у реальному часі

5.1. Головний екран

Відкрийте застосунок Partizan і торкніться назви вашого пристрою в списку пристроїв, щоб відкрити головний екран із переглядом у реальному часі.

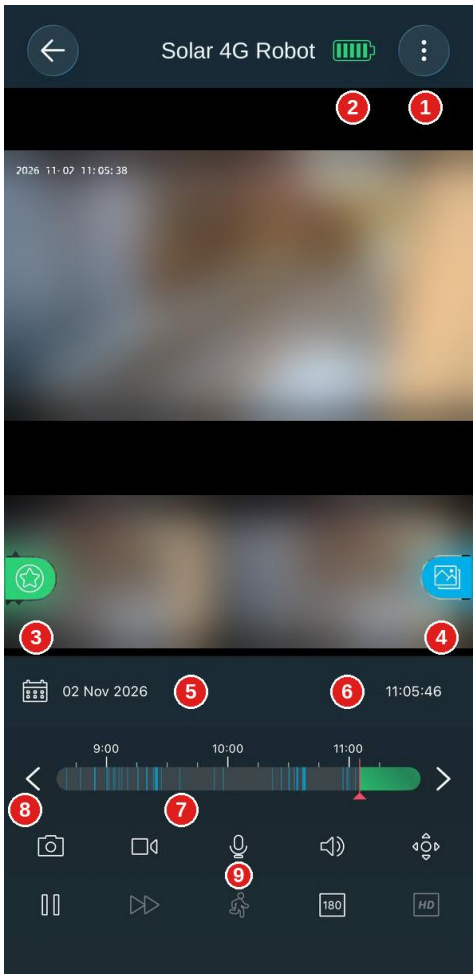


Рис. 13. Головний екран

№	Елемент	Функція
1	Головне меню	Відкриває меню пристрою: **Налаштування пристрою** (див. розділ 8).
2	Індикатор акумулятора	Показує рівень заряду акумулятора камери.
3	Швидке меню	Швидкий доступ до світла камери та звуку тривоги (див. розділ 5.3).
4	Список минулих тривог	Показує список і час тривог, що виникали раніше.
5	Дата	Дата відображуваного відео.

№	Елемент	Функція
6	Час	Час відображуваного відео.
7	Часова шкала архіву	Часова шкала архіву. Тривоги позначено синім; червоний маркер показує поточну позицію.
8	Керування масштабом архіву	Стрілки по боках часової шкали переміщують масштаб архіву.
9	Піктограми керування	Фото, відеозапис, аудіо, керування камерою та відтворення архіву (див. розділ 5.2).

5.2. Піктограми головного екрана

Значок	Функція
	Зробити фото камерою.
	Записати відео з камери.
	Передавати аудіо із застосунку безпосередньо на камеру. Можна говорити в телефон, і звук відтворюється через динамік камери.
	Камера передає до застосунку звук зі свого мікрофона.
	Керувати положенням і зумом зображення з камери.
	Пауза.
	Прискорене відтворення архіву.
	Змінити тип тривог, що відображаються на шкалі.
	Кількість хвилин на шкалі архіву.
	Перемикати між основним і допоміжним потоком.
	Цей пристрій може не підтримувати деякі функції.

5.3. Швидке меню

За допомогою швидкого меню можна швидко вмикати або вимикати певні функції камери за допомогою піктограм. Торкніться круглої кнопки на лівому краї відео, щоб відкрити його (Рис. 14b).

Значок	Функція
	Увімкнути або вимкнути світло камери.
	Увімкнути або вимкнути звук тривоги.
	Цей пристрій може не підтримувати деякі функції.

5.4. Керування камерою

Торкніться піктограми керування камерою, щоб відкрити панель керування (Рис. 14c). Панель містить хрестовину для переміщення камери, ліворуч елемент керування «+ / −» із числовим значенням, а праворуч елемент керування зумом (лупа) «+ / −».

