Solar Outdoor 4G Robot

Uživatelská příručka

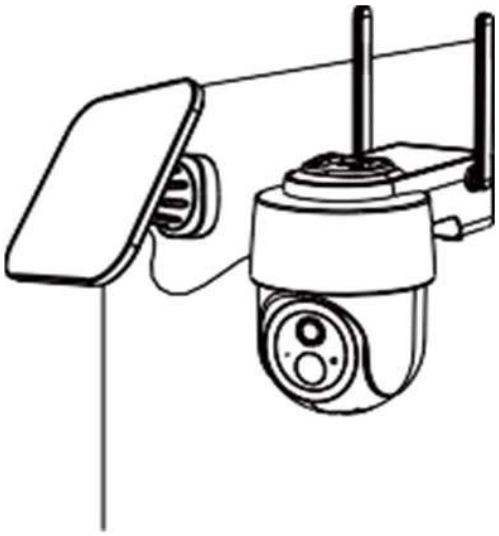
2026

Obsah

1. **Přehled produktu** 4
2. **Přehled rozhraní** 5
   2.1. LED indikátor 6
3. **Instalace a spuštění** 7
   3.1. Způsob 1 — nástěnný držák 7
   3.2. Způsob 2 — montážní deska 7
   3.3. Připojení solárního panelu 8
   3.4. Tipy pro instalaci solárního panelu 9
   3.5. Vložení SIM karty a zapnutí 9
4. **Přidání kamery do aplikace** 11
   4.1. Instalace aplikace 11
   4.2. Přidání zařízení — režim Wireless Connect 12
   4.3. Přidání zařízení naskenováním QR kódu 14
5. **Živý náhled** 15
   5.1. Domovská obrazovka 15
   5.2. Ikony domovské obrazovky 16
   5.3. Rychlá nabídka 16
   5.4. Ovládání kamery 17
6. **Přehrávání archivu** 18
7. **Cloudový účet a vzdálený přístup** 19
   7.1. Cloudový účet a Moje zařízení 19
   7.2. Sdílený přístup 20
   7.3. Podpora 20
8. **Nastavení kamery** 21
   8.1. Otevření nastavení 21
   8.2. Nastavení připojení 21

8.3. Nastavení zařízení....22
8.4. Úložiště....22
8.5. Nastavení videa....22
9. **Alarmy**....24
9.1. Nastavení alarmů....24
9.2. Siréna....24
10. **Údržba**....25
10.1. Aktualizace firmwaru....25
10.2. Odstranění zařízení....25
Kontakty:....26

1. Přehled produktu



Obr. 1. Solar Outdoor 4G Robot

Solar Outdoor 4G Robot je kamera 4G pro venkovní videodohled se solárním panelem. Kamera se připojuje k mobilní síti pomocí SIM karty 4G a ovládá se z mobilní aplikace Partizan prostřednictvím vašeho cloudového účtu Partizan.

Hlavní vlastnosti:

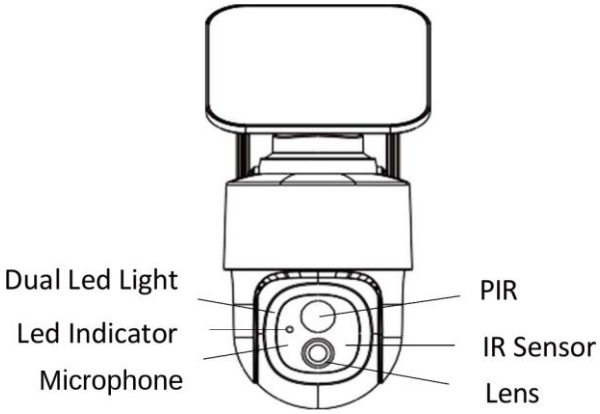
- Solární panel připojený k portu Type-C kamery.
- Připojení 4G LTE: slot pro SIM kartu a anténa 4G.
- Slot pro paměťovou kartu (TF) pro nahrávání.
- Detekce pohybu PIR s nastavitelnou citlivostí a filtrováním detekce osob.
- Infračervené (IR) noční vidění a duální LED světlo.
- Vestavěný mikrofon a reproduktor: poslouchejte kameru a mluvte přes ni z aplikace.
- Ovládání polohy kamery a zoomu z aplikace.
- Živý náhled a přehrávání archivu na časové ose se značkami alarmů, pořizování fotografií a videa.
- Oznámení na smartphonu při zjištění pohybu a při nízké úrovni nabití baterie.
- Sdílený přístup ke kameře pro další uživatele aplikace Partizan.
- Aktualizace firmwaru z aplikace.

Kamera pracuje se SIM kartou 4G, která nevyžaduje kód PIN. Služby mobilního internetu musí být předem aktivovány.

> ***Poznámka:*** některé funkce nemusí vaše zařízení podporovat. Výstražná značka u funkce v aplikaci znamená, že ji zařízení nemusí podporovat.

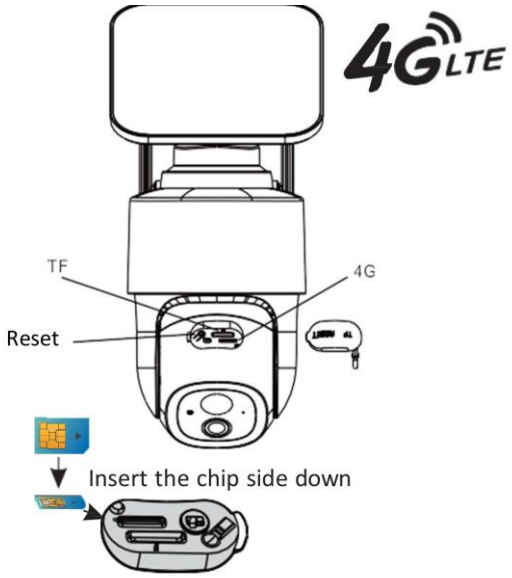
2. Přehled rozhraní

Obrázek a následující tabulka popisují prvky kamery.



