Solar Outdoor 4G Robot

Instrukcja obsługi

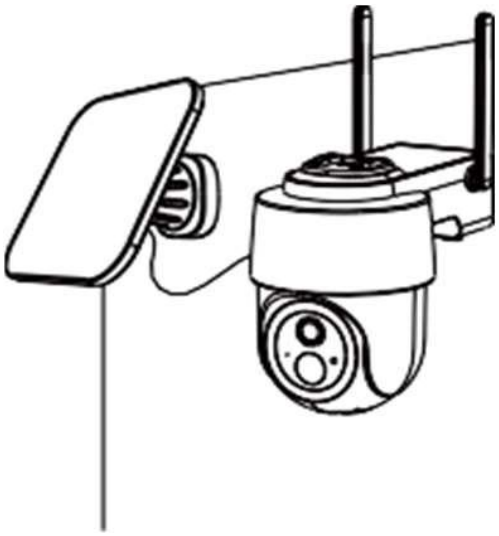
2026

Spis treści

1. **Opis produktu** 4
2. **Przegląd interfejsów** 5
   2.1. Wskaźnik LED....6
3. **Instalacja i uruchomienie**....7
   3.1. Sposób 1 — uchwyt ścienny....7
   3.2. Sposób 2 — płyta montażowa....7
   3.3. Podłączanie panelu słonecznego 8
   3.4. Wskazówki dotyczące montażu panelu słonecznego....9
   3.5. Wkładanie karty SIM i włączanie....9
4. **Dodawanie kamery do aplikacji** 11
   4.1. Instalacja aplikacji....11
   4.2. Dodawanie urządzenia — tryb Wireless Connect....11
   4.3. Dodawanie urządzenia przez zeskanowanie kodu QR 14
5. **Podgląd na żywo** 15
   5.1. Ekran główny 15
   5.2. Ikony ekranu głównego 16
   5.3. Szybkie menu 16
   5.4. Sterowanie kamerą 17
6. **Odtwarzanie archiwum** 18
7. **Konto w chmurze i dostęp zdalny**....19
   7.1. Konto w chmurze i Moje urządzenia....19
   7.2. Dostęp współdzielony 20
   7.3. Wsparcie....20
8. **Ustawienia kamery** 21
   8.1. Otwieranie ustawień 21
   8.2. Ustawienia połączenia....21

8.3. Ustawienia urządzenia 22
8.4. Pamięć 22
8.5. Ustawienia wideo 22
9. **Alarmy** 24
9.1. Ustawienia alarmów 24
9.2. Syrena 24
10. **Konserwacja** 25
10.1. Aktualizacja oprogramowania sprzętowego 25
10.2. Usuwanie urządzenia 25
Kontakt: 26

1. Opis produktu



Rys. 1. Solar Outdoor 4G Robot

Solar Outdoor 4G Robot to kamera 4G do monitoringu wideo na zewnątrz z panelem słonecznym. Kamera łączy się z siecią komórkową za pomocą karty SIM 4G i jest sterowana z poziomu aplikacji mobilnej Partizan za pośrednictwem Twojego konta w chmurze Partizan.

Główne cechy:

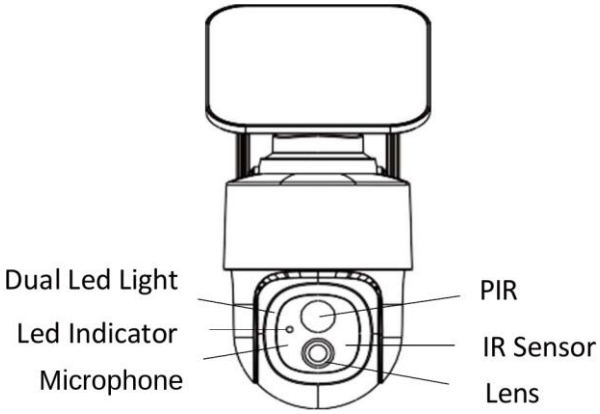
- Panel słoneczny podłączony do portu Type-C kamery.
- Połączenie 4G LTE: gniazdo karty SIM i antena 4G.
- Gniazdo karty pamięci (TF) do nagrywania.
- Wykrywanie ruchu PIR z regulowaną czułością i filtrowaniem wykrywania osób.
- Noktowizja na podczerwień (IR) i podwójne światło LED.
- Wbudowany mikrofon i głośnik: słuchaj kamery i mów przez nią z poziomu aplikacji.
- Sterowanie położeniem kamery i zoomem z poziomu aplikacji.
- Podgląd na żywo i odtwarzanie archiwum na osi czasu ze znacznikami alarmów, przechwytywanie zdjęć i wideo.
- Powiadomienia na smartfonie o wykryciu ruchu i o niskim poziomie naładowania akumulatora.
- Współdzielony dostęp do kamery dla innych użytkowników aplikacji Partizan.
- Aktualizacja oprogramowania sprzętowego z poziomu aplikacji.

Kamera współpracuje z kartą SIM 4G, która nie wymaga kodu PIN. Usługi mobilnego Internetu muszą zostać aktywowane wcześniej.

> ***Uwaga:*** niektóre funkcje mogą nie być obsługiwane przez Twoje urządzenie. W aplikacji znak ostrzegawczy obok funkcji oznacza, że urządzenie może jej nie obsługiwać.

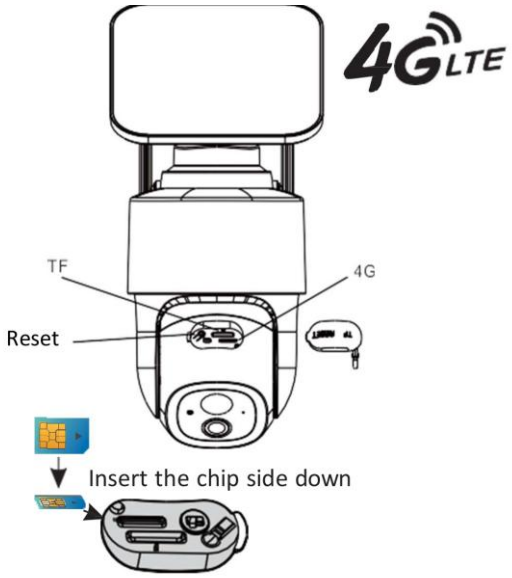
2. Przegląd interfejsów

Rysunek i poniższa tabela opisują elementy kamery.