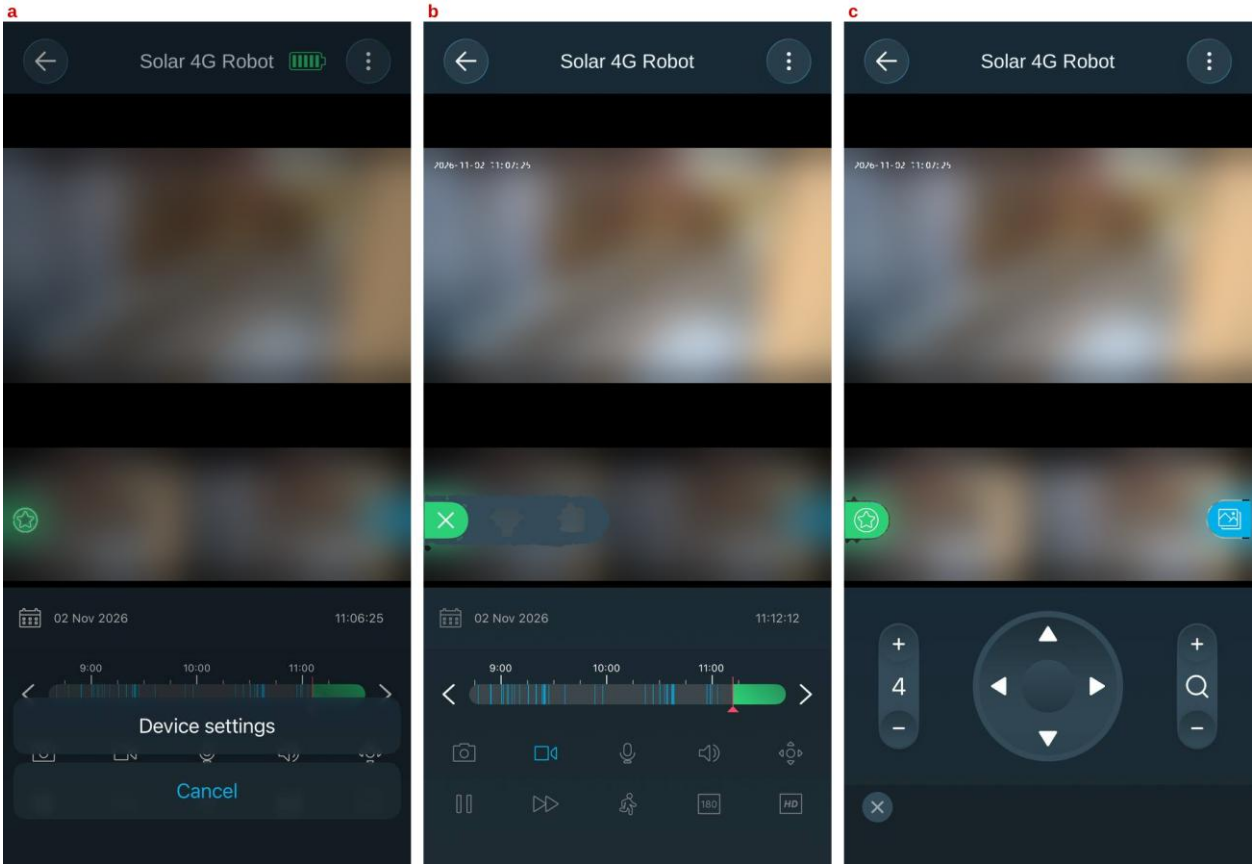


Рис. 14. (a) Меню пристрою, (b) швидке меню, (c) панель керування камерою

6. Відтворення архіву

Часова шкала під відео показує архів. Тривоги позначено на часовій шкалі синім, а червоний маркер показує поточну позицію (див. Рис. 13, пункти 7 і 8).

Для відтворення архіву використовуйте такі функції головного екрана (див. розділ 5.2):

- **Пауза** — призупинити відтворення.
- **Прискорене відтворення** — швидке відтворення архіву.
- **Тип тривоги** — змінити тип тривог, що відображаються на шкалі.
- **Хвилини на шкалі** — змінити кількість хвилин на шкалі архіву (наприклад, 180).
- **Основний потік / Допоміжний потік** — перемикати між потоками.

Торкніться **Список минулих тривог**, щоб побачити список і час тривог, що виникали раніше.

7. Хмарний обліковий запис і віддалений доступ

7.1. Хмарний обліковий запис і Мої пристрої

Торкніться піктограми профілю у верхньому лівому куті екрана **Мої пристрої**, щоб відкрити меню: Профіль, ваш хмарний обліковий запис, Мої пристрої, Новини, Підтримка та Налаштування (Рис. 15a). Список ваших пристроїв і папок відкриється в **Мої пристрої** (Рис. 15b). Торкніться рядка з назвою вашого пристрою, щоб перейти на головний екран.