Obr. 2. Prvky kamery

Prvek	Funkce
Solární panel	Nabíjí kameru. Kabel solárního panelu připojte k portu Type-C ve spodní části kamery (viz část 3.3).
Objektiv	Objektiv kamery.
IR senzor	Pracuje společně s infračerveným nočním viděním (viz Noční režim v části 8.5).
PIR senzor	Detekuje pohybující se objekty před kamerou. Citlivost se nastavuje v části Alarmy (viz část 9.1).
Duální LED světlo	Světlo kamery. Lze je zapnout a vypnout z rychlé nabídky aplikace (viz část 5.3).
Indikátor LED	Zobrazuje stav kamery (viz část 2.1).
Mikrofon	Přenáší zvuk z kamery do aplikace.
Slot pro SIM kartu	Nachází se v přihrádce pod gumovou zátkou na spodní straně kamery. Vložte SIM kartu 4G čipem dolů (viz část 3.5).
Slot TF (paměťová karta)	Slot pro paměťovou kartu, ve stejné přihrádce.
Vypínač Off / On	Vypínač kamery, ve stejné přihrádce.
Tlačítko reset	Nachází se ve stejné přihrádce.
Anténa 4G	Anténu našroubujte před zapnutím kamery.
Port Type-C	Napájecí vstup. Nachází se pod silikonovým krytem ve spodní části kamery.



Obr. 3. Spodní strana kamery: slot SIM, slot TF, vypínač a tlačítko reset

2.1. LED indikátor

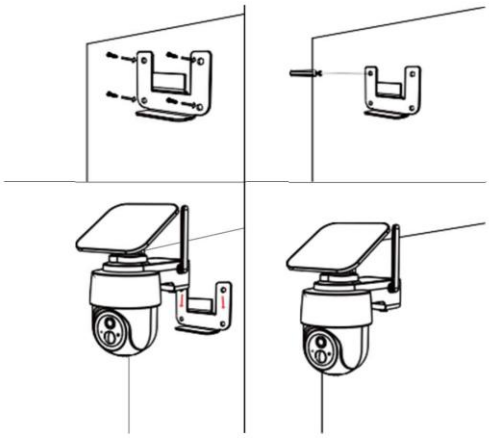
LED indikátor zobrazuje stav kamery:

Indikace	Stav
Červené světlo, trvale svítí	Kamera se spouští a připojuje k síti. Počkejte, až LED začne svítit modře.
Červené světlo, pomalé blikání	Čekání na spárování
Modré světlo, bliká	Připojování k síti
Modré světlo svítí	Připojeno k síti
Modré světlo svítí během nabíjení	Kamera se nabíjí. Modré světlo zhasne, když je baterie plná.
Světlo zhasnuté	Kamera v pohotovostním režimu
Modré světlo svítí (po pohotovostním režimu)	PIR aktivován

3. Instalace a spuštění

3.1. Způsob 1 — nástěnný držák

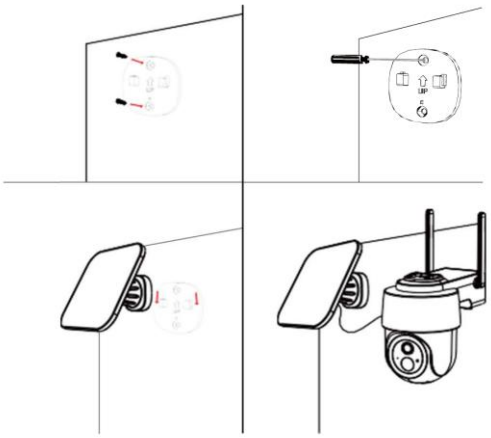
Namontujte kameru na zeď pomocí držáku, jak je znázorněno na obrázku.



Obr. 4. Montáž pomocí nástěnného držáku

3.2. Způsob 2 — montážní deska

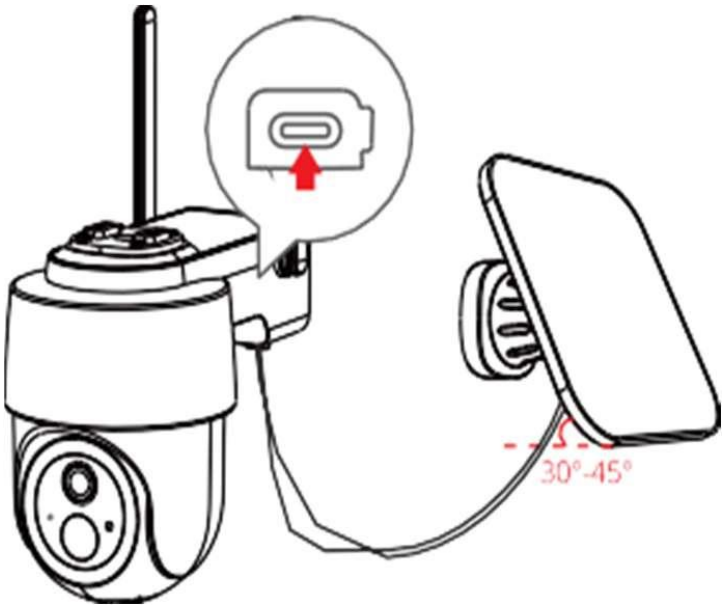
Namontujte kameru na zeď pomocí montážní desky, jak je znázorněno na obrázku.



Obr. 5. Montáž pomocí montážní desky

3.3. Připojení solárního panelu

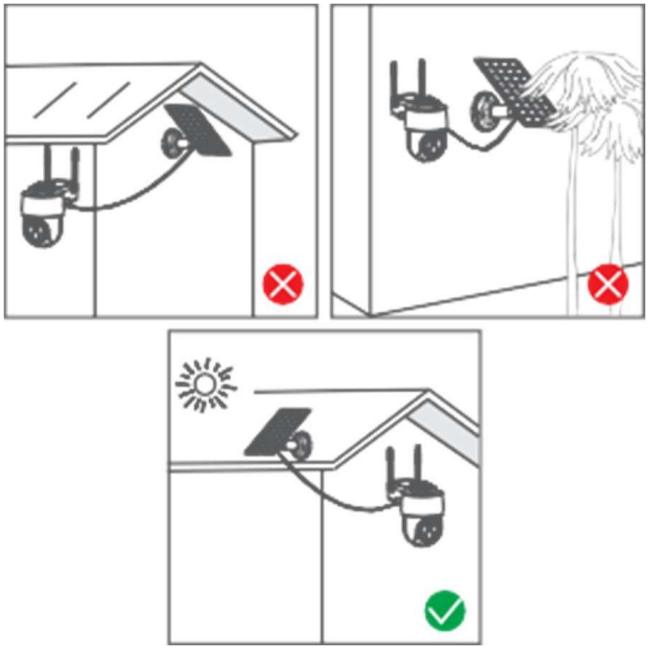
1. Instalační úhel solárního panelu udržujte přibližně 30–45° vůči vodorovné rovině, jak je znázorněno na obrázku.
2. Otevřete silikonový kryt ve spodní části kamery a odstraňte malou střední část krytu.
3. Napájecí kabel solárního panelu provlékněte otvorem a zasuňte jej do portu Type-C.
4. Zavřete kryt a případnou nadbytečnou délku napájecího kabelu solárního panelu sbalte.