Rys. 2. Elementy kamery

Element	Funkcja
Panel słoneczny	Ładuje kamerę. Podłącz kabel panelu słonecznego do portu Type-C u dołu kamery (patrz sekcja 3.3).
Obiektyw	Obiektyw kamery.
Czujnik IR	Działa razem z noktowizją na podczerwień (patrz Tryb nocny w sekcji 8.5).
Czujnik PIR	Wykrywa poruszające się obiekty przed kamerą. Czułość ustawia się w sekcji Alarmy (patrz sekcja 9.1).
Podwójne światło LED	Światło kamery. Można je włączać i wyłączać z szybkiego menu aplikacji (patrz sekcja 5.3).
Wskaźnik LED	Pokazuje stan kamery (patrz sekcja 2.1).
Mikrofon	Przesyła dźwięk z kamery do aplikacji.
Gniazdo karty SIM	Znajduje się w komorze pod gumową zaślepką na spodzie kamery. Włóż kartę SIM 4G stroną z chipem do dołu (patrz sekcja 3.5).
Gniazdo TF (karta pamięci)	Gniazdo karty pamięci, w tej samej komorze.
Przełącznik Off / On	Przełącznik zasilania kamery, w tej samej komorze.
Przycisk resetowania	Znajduje się w tej samej komorze.
Antena 4G	Przykręć antenę przed włączeniem kamery.
Port Type-C	Wejście zasilania. Znajduje się pod silikonową osłoną u dołu kamery.



Rys. 3. Spód kamery: gniazdo SIM, gniazdo TF, przełącznik zasilania i przycisk resetowania

2.1. Wskaźnik LED

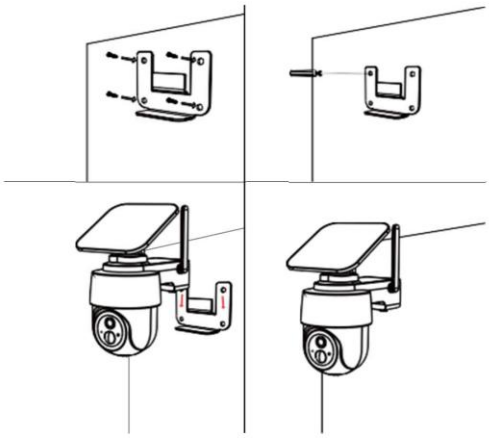
Wskaźnik LED pokazuje stan kamery:

Wskazanie	Stan
Czerwone światło, ciągłe	Kamera uruchamia się i łączy z siecią. Poczekaj, aż dioda LED zaświeci się na niebiesko.
Czerwone światło, powolne miganie	Oczekiwanie na parowanie
Niebieskie światło, miga	Łączenie z siecią
Niebieskie światło świeci	Połączono z siecią
Niebieskie światło świeci podczas ładowania	Kamera się ładuje. Niebieskie światło gaśnie, gdy akumulator jest naładowany.
Światło wyłączone	Kamera w trybie czuwania
Niebieskie światło świeci (po czuwaniu)	PIR aktywowany

3. Instalacja i uruchomienie

3.1. Sposób 1 — uchwyt ścienny

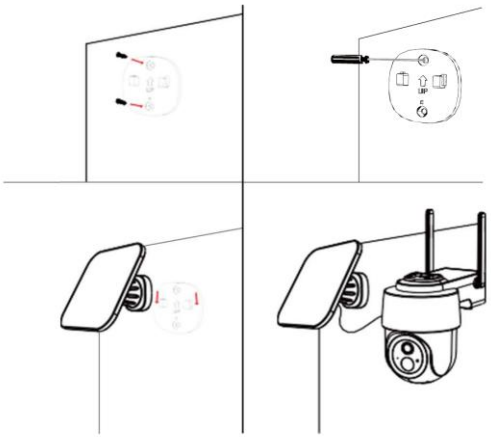
Zamontuj kamerę na ścianie za pomocą uchwytu, jak pokazano na rysunku.



Rys. 4. Montaż za pomocą uchwytu ściennego

3.2. Sposób 2 — płyta montażowa

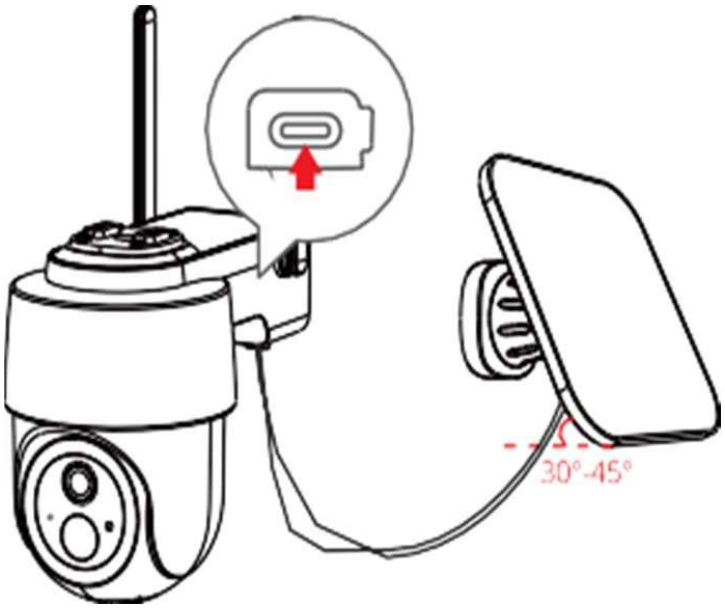
Zamontuj kamerę na ścianie za pomocą płyty montażowej, jak pokazano na rysunku.



Rys. 5. Montaż za pomocą płyty montażowej

3.3. Podłączanie panelu słonecznego

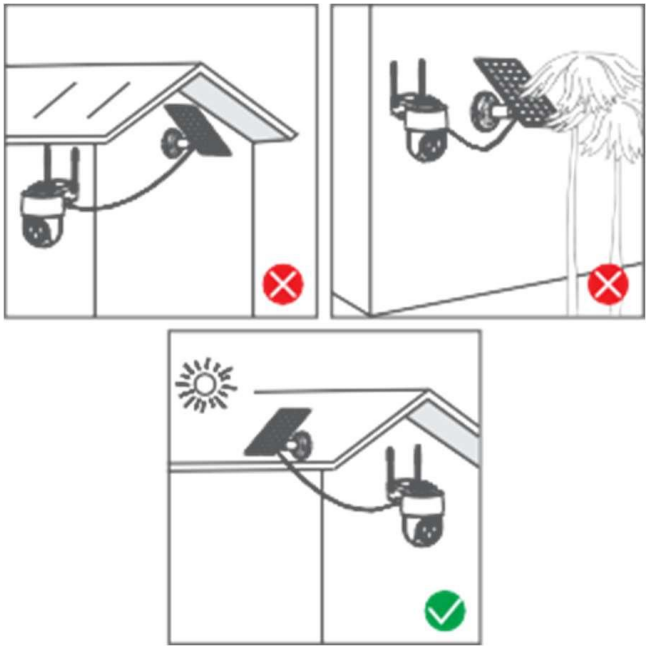
1. Zachowaj kąt montażu panelu słonecznego około 30–45° względem płaszczyzny poziomej, jak pokazano na rysunku.
2. Otwórz silikonową osłonę u dołu kamery i wyjmij małą środkową część osłony.
3. Przełóż przewód zasilający panelu słonecznego przez otwór i podłącz go do portu Type-C.
4. Zamknij osłonę, zbierając ewentualny nadmiar przewodu zasilającego panelu słonecznego.