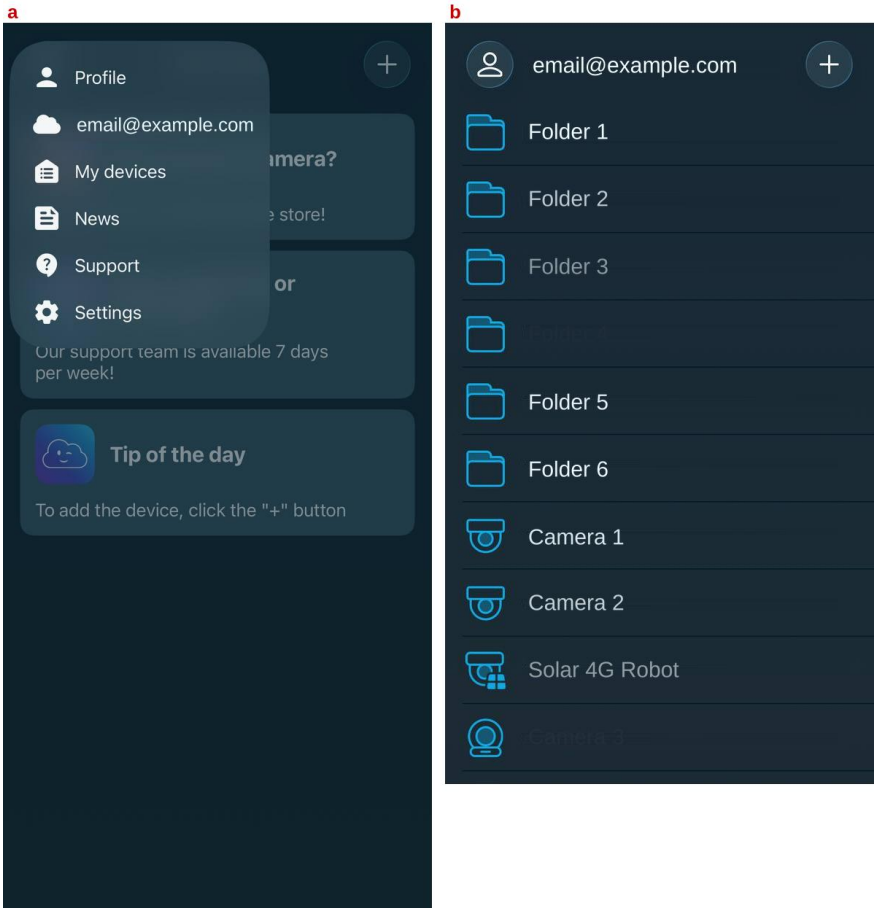


Рис. 15. (a) Меню облікового запису, (b) Мої пристрої

7.2. Спільний доступ

За допомогою спільного доступу можна надати доступ до пристрою іншому користувачу застосунку Partizan. Введіть електронну адресу користувача (хмарний обліковий запис) і торкніться **Зберегти**.

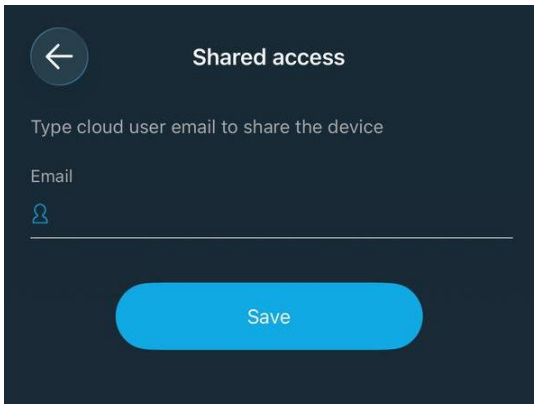


Рис. 16. Спільний доступ

7.3. Підтримка

Вибравши пункт меню **Підтримка**, можна звернутися до служби технічної підтримки через месенджери WhatsApp, Viber або Telegram.

8. Налаштування камери

8.1. Відкриття налаштувань

Торкніться трьох крапок у верхньому правому куті головного екрана та виберіть **Налаштування пристрою** (Рис. 14a). Відкриється список налаштувань (Рис. 17a): Налаштування підключення, Налаштування пристрою, Тривоги, Налаштування відео, Сховище, Спільний доступ, Оновлення мікропрограми та Видалити пристрій.