Obr. 6. Připojení solárního panelu k portu Type-C

3.4. Tipy pro instalaci solárního panelu

1. Při instalaci na severní polokouli otočte panel k jihu; při instalaci na jižní polokouli otočte panel k severu.
2. Solární panel nainstalujte tak, aby slunce nebylo zakryto žádnými předměty, například okapy, větvemi stromů apod.

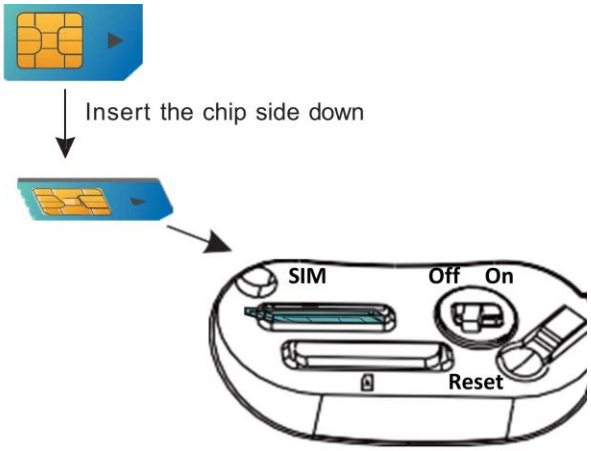


Obr. 7. Správné a nesprávné polohy solárního panelu

3.5. Vložení SIM karty a zapnutí

1. Nadzvedněte gumovou zátku na spodní straně kamery. Vložte SIM kartu 4G čipem dolů do slotu SIM a našroubujte anténu.
2. Zapněte vypínač (On).
3. Stavová LED se rozsvítí trvale červeně. Počkejte, až LED začne svítit modře: kamera se připojuje k síti.
4. Přidejte kameru v aplikaci Partizan naskenováním QR kódu na těle kamery (viz část 4.3).

Poznámka: použijte SIM kartu, která nevyžaduje kód PIN, a ujistěte se, že jsou služby mobilního internetu předem aktivovány.



Obr. 8. Vložení SIM karty (čipem dolů); slot SIM, vypínač Off / On a tlačítko reset

4. Přidání kamery do aplikace

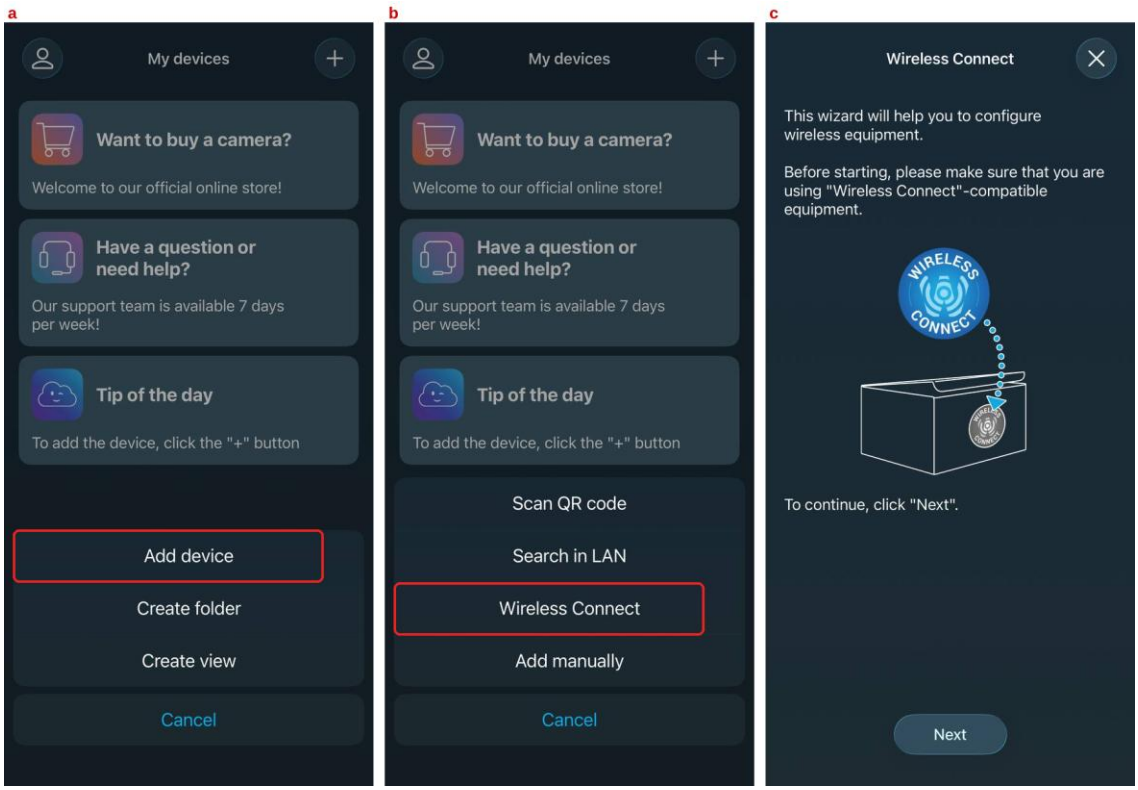
4.1. Instalace aplikace

1. Stáhněte si aplikaci Partizan z Google Play nebo App Store nebo naskenujte QR kód na krabici.
2. Otevřete aplikaci Partizan a zaregistrujte se nebo se přihlaste ke svému účtu podle pokynů aplikace.