Rys. 6. Podłączanie panelu słonecznego do portu Type-C

3.4. Wskazówki dotyczące montażu panelu słonecznego

1. Przy montażu na półkuli północnej skieruj panel na południe; przy montażu na półkuli południowej skieruj panel na północ.
2. Zamontuj panel słoneczny tak, aby słońce nie było zasłaniane przez żadne przedmioty, takie jak okapy, gałęzie drzew itp.

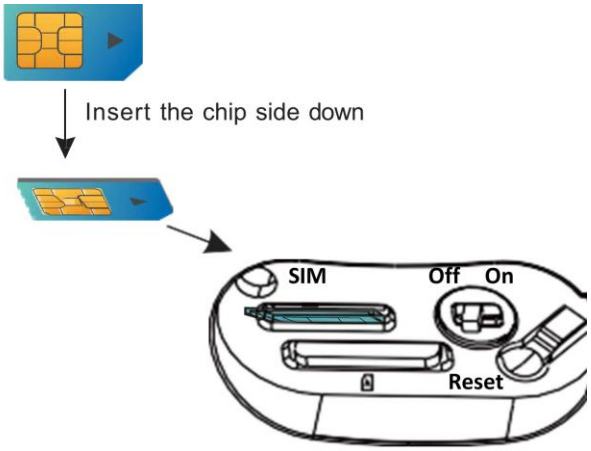


Rys. 7. Prawidłowe i nieprawidłowe położenia panelu słonecznego

3.5. Wkładanie karty SIM i włączanie

1. Unieś gumową zaślepkę na spodzie kamery. Włóż kartę SIM 4G stroną z chipem do dołu do gniazda SIM i przykręć antenę.
2. Włącz przełącznik zasilania (On).
3. Dioda LED stanu zapala się na czerwono światłem ciągłym. Poczekaj, aż dioda LED zaświeci się na niebiesko: kamera łączy się z siecią.
4. Dodaj kamerę w aplikacji Partizan, skanując kod QR na obudowie kamery (patrz sekcja 4.3).

Uwaga: użyj karty SIM, która nie wymaga kodu PIN, i upewnij się, że usługi mobilnego Internetu zostały wcześniej aktywowane.



Rys. 8. Wkładanie karty SIM (stroną z chipem do dołu); gniazdo SIM, przełącznik Off / On i przycisk resetowania

4. Dodawanie kamery do aplikacji

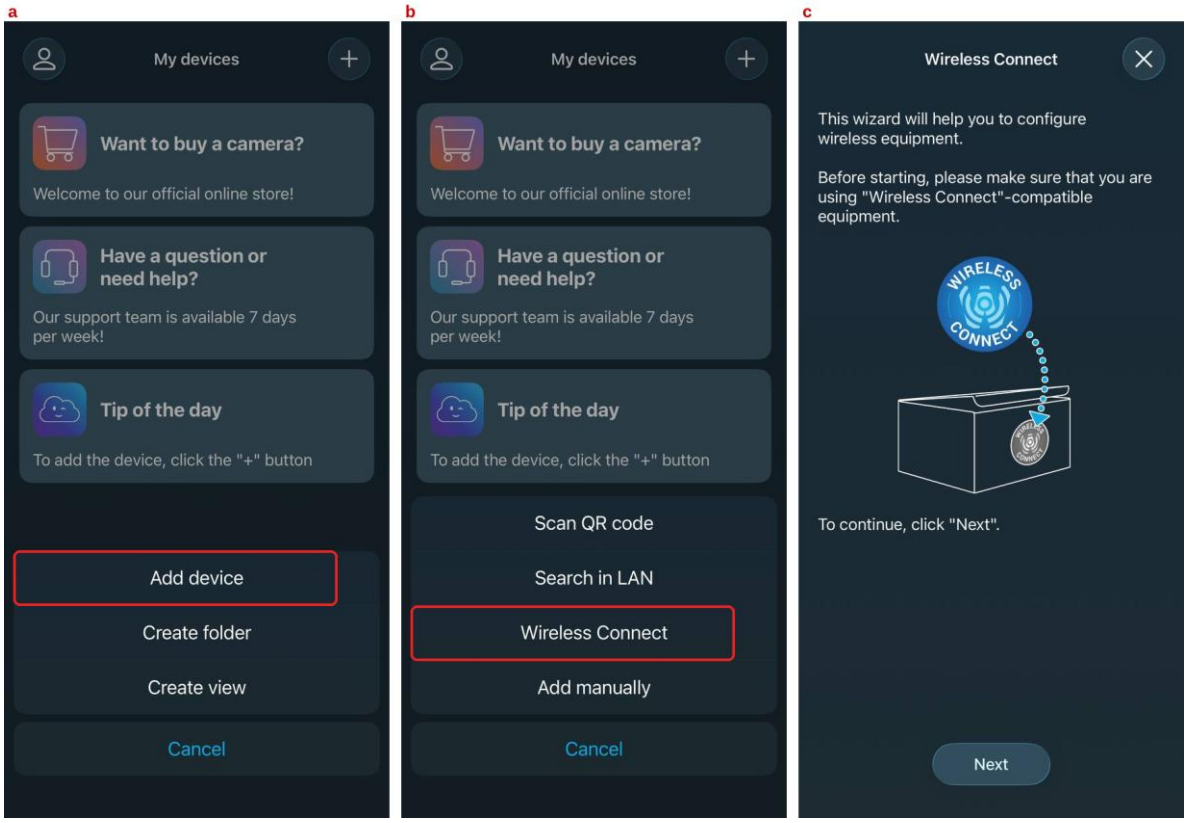
4.1. Instalacja aplikacji

1. Pobierz aplikację Partizan ze Sklepu Google Play lub App Store albo zeskanuj kod QR na pudełku.
2. Otwórz aplikację Partizan, zarejestruj się lub zaloguj na swoje konto, postępując zgodnie z podpowiedziami aplikacji.