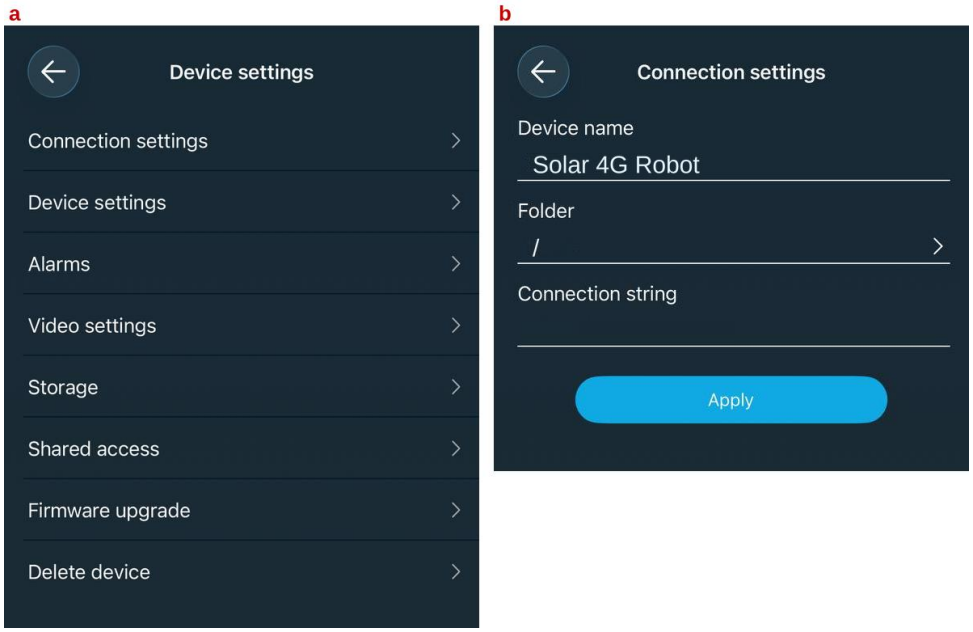


Рис. 17. (a) Налаштування пристрою, (b) Налаштування підключення

8.2. Налаштування підключення

У розділі «Налаштування підключення» можна змінити назву пристрою або перемістити його до папки. Торкніться **Застосувати**, щоб зберегти зміни (Рис. 17b).

8.3. Налаштування пристрою

У розділі «Налаштування пристрою» індикатор **Сигнал 4G** показує рівень мобільного сигналу. Перемикач **Світло стану/кнопок** вмикає або вимикає підсвічування кнопок та індикатор стану; коли він активний, датчик світла виділено синім.



Рис. 18. Налаштування пристрою (застосунок для Android)

8.4. Сховище

У розділі «Сховище» можна перевірити загальну ємність карти пам'яті (Ємність), обсяг вільного місця (Вільне місце) і стан карти. За потреби торкніться **Форматувати**, щоб відформатувати карту.

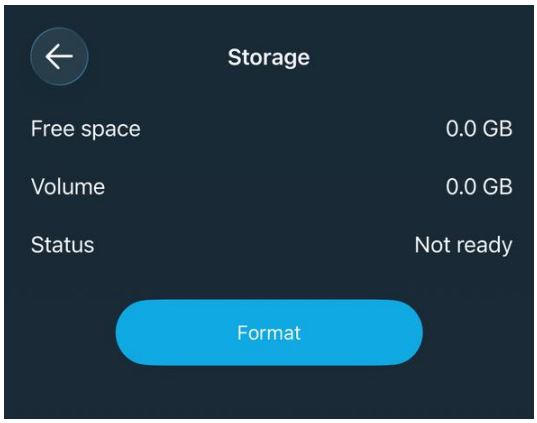


Рис. 19. Сховище

8.5. Налаштування відео

У розділі «Налаштування відео» можна перевернути зображення, ввімкнути відображення часу на відео, використовувати широкий динамічний діапазон і налаштувати нічний режим.

- **Перевернути зображення** — зображення повертається на 180°.
- **Показувати позначку часу** — час і дата відображаються на відео.
- **WDR** — широкий динамічний діапазон.
- **Нічний режим** — доступні варіанти: Авто (заводське налаштування), ІЧ-режим і Кольоровий режим. В **ІЧ-режимі** за недостатнього освітлення камера вмикає ІЧ-діоди та записує зображення в чорно-білому вигляді. У **Кольоровому режимі** за недостатнього освітлення камера продовжує записувати зображення в кольорі без вмикання додаткових діодів.

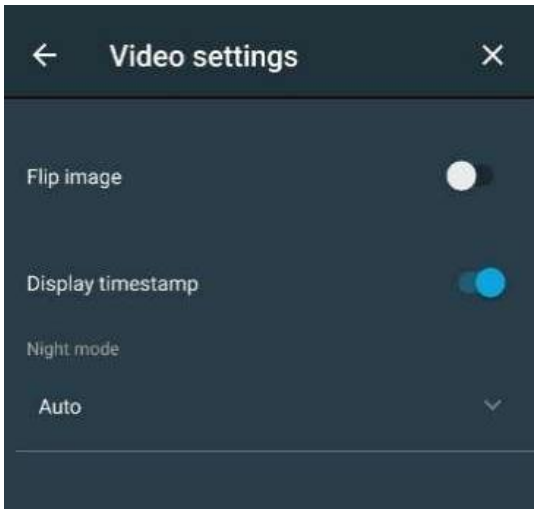


Рис. 20. Налаштування відео

9. Тривоги

У розділі «Тривоги» можна задати умови, порушення яких призводить до надсилання повідомлення на смартфон, підключений до пристрою.