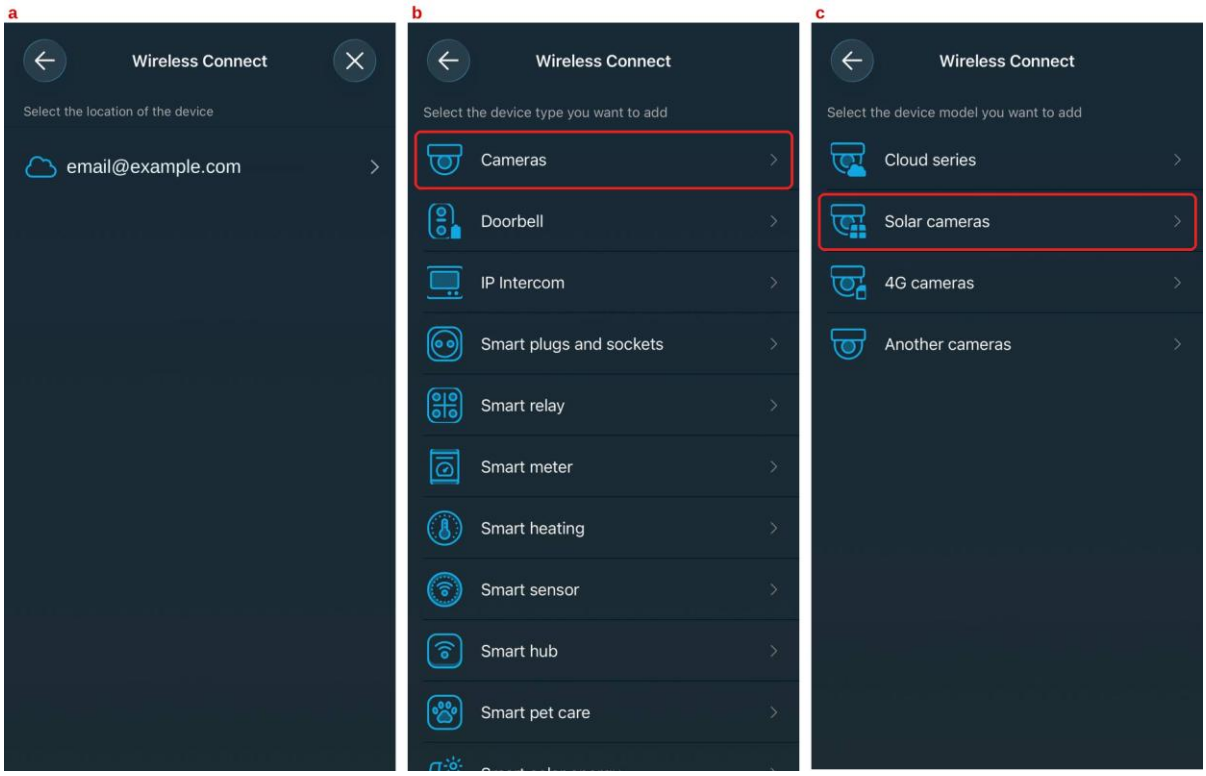
4.2. Přidání zařízení — režim Wireless Connect

Než začnete, ujistěte se, že máte přístup ke stabilní síti Wi-Fi s přístupem k internetu a že síť pracuje na frekvenci 2,4 GHz.

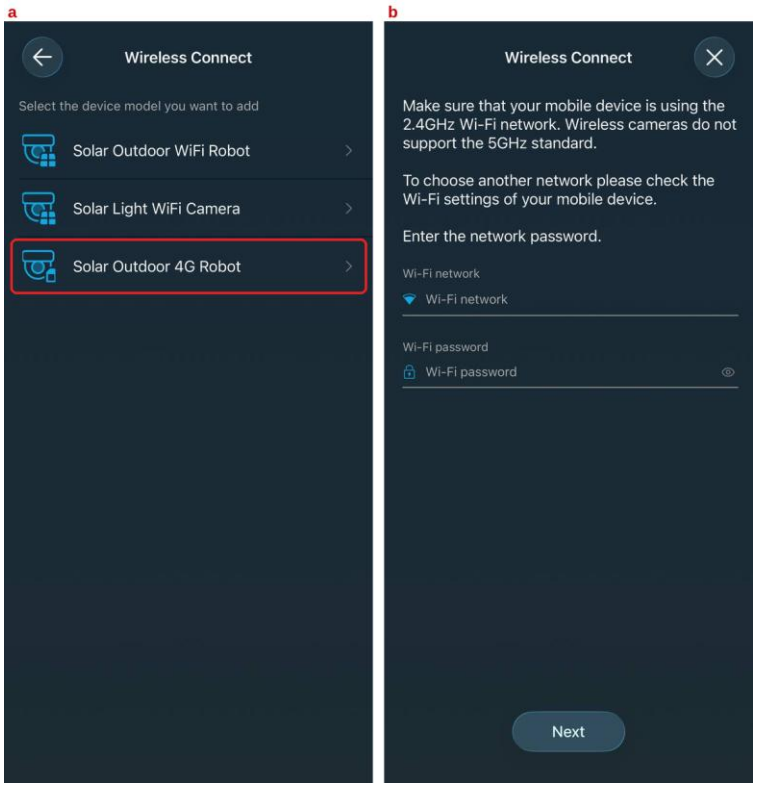
1. Vložte SIM kartu a zapněte kameru (viz část 3.5). Počkejte na dokončení spuštění.
2. V aplikaci Partizan klepněte na „+“ v pravém horním rohu obrazovky Moje zařízení (v aplikaci pro Android je tlačítko v pravém dolním rohu) a vyberte **Přidat zařízení** (obr. 9a).
3. Vyberte **Wireless Connect** (obr. 9b). Otevře se průvodce; přečtěte si pokyny a klepněte na **Další** (obr. 9c).
4. Vyberte umístění zařízení — váš cloudový účet (obr. 10a).
5. Vyberte **Kamery** (obr. 10b), poté **Solární kamery** (obr. 10c) a **Solar Outdoor 4G Robot** (obr. 11a).
6. Zadejte název a heslo své sítě Wi-Fi a klepněte na **Další** (obr. 11b). Pokud telefon není připojen k Wi-Fi, nejprve jej připojte ke své síti Wi-Fi.
7. Poté postupujte podle pokynů aplikace.
8. Zadejte název nového zařízení a volitelně složku.
9. Po dokončení nastavení klepněte na **Hotovo**.
10. Otevře se seznam vašich zařízení. Klepnutím na název nového zařízení otevřete okno náhledu.



Obr. 9. Přidání kamery: (a) Přidat zařízení, (b) Wireless Connect, (c) spuštění průvodce