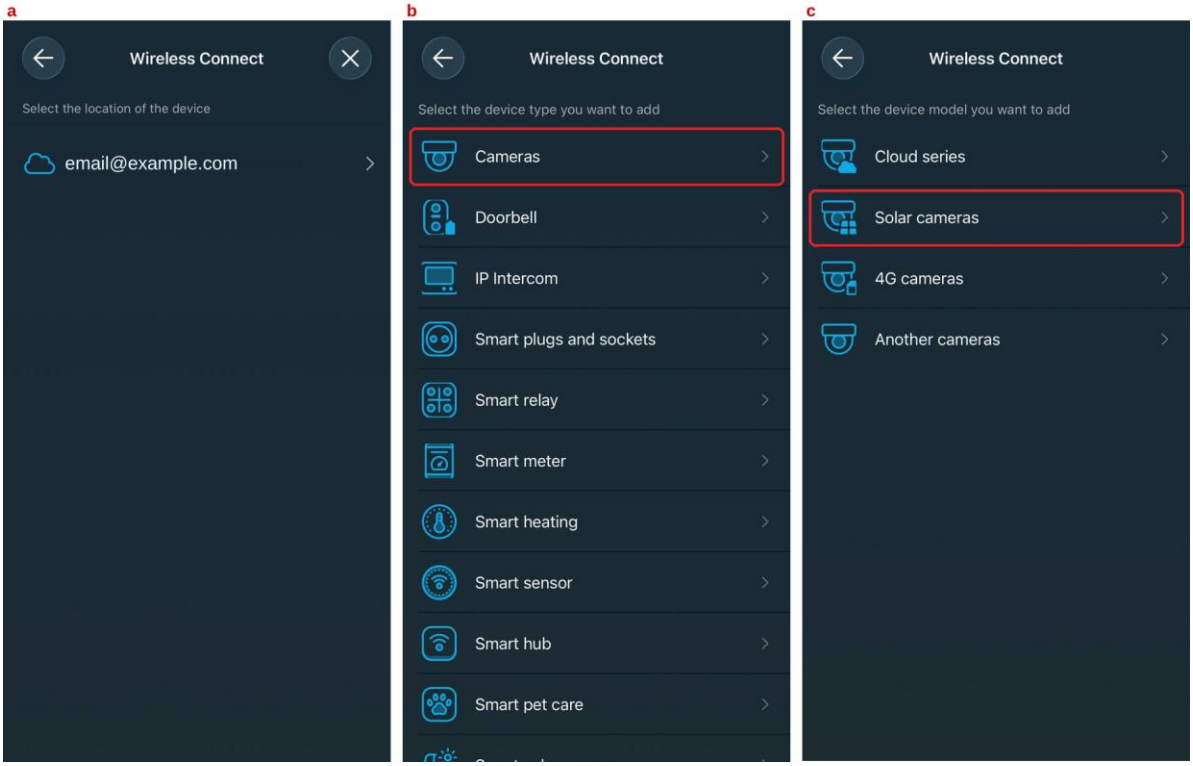
4.2. Dodawanie urządzenia — tryb Wireless Connect

Zanim zaczniesz, upewnij się, że masz dostęp do stabilnej sieci Wi-Fi z dostępem do Internetu oraz że sieć pracuje w paśmie 2,4 GHz.

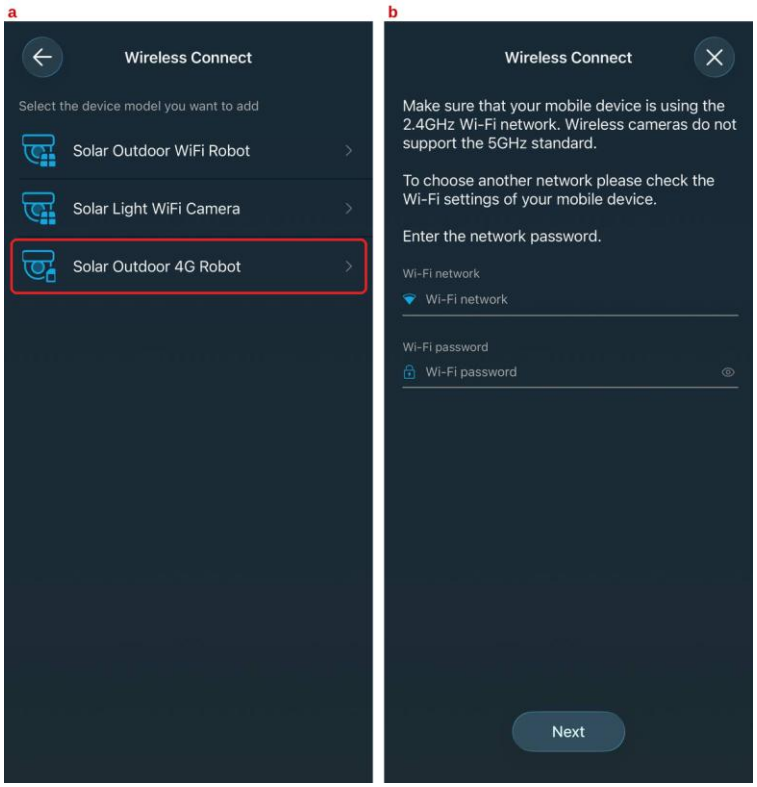
1. Włóż kartę SIM i włącz kamerę (patrz sekcja 3.5). Poczekaj na zakończenie uruchamiania.
2. W aplikacji Partizan dotknij „+” w prawym górnym rogu ekranu Moje urządzenia (w aplikacji na Androida przycisk znajduje się w prawym dolnym rogu) i wybierz **Dodaj urządzenie** (Rys. 9a).
3. Wybierz **Wireless Connect** (Rys. 9b). Otworzy się kreator; przeczytaj instrukcje i dotknij **Dalej** (Rys. 9c).
4. Wybierz lokalizację urządzenia — Twoje konto w chmurze (Rys. 10a).
5. Wybierz **Kamery** (Rys. 10b), następnie **Kamery solarne** (Rys. 10c) i **Solar Outdoor 4G Robot** (Rys. 11a).
6. Wprowadź nazwę i hasło swojej sieci Wi-Fi i dotknij **Dalej** (Rys. 11b). Jeśli telefon nie jest połączony z Wi-Fi, najpierw połącz go ze swoją siecią Wi-Fi.
7. Następnie postępuj zgodnie z podpowiedziami aplikacji.
8. Podaj nazwę nowego urządzenia i opcjonalnie folder.
9. Po zakończeniu konfiguracji dotknij **Gotowe**.
10. Otworzy się lista Twoich urządzeń. Dotknij nazwy nowego urządzenia, aby otworzyć okno podglądu.