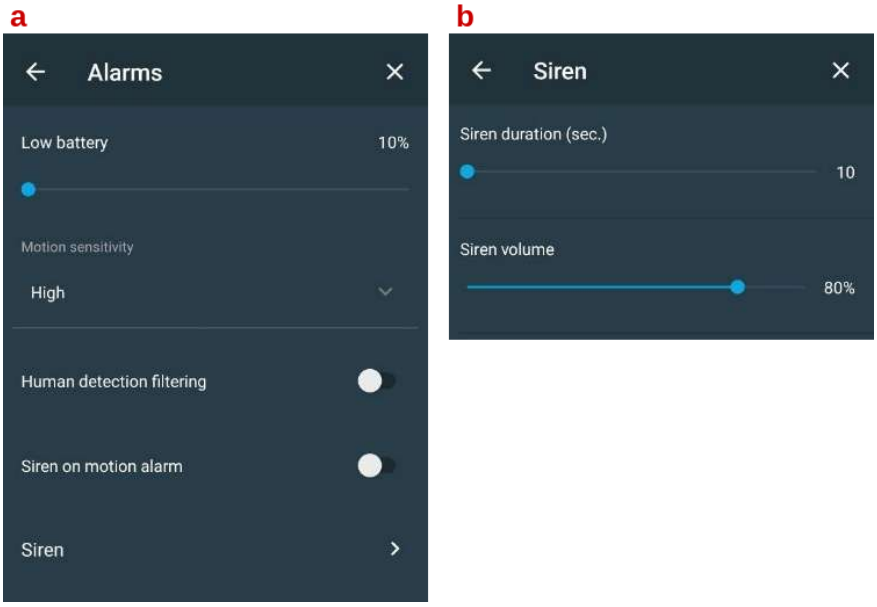


Рис. 21. (a) Тривоги, (b) Сирена (застосунок для Android)

9.1. Налаштування тривог

- **Низький заряд акумулятора** — якщо рівень заряду акумулятора камери нижчий за заданий, на ваш смартфон надсилається сповіщення.
- **Чутливість до руху** — задати чутливість виявлення руху: Низька, Середня або Висока.
- **Фільтрування виявлення людей** — якщо функцію активовано, камера надсилає сповіщення лише тоді, коли в зоні спостереження виявлено людей.
- **Сирена за тривогою руху** — якщо функцію активовано, камера вмикає сирену під час виявлення руху.

9.2. Сирена

У розділі «Сирена» можна налаштувати **Тривалість сирени (с)** та **Гучність сирени** (Рис. 21b).

10. Обслуговування

10.1. Оновлення мікропрограми

Наша команда постійно працює над покращенням функціональності наших виробів. Мікропрограму пристрою можна оновити в розділі «Оновлення мікропрограми»: там показано поточну версію мікропрограми; торкніться **Оновлення мікропрограми**, щоб оновити.



Рис. 22. Оновлення мікропрограми

10.2. Видалення пристрою

Якщо потрібно вилучити пристрій, скористайтеся розділом «Видалити пристрій». Під час вилучення пристрою всі пов'язані дані видаляються. Торкніться **Видалити пристрій** і підтвердьте дію.

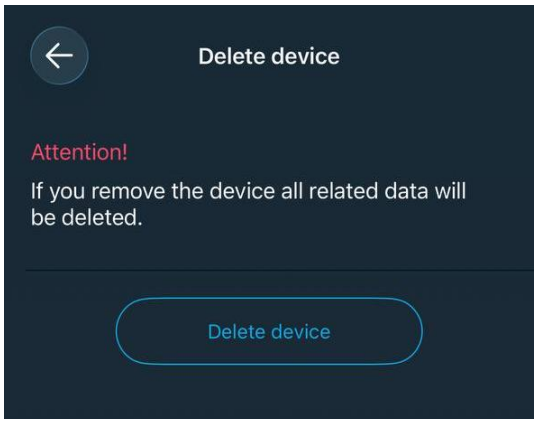


Рис. 23. Видалити пристрій

Контакти:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@partizan.global

Telegram: https://t.me/PartizanSupport_bot