Obr. 10. Přidání kamery: (a) umístění zařízení, (b) typ zařízení, (c) řada kamer

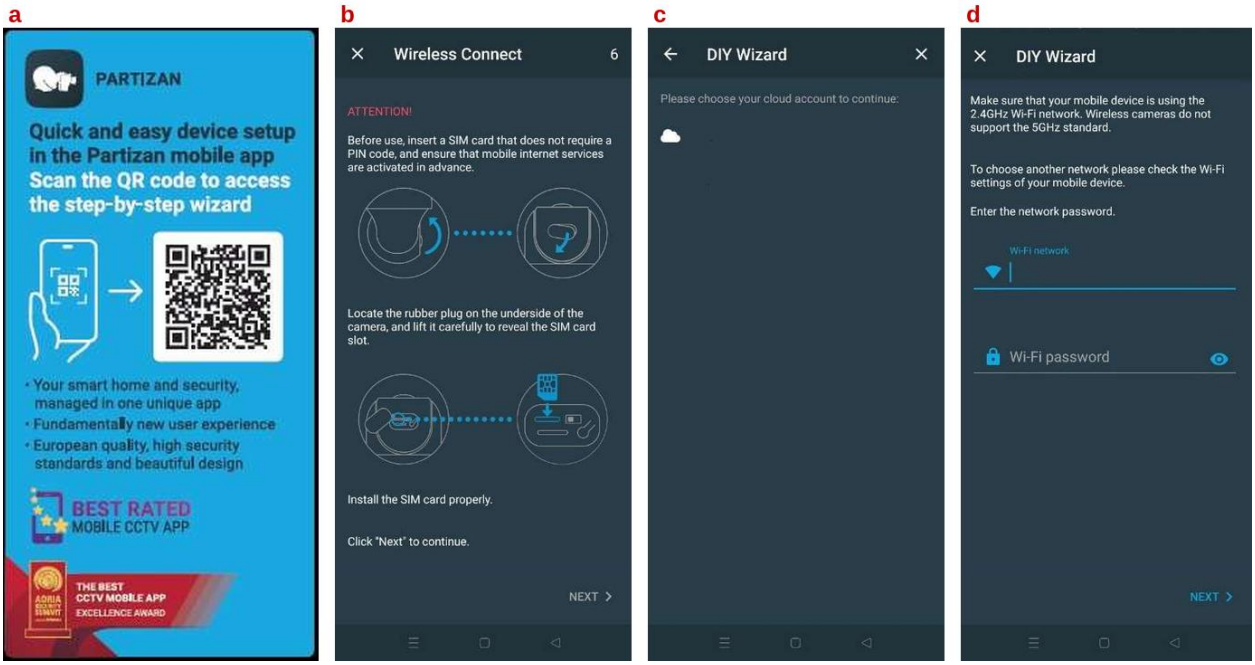


Obr. 11. Přidání kamery: (a) model kamery, (b) síť Wi-Fi a heslo

Poznámka: kamera podporuje pouze Wi-Fi 2,4 GHz.

4.3. Přidání zařízení naskenováním QR kódu

1. Zapněte kameru a počkejte na dokončení spuštění.
2. Naskenujte QR kód na obalu zařízení nebo na těle kamery (obr. 12a) a otevřete odkaz.
3. Postupujte podle pokynů aplikace a vyberte svůj cloudový účet (obr. 12c). Průvodce připomíná, že je třeba vložit SIM kartu bez kódu PIN a předem aktivovat služby mobilního internetu, a ukazuje, jak se dostat ke slotu SIM pod gumovou zátkou na spodní straně kamery (obr. 12b).
4. Zadejte název a heslo své sítě Wi-Fi (podporováno je pouze Wi-Fi 2,4 GHz) a klepněte na **Další** (obr. 12d). Pokud telefon není připojen k Wi-Fi, nejprve jej připojte ke své síti Wi-Fi.
5. Dokončete nastavení podle popisu v krocích 8–10 části 4.2.

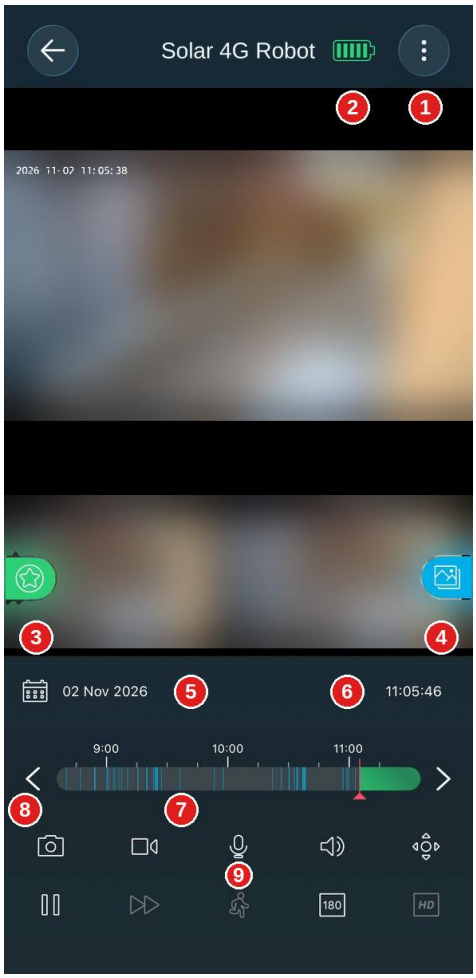


Obr. 12. Přidání kamery pomocí QR kódu (aplikace pro Android): (a) QR kód na obalu, (b) průvodce, (c) cloudový účet, (d) síť Wi-Fi

5. Živý náhled

5.1. Domovská obrazovka

Otevřete aplikaci Partizan a klepnutím na název svého zařízení v seznamu zařízení otevřete domovskou obrazovku s živým náhledem.



Obr. 13. Domovská obrazovka

Č.	Prvek	Funkce
1	Hlavní nabídka	Otevře nabídku zařízení: **Nastavení zařízení** (viz část 8).
2	Indikátor baterie	Zobrazuje stav nabití baterie kamery.
3	Rychlá nabídka	Rychlý přístup ke světlu kamery a zvuku alarmu (viz část 5.3).
4	Seznam dřívějších alarmů	Zobrazuje seznam a čas alarmů, které se vyskytly dříve.
5	Datum	Datum zobrazeného videa.
6	Čas	Čas zobrazeného videa.
7	Časová osa archivu	Časová osa archivu. Alarmy jsou označeny modře; červená značka ukazuje aktuální polohu.

Č.	Prvek	Funkce
8	Správa měřítka archivu	Šipky po stranách časové osy posouvají měřítko archivu.
9	Ovládací ikony	Fotografie, nahrávání videa, zvuk, ovládání kamery a přehrávání archivu (viz část 5.2).

5.2. Ikony domovské obrazovky

Ikona	Funkce
	Pořídit fotografii kamerou.
	Nahrát video z kamery.
	Přenášet zvuk z aplikace přímo do kamery. Můžete mluvit do telefonu a zvuk se přehrává reproduktorem kamery.
	Kamera přenáší do aplikace zvuk ze svého mikrofonu.
	Ovládat polohu a zoom obrazu z kamery.
	Pauza.
	Zrychlené přehrávání archivu.
	Změnit typ alarmů zobrazených na měřítku.
	Počet minut na měřítku archivu.
	Přepínat mezi hlavním streamem a sub streamem.
	Toto zařízení nemusí některé funkce podporovat.