Rys. 9. Dodawanie kamery: (a) Dodaj urządzenie, (b) Wireless Connect, (c) start kreatora



Rys. 10. Dodawanie kamery: (a) lokalizacja urządzenia, (b) typ urządzenia, (c) seria kamer

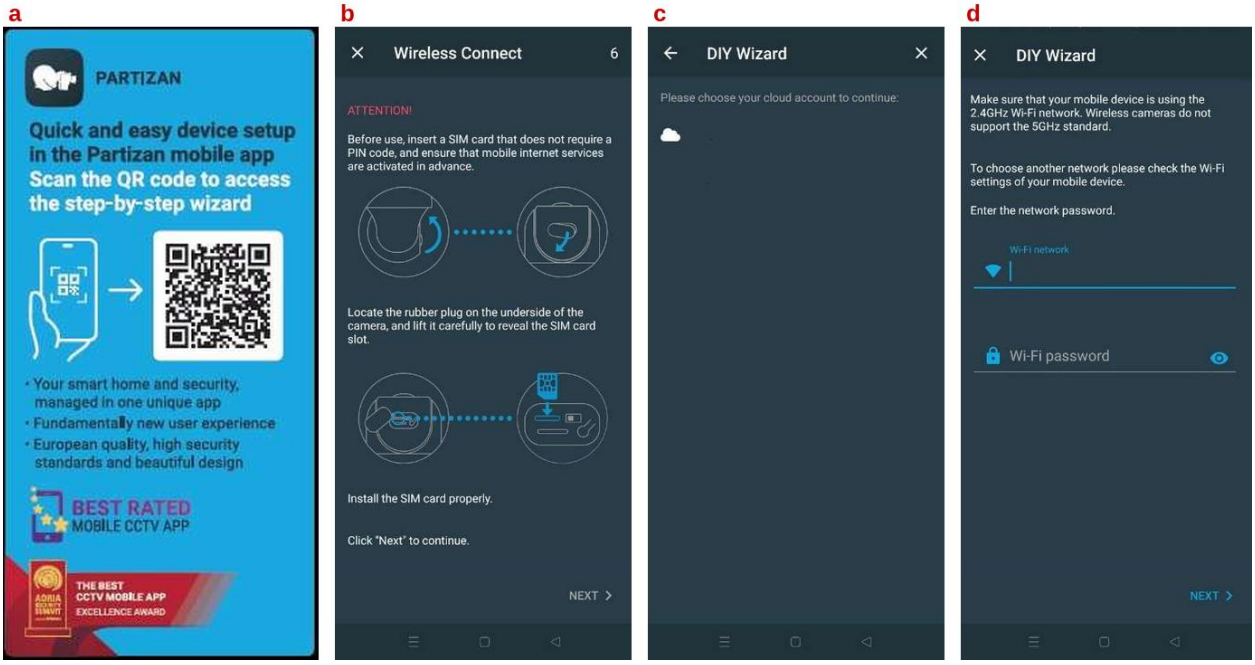


Rys. 11. Dodawanie kamery: (a) model kamery, (b) sieć Wi-Fi i hasło

Uwaga: kamera obsługuje wyłącznie Wi-Fi 2,4 GHz.

4.3. Dodawanie urządzenia przez zeskanowanie kodu QR

1. Włącz kamerę i poczekaj na zakończenie uruchamiania.
2. Zeskanuj kod QR na opakowaniu urządzenia lub na obudowie kamery (Rys. 12a) i otwórz link.
3. Postępuj zgodnie z podpowiedziami aplikacji i wybierz swoje konto w chmurze (Rys. 12c). Kreator przypomina o włożeniu karty SIM niewymagającej kodu PIN i o wcześniejszej aktywacji usług mobilnego Internetu oraz pokazuje, jak dostać się do gniazda SIM pod gumową zaślepką na spodzie kamery (Rys. 12b).
4. Wprowadź nazwę i hasło swojej sieci Wi-Fi (obsługiwane jest wyłącznie Wi-Fi 2,4 GHz) i dotknij **Dalej** (Rys. 12d). Jeśli telefon nie jest połączony z Wi-Fi, najpierw połącz go ze swoją siecią Wi-Fi.
5. Dokończ konfigurację zgodnie z opisem w krokach 8–10 sekcji 4.2.

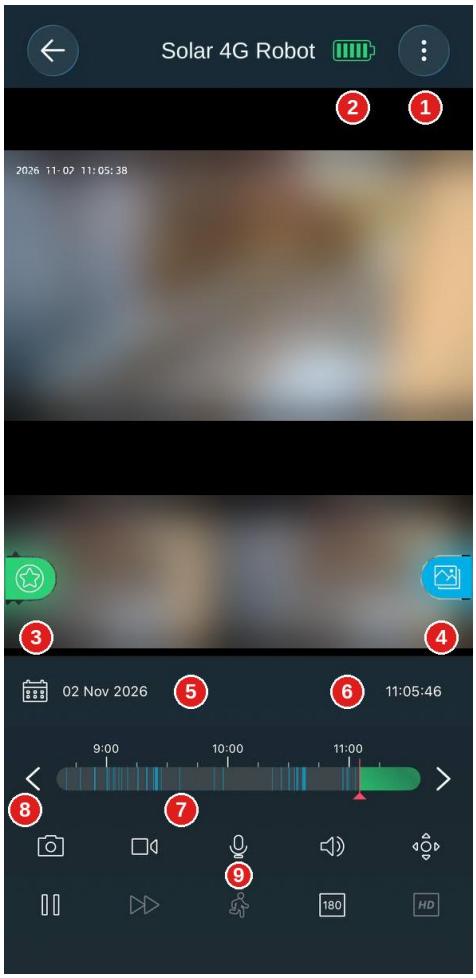


Rys. 12. Dodawanie kamery za pomocą kodu QR (aplikacja na Androida): (a) kod QR na opakowaniu, (b) kreator, (c) konto w chmurze, (d) sieć Wi-Fi

5. Podgląd na żywo

5.1. Ekran główny

Otwórz aplikację Partizan i dotknij nazwy swojego urządzenia na liście urządzeń, aby otworzyć ekran główny z podglądem na żywo.



Rys. 13. Ekran główny

Nr	Element	Funkcja
1	Menu główne	Otwiera menu urządzenia: **Ustawienia urządzenia** (patrz sekcja 8).
2	Wskaźnik akumulatora	Pokazuje poziom naładowania akumulatora kamery.
3	Szybkie menu	Szybki dostęp do światła kamery i dźwięku alarmu (patrz sekcja 5.3).
4	Lista wcześniejszych alarmów	Pokazuje listę i czas alarmów, które wystąpiły wcześniej.
5	Data	Data wyświetlanego wideo.
6	Godzina	Godzina wyświetlanego wideo.
7	Oś czasu archiwum	Oś czasu archiwum. Alarmy są oznaczone na niebiesko; czerwony znacznik pokazuje bieżące położenie.

Nr	Element	Funkcja
8	Zarządzanie skalą archiwum	Strzałki po bokach osi czasu przesuwają skalę archiwum.
9	Ikony sterowania	Zdjęcie, nagrywanie wideo, audio, sterowanie kamerą i odtwarzanie archiwum (patrz sekcja 5.2).

5.2. Ikony ekranu głównego

Ikona	Funkcja
	Zrób zdjęcie kamerą.
	Nagraj wideo z kamery.
	Przesyłaj dźwięk z aplikacji bezpośrednio do kamery. Możesz mówić do telefonu, a dźwięk jest odtwarzany przez głośnik kamery.
	Kamera przesyła do aplikacji dźwięk ze swojego mikrofonu.
	Steruj położeniem i zoomem obrazu z kamery.
	Pauza.
	Przyspieszone odtwarzanie archiwum.
	Zmień typ alarmów wyświetlanych na skali.
	Liczba minut na skali archiwum.
	Przełączaj między strumieniem głównym a pomocniczym.
	To urządzenie może nie obsługiwać niektórych funkcji.