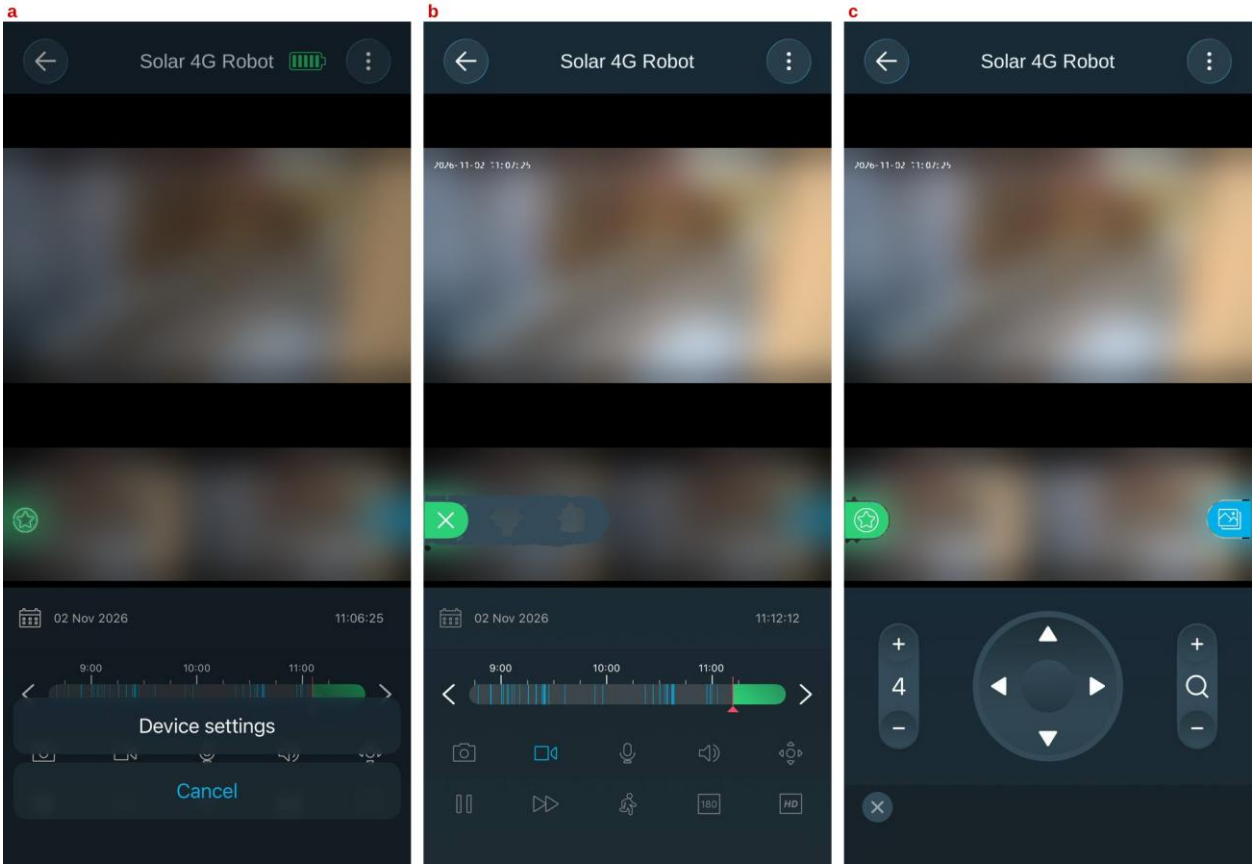
5.3. Rychlá nabídka

Pomocí rychlé nabídky můžete pomocí ikon rychle zapínat nebo vypínat určité funkce kamery. Klepnutím na kulaté tlačítko na levém okraji videa ji otevřete (obr. 14b).

Ikona	Funkce
	Zapnout nebo vypnout světlo kamery.
	Povolit nebo zakázat zvuk alarmu.
	Toto zařízení nemusí některé funkce podporovat.

5.4. Ovládání kamery

Klepnutím na ikonu ovládání kamery otevřete ovládací panel (obr. 14c). Panel obsahuje směrový kříž pro pohyb kamery, vlevo ovládací prvek „+ / −“ s číselnou hodnotou a vpravo ovládací prvek zoomu (lupa) „+ / −“.



Obr. 14. (a) Nabídka zařízení, (b) rychlá nabídka, (c) ovládací panel kamery

6. Přehrávání archivu

Časová osa pod videem zobrazuje archiv. Alarmy jsou na časové ose označeny modře a červená značka ukazuje aktuální polohu (viz obr. 13, položky 7 a 8).

K přehrávání archivu použijte následující funkce domovské obrazovky (viz část 5.2):

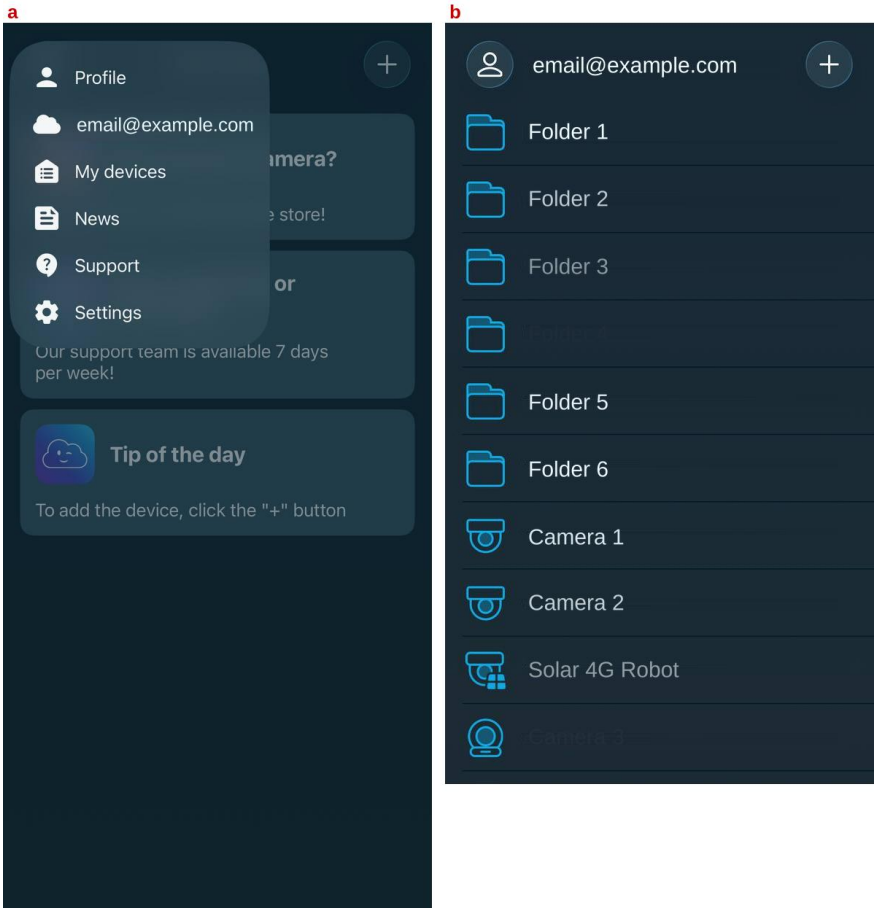
- **Pauza** — pozastavit přehrávání.
- **Zrychlené přehrávání** — rychlé přehrávání archivu.
- **Typ alarmu** — změnit typ alarmů zobrazených na měřítku.
- **Minuty na měřítku** — změnit počet minut na měřítku archivu (například 180).
- **Hlavní stream / Sub stream** — přepínat mezi streamy.

Klepnutím na **Seznam dřívějších alarmů** zobrazíte seznam a čas alarmů, které se vyskytly dříve.

7. Cloudový účet a vzdálený přístup

7.1. Cloudový účet a Moje zařízení

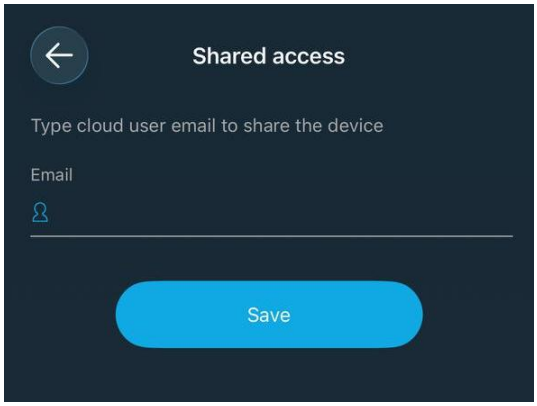
Klepnutím na ikonu profilu v levém horním rohu obrazovky **Moje zařízení** otevřete nabídku: Profil, váš cloudový účet, Moje zařízení, Novinky, Podpora a Nastavení (obr. 15a). Seznam vašich zařízení a složek se otevře v **Moje zařízení** (obr. 15b). Klepnutím na řádek s názvem vašeho zařízení přejdete na domovskou obrazovku.



Obr. 15. (a) Nabídka účtu, (b) Moje zařízení

7.2. Sdílený přístup

Pomocí sdíleného přístupu můžete udělit přístup k zařízení dalšímu uživateli aplikace Partizan. Zadejte e-mail uživatele (cloudový účet) a klepněte na **Uložit**.



Obr. 16. Sdílený přístup

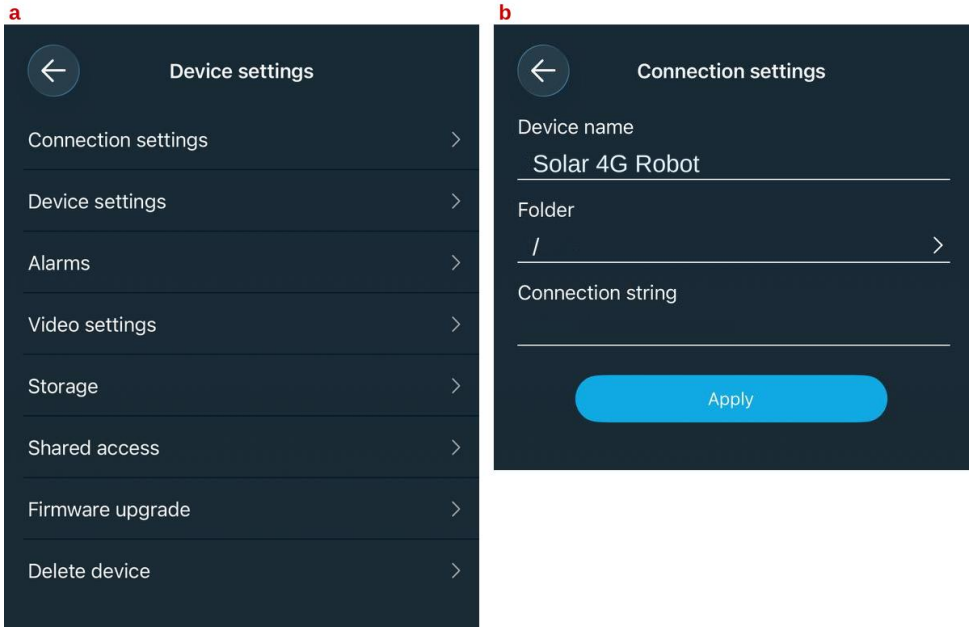
7.3. Podpora

Výběrem položky nabídky **Podpora** můžete kontaktovat službu technické podpory pomocí komunikátorů WhatsApp, Viber nebo Telegram.

8. Nastavení kamery

8.1. Otevření nastavení

Klepněte na tři tečky v pravém horním rohu domovské obrazovky a vyberte **Nastavení zařízení** (obr. 14a). Otevře se seznam nastavení (obr. 17a): Nastavení připojení, Nastavení zařízení, Alarmy, Nastavení videa, Úložiště, Sdílený přístup, Aktualizace firmwaru a Odstranit zařízení.



Obr. 17. (a) Nastavení zařízení, (b) Nastavení připojení

8.2. Nastavení připojení

V části „Nastavení připojení“ můžete změnit název zařízení nebo zařízení přesunout do složky. Klepnutím na **Použít** změny uložíte (obr. 17b).

8.3. Nastavení zařízení

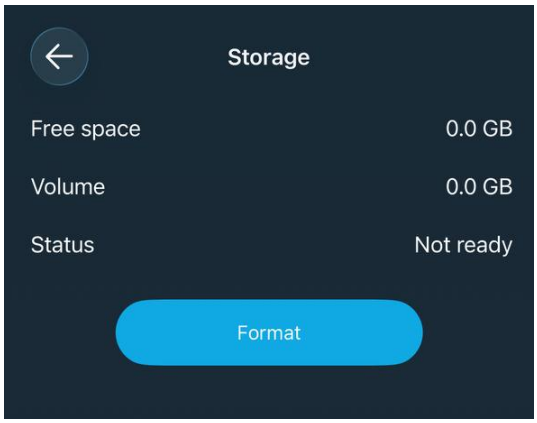
V části „Nastavení zařízení“ ukazuje indikátor **Signál 4G** úroveň mobilního signálu. Přepínač **Stavové světlo/světlo tlačítek** zapíná nebo vypíná podsvícení tlačítek a stavový indikátor; když je aktivní, světelný senzor je zvýrazněn modře.