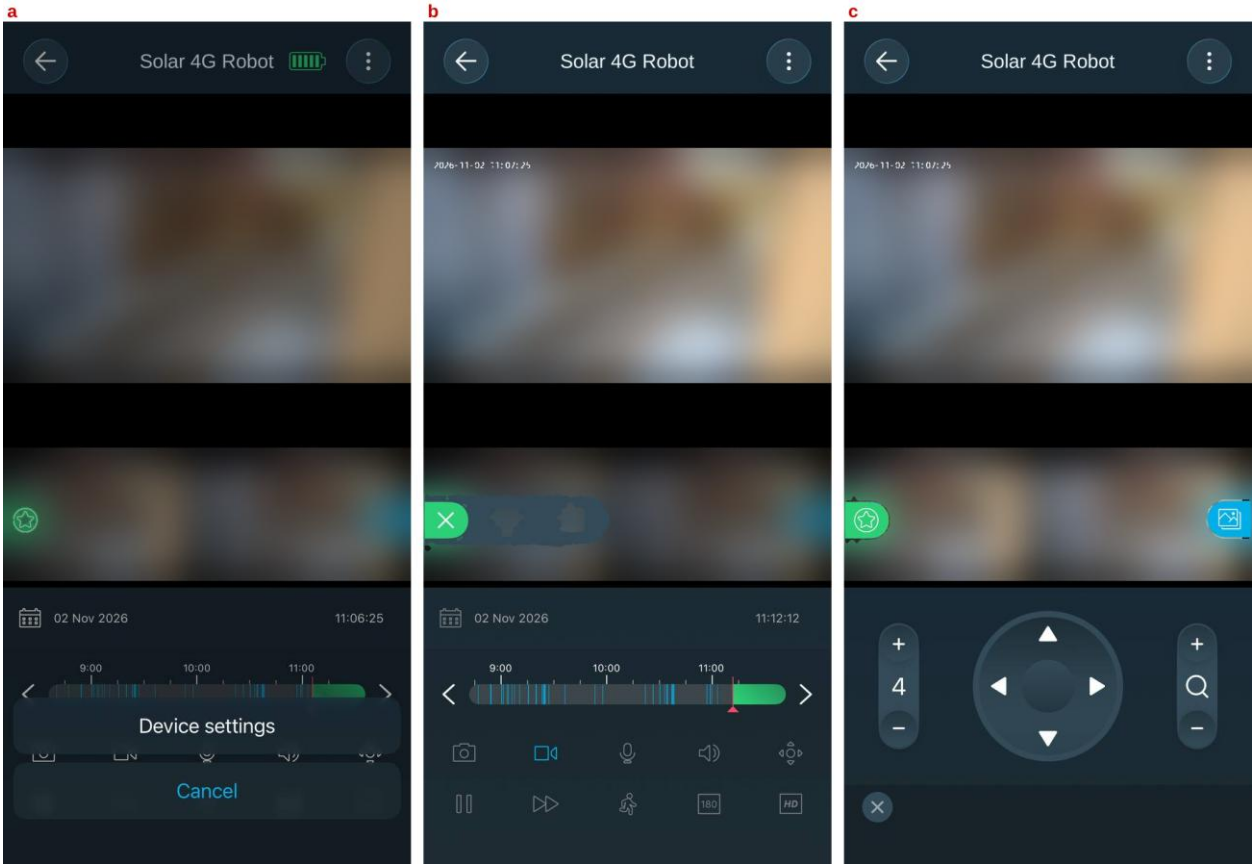
5.3. Szybkie menu

Za pomocą szybkiego menu możesz szybko włączać lub wyłączać niektóre funkcje kamery za pomocą ikon. Dotknij okrągłego przycisku przy lewej krawędzi wideo, aby je otworzyć (Rys. 14b).

Ikona	Funkcja
	Włącz lub wyłącz światło kamery.
	Włącz lub wyłącz dźwięk alarmu.
	To urządzenie może nie obsługiwać niektórych funkcji.

5.4. Sterowanie kamerą

Dotknij ikony sterowania kamerą, aby otworzyć panel sterowania (Rys. 14c). Panel zawiera krzyżak kierunkowy do przesuwania kamery, po lewej stronie element sterujący „+ / –” z wartością liczbową, a po prawej element sterujący zoomem (lupa) „+ / –”.



Rys. 14. (a) Menu urządzenia, (b) szybkie menu, (c) panel sterowania kamerą

6. Odtwarzanie archiwum

Oś czasu pod wideo pokazuje archiwum. Alarmy są oznaczone na osi czasu na niebiesko, a czerwony znacznik pokazuje bieżące położenie (patrz Rys. 13, pozycje 7 i 8).

Aby odtworzyć archiwum, użyj następujących funkcji ekranu głównego (patrz sekcja 5.2):

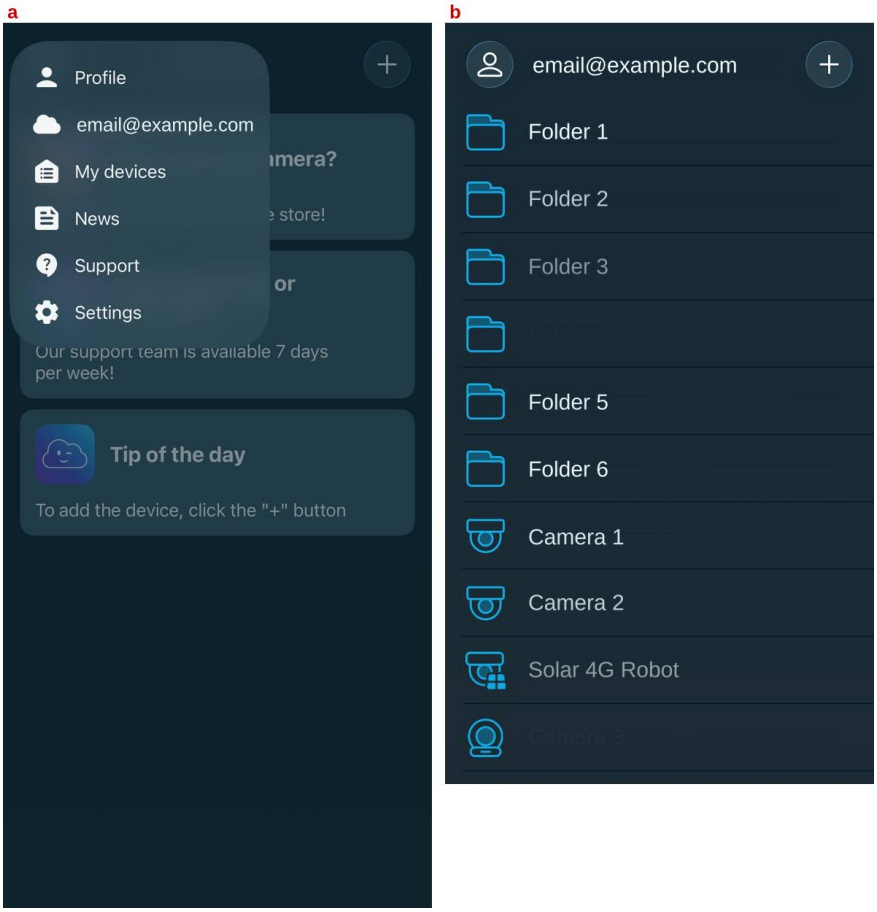
- **Pauza** — wstrzymaj odtwarzanie.
- **Przyspieszone odtwarzanie** — szybkie odtwarzanie archiwum.
- **Typ alarmu** — zmień typ alarmów wyświetlanych na skali.
- **Minuty na skali** — zmień liczbę minut na skali archiwum (na przykład 180).
- **Strumień główny / pomocniczy** — przełączaj między strumieniami.