Obr. 18. Nastavení zařízení (aplikace pro Android)

8.4. Úložiště

V části „Úložiště“ můžete zkontrolovat celkovou kapacitu paměťové karty (Kapacita), množství volného místa (Volné místo) a stav karty. V případě potřeby klepnutím na **Formátovat** kartu naformátujete.

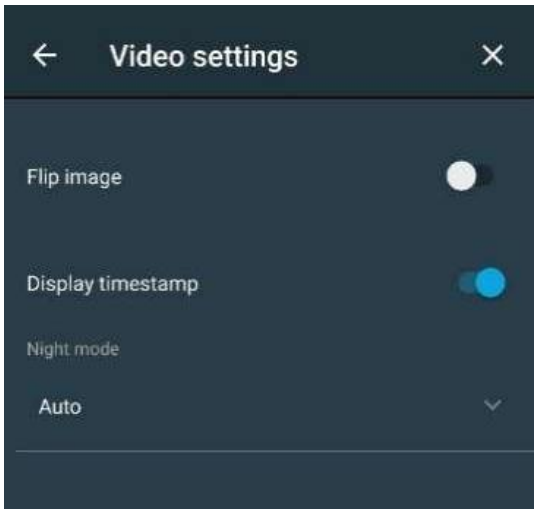


Obr. 19. Úložiště

8.5. Nastavení videa

V části „Nastavení videa“ můžete převrátit obraz, zapnout zobrazení času ve videu, použít široký dynamický rozsah a nastavit noční režim.

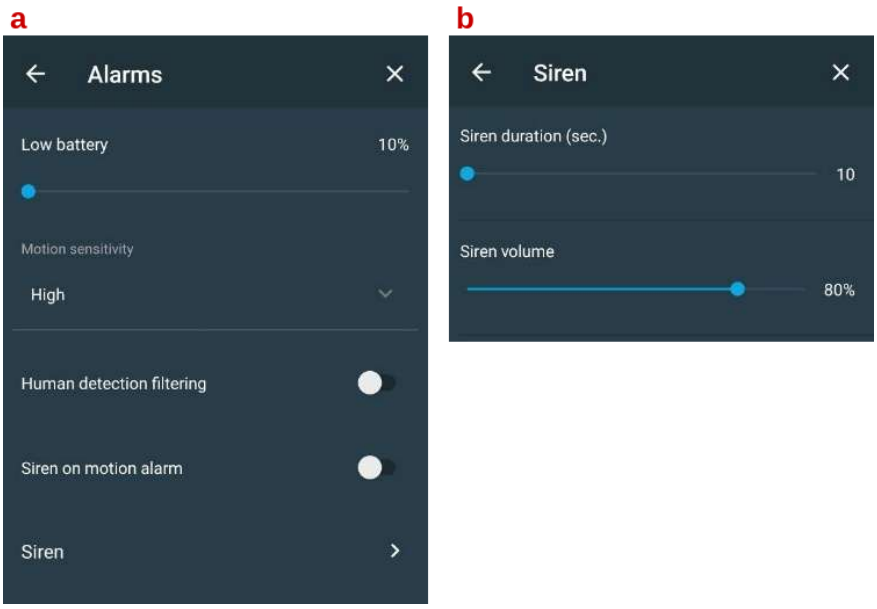
- **Převrátit obraz** — obraz se otočí o 180°.
- **Zobrazit časové razítko** — čas a datum se zobrazují ve videu.
- **WDR** — široký dynamický rozsah.
- **Noční režim** — dostupné možnosti: Auto (tovární nastavení), Režim IR a Barevný režim. V **Režimu IR** kamera při nedostatečném osvětlení zapne IR diody a zaznamenává černobílý obraz. V **Barevném režimu** kamera při nedostatečném osvětlení nadále zaznamenává barevný obraz bez zapnutí dalších diod.



Obr. 20. Nastavení videa

9. Alarmy

V části „Alarmy“ můžete nastavit podmínky, jejichž porušení způsobí odeslání zprávy na smartphone připojený k zařízení.



Obr. 21. (a) Alarmy, (b) Siréna (aplikace pro Android)

9.1. Nastavení alarmů

- **Nízká baterie** — pokud je úroveň nabití baterie kamery nižší než zadaná úroveň, odešle se oznámení na váš smartphone.
- **Citlivost pohybu** — nastavit citlivost detekce pohybu: Nízká, Střední nebo Vysoká.
- **Filtrování detekce osob** — pokud je funkce aktivována, kamera odesílá oznámení pouze při zjištění osob ve sledované oblasti.
- **Siréna při pohybovém alarmu** — pokud je funkce aktivována, kamera při zjištění pohybu zapne sirénu.

9.2. Siréna

V části „Siréna“ můžete nastavit **Dobu trvání sirény (s)** a **Hlasitost sirény** (obr. 21b).

10. Údržba

10.1. Aktualizace firmwaru

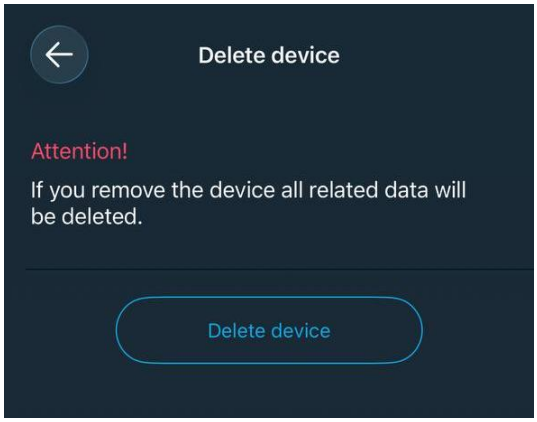
Náš tým neustále pracuje na vylepšování funkcí našich produktů. Firmware zařízení můžete aktualizovat v části „Aktualizace firmwaru“: zobrazuje se zde aktuální verze firmwaru; aktualizaci provedete klepnutím na **Aktualizace firmwaru**.



Obr. 22. Aktualizace firmwaru

10.2. Odstranění zařízení

Pokud potřebujete zařízení odebrat, použijte část „Odstranit zařízení“. Při odebrání zařízení se odstraní všechna související data. Klepněte na **Odstranit zařízení** a akci potvrďte.



Obr. 23. Odstranit zařízení

Kontakty:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@partizan.global

Telegram: https://t.me/PartizanSupport_bot