Dotknij **Lista wcześniejszych alarmów**, aby zobaczyć listę i czas alarmów, które wystąpiły wcześniej.

7. Konto w chmurze i dostęp zdalny

7.1. Konto w chmurze i Moje urządzenia

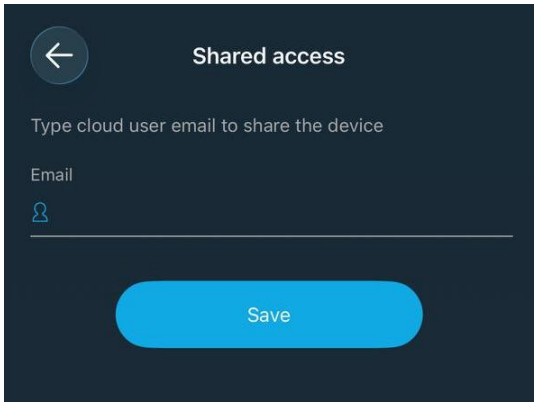
Dotknij ikony profilu w lewym górnym rogu ekranu **Moje urządzenia**, aby otworzyć menu: Profil, Twoje konto w chmurze, Moje urządzenia, Aktualności, Wsparcie i Ustawienia (Rys. 15a). Lista Twoich urządzeń i folderów otworzy się w **Moje urządzenia** (Rys. 15b). Dotknij wiersza z nazwą swojego urządzenia, aby przejść do ekranu głównego.



Rys. 15. (a) Menu konta, (b) Moje urządzenia

7.2. Dostęp współdzielony

Dzięki dostępowi współdzielonemu możesz przyznać dostęp do urządzenia innemu użytkownikowi aplikacji Partizan. Wprowadź adres e-mail użytkownika (konto w chmurze) i dotknij **Zapisz**.



Rys. 16. Dostęp współdzielony

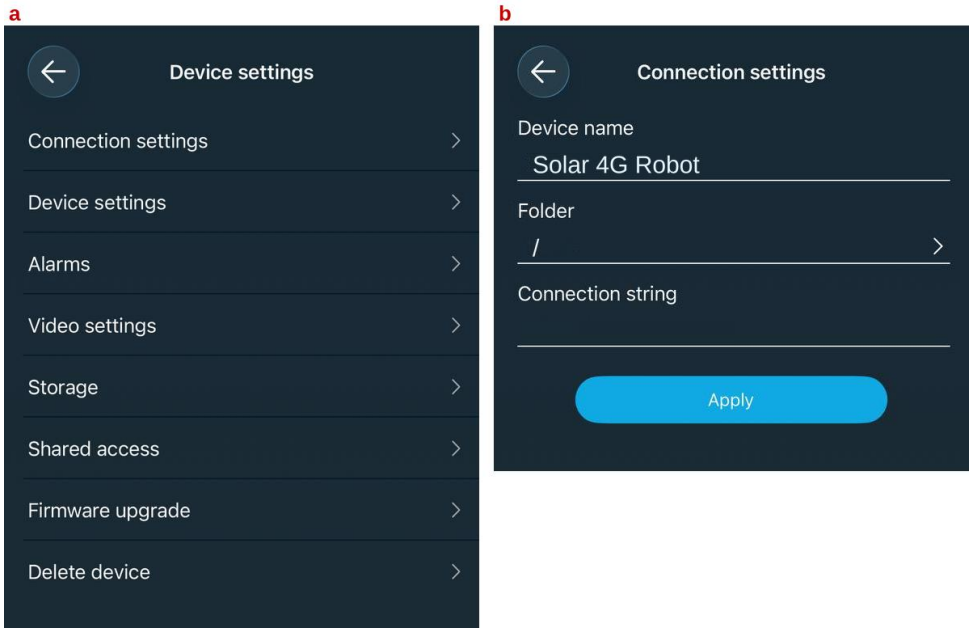
7.3. Wsparcie

Wybierając pozycję menu **Wsparcie**, możesz skontaktować się z działem wsparcia technicznego za pomocą komunikatorów WhatsApp, Viber lub Telegram.

8. Ustawienia kamery

8.1. Otwieranie ustawień

Dotknij trzech kropek w prawym górnym rogu ekranu głównego i wybierz **Ustawienia urządzenia** (Rys. 14a). Otworzy się lista ustawień (Rys. 17a): Ustawienia połączenia, Ustawienia urządzenia, Alarmy, Ustawienia wideo, Pamięć, Dostęp współdzielony, Aktualizacja oprogramowania sprzętowego i Usuń urządzenie.



Rys. 17. (a) Ustawienia urządzenia, (b) Ustawienia połączenia

8.2. Ustawienia połączenia

W sekcji „Ustawienia połączenia” możesz zmienić nazwę urządzenia lub przenieść urządzenie do folderu. Dotknij **Zastosuj**, aby zapisać zmiany (Rys. 17b).

8.3. Ustawienia urządzenia

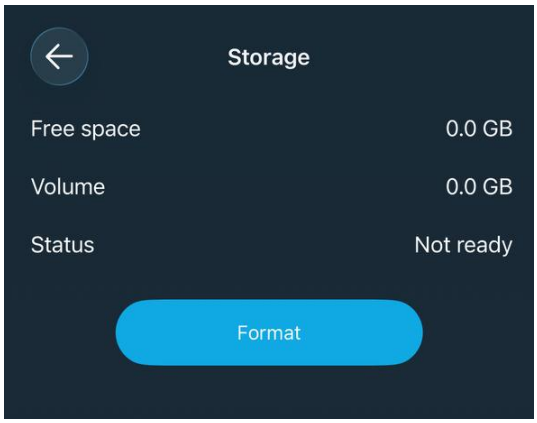
W sekcji „Ustawienia urządzenia” wskaźnik **Sygnał 4G** pokazuje poziom sygnału komórkowego. Przełącznik **Światło stanu/przycisków** włącza lub wyłącza podświetlenie przycisków i wskaźnik stanu; gdy jest aktywny, czujnik światła jest podświetlony na niebiesko.



Rys. 18. Ustawienia urządzenia (aplikacja na Androida)

8.4. Pamięć

W sekcji „Pamięć” możesz sprawdzić całkowitą pojemność karty pamięci (Pojemność), ilość wolnego miejsca (Wolne miejsce) i stan karty. W razie potrzeby dotknij **Formatuj**, aby sformatować kartę.

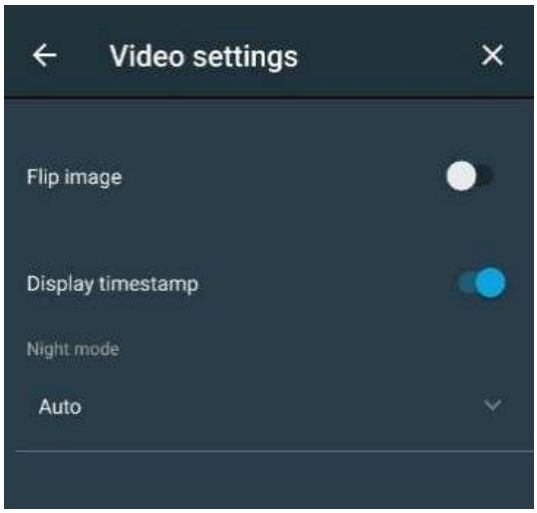


Rys. 19. Pamięć

8.5. Ustawienia wideo

W sekcji „Ustawienia wideo” możesz odwrócić obraz, włączyć wyświetlanie czasu na wideo, użyć szerokiego zakresu dynamiki i skonfigurować tryb nocny.

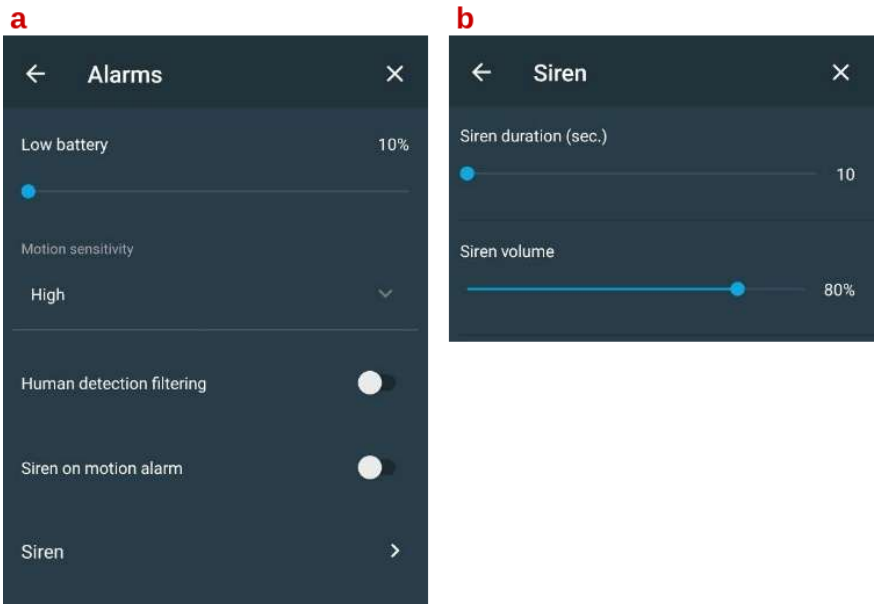
- **Odwróć obraz** — obraz jest obracany o 180°.
- **Wyświetlaj znacznik czasu** — godzina i data są wyświetlane na wideo.
- **WDR** — szeroki zakres dynamiki.
- **Tryb nocny** — dostępne opcje: Auto (ustawienie fabryczne), Tryb IR i Tryb kolorowy. W **Trybie IR**, przy niewystarczającym oświetleniu kamera włącza diody IR i rejestruje obraz czarno-biały. W **Trybie kolorowym**, przy niewystarczającym oświetleniu kamera nadal rejestruje obraz w kolorze bez włączania dodatkowych diod.



Rys. 20. Ustawienia wideo

9. Alarmy

W sekcji „Alarmy” możesz ustawić warunki, których naruszenie powoduje wysłanie wiadomości na smartfon połączony z urządzeniem.



Rys. 21. (a) Alarmy, (b) Syrena (aplikacja na Androida)

9.1. Ustawienia alarmów

- **Niski poziom akumulatora** — jeśli poziom naładowania akumulatora kamery jest niższy od ustawionego, na smartfon wysyłane jest powiadomienie.
- **Czułość ruchu** — ustaw czułość wykrywania ruchu: Niska, Średnia lub Wysoka.
- **Filtrowanie wykrywania osób** — jeśli funkcja jest włączona, kamera wysyła powiadomienia tylko wtedy, gdy w obszarze nadzoru wykryto osoby.
- **Syrena przy alarmie ruchu** — jeśli funkcja jest włączona, kamera włącza syrenę po wykryciu ruchu.

9.2. Syrena

W sekcji „Syrena” możesz ustawić **Czas trwania syreny (s)** i **Głośność syreny** (Rys. 21b).

10. Konserwacja

10.1. Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

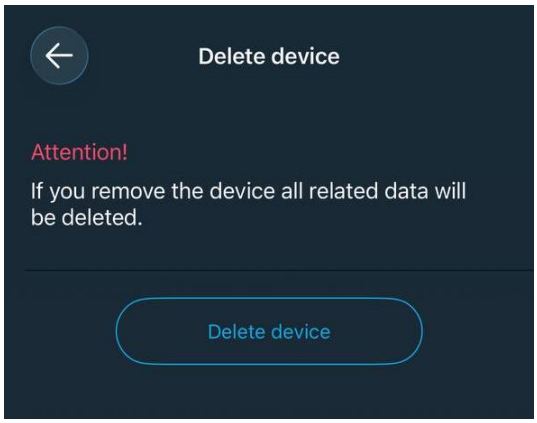
Nasz zespół stale pracuje nad ulepszaniem funkcjonalności naszych produktów. Oprogramowanie sprzętowe urządzenia możesz zaktualizować w sekcji „Aktualizacja oprogramowania sprzętowego”: wyświetlana jest tam bieżąca wersja oprogramowania; dotknij **Aktualizacja oprogramowania sprzętowego**, aby zaktualizować.



Rys. 22. Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

10.2. Usuwanie urządzenia

Jeśli chcesz usunąć urządzenie, skorzystaj z sekcji „Usuń urządzenie”. Po usunięciu urządzenia wszystkie powiązane dane zostają usunięte. Dotknij **Usuń urządzenie** i potwierdź działanie.



Rys. 23. Usuń urządzenie

Kontakt:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@partizan.global

Telegram: https://t.me/PartizanSupport_bot