

VIOFO

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

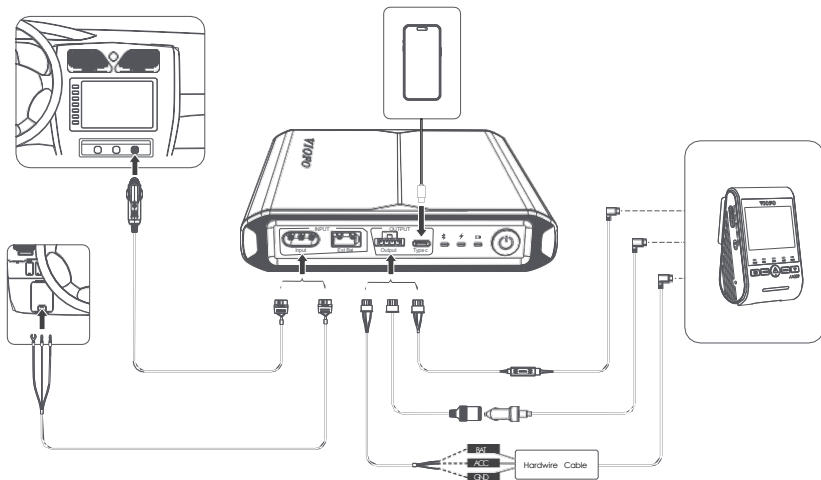
Dash Cam Battery Pack (BP100)



Copyright ©2025 VIOFO Ltd. Všechna práva vyhrazena.

O VIOFO Battery Pack BP100

Baterie VIOFO BP100 je navržena tak, aby napájela vaši palubní kameru v režimu parkování po delší dobu bez nutnosti používat baterii vašeho vozidla.



Opatření

Před použitím produktu si prosím pečlivě přečtěte tento uživatelský manuál.

Informace o bezpečnosti

Pro bezpečné používání tohoto produktu prosím dodržujte následující bezpečnostní pokyny. Nesprávné použití baterie palubní kamery může vést ke zhoršení výkonu produktu, přehřátí, vznícení, výbuchu atd., a dokonce ke zranění či škodám na majetku.

Před použitím produktu se seznamte s uživatelskou příručkou.

Používejte tento produkt výhradně k napájení palubních kamer.

Při instalaci používejte pouze originální VIOFO kabely, které jsou součástí produktu.

Udržujte produkt mimo dosah vody nebo jiných kapalin a nepoužívejte ho ve vlhkém prostředí.

Nevystavujte produkt přímému slunečnímu záření ani vysokým teplotám.

Nedávejte produkt do mikrovlnky ani do prostředí s vysokým tlakem.

Nepoužívejte produkt v elektrostatickém nebo elektromagnetickém prostředí, protože by mohl ovlivnit ochranný obvod baterie.

Udržujte spojovací svorky nabíjecího a výstupního kabelu baterie mimo kontakt s kovovými předměty.

Nerozbírejte, neopravujte ani neupravujte produkt sami.

- Nepoškozujte, nepropíchněte a nevystavujte produkt fyzickým nárazům.
- Pokud se baterie nafouká, okamžitě přestaňte produkt používat a kontaktujte zákaznickou podporu pro pomoc.
- Pokud baterie při používání vydává neobvyklý zápach, okamžitě přestaňte produkt používat a kontaktujte zákaznickou podporu pro pomoc.
- Udržujte produkt mimo dosah dětí a domácích mazlíčků.



Všechny elektrické a elektronické výrobky by měly být likvidovány odděleně od komunálního odpadu prostřednictvím určených sběrných zařízení, která jsou určena vládou nebo místními úřady. Obráťte se na místní úřad, abyste se dozvěděli o možnostech likvidace a recyklace ve vaší oblasti. Nespalujte ani nevystavujte ohni. Vystavení nadměrnému teplu může způsobit požár nebo explozi.

Obsah balení

Standardní položky



Akumulátor



Kabel pro pevné
zapojení (3m)



Napájecí kabel do
zásuvky zapalovače
(2m)



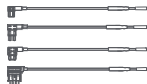
Adaptér pro pevné
zapojení (2m)



Výstupní kabel
(zás. zapalovače)
(0,3m)



Kabel pro pevné
zapojení (Type-C) (4m)



Pojistkové pouzdro
(4 typy)



Pojistka (4 typy)

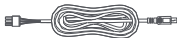


Zip pásky

Volitelné příslušenství (prodává se samostatně)



EP100
Rozšiřující baterie



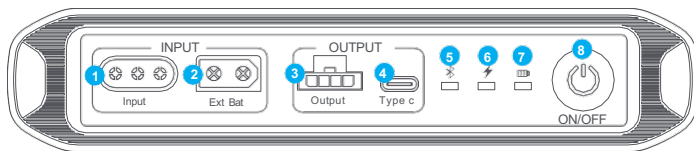
HW kabel výstupní Mini-USB
konektor (3M)

Poznámka:

Rozšiřující baterie EP100 obsahuje napájecí kabel, který umožňuje připojení k BP100 pro zvýšení kapacity.

Hardwire Output Cable Mini-USB konektor je kompatibilní s kamerami VIOFO A119 V3, A129 Plus a A129 Pro.

Přehled produktu



- | | |
|--|--|
| 1 Vstup
Nabíjecí port pro připojení napájecího kabelu | 2 Ext Bat
Port pro rozšiřující baterii |
| 3 Výstup
Port pro napájení palubní kamery (podporuje parkovací režim) | 4 Typ c
Port pro napájení palubní kamery (parkovací režim není podporován) / nabíjení mobilního telefonu |
| 5 
Stav Bluetooth | 6 
Stav nabíjení |
| 7 
Stav baterie | 8 ON/OFF
Zapnout / Vypnout přístroj |

LED indikátory

LED	Led Status	Chování
	Modrá kontrolka bliká	Bluetooth není připojen
	Modrá kontrolka neustále svítí	Bluetooth připojený
	Červená kontrolka bliká	Nabíjení
	Červená kontrolka neustále svítí	Vybíjení
	Zelená kontrolka neustále svítí	Úroveň baterie 80 %–100 %
	Žlutá kontrolka neustále svítí	Úroveň baterie 21 %–79 %
	Červená kontrolka neustále svítí	Úroveň baterie 5 %–20 %
	Červená kontrolka bliká	Úroveň baterie pod 5 %

Specifikace produktu

Vstupní výkon	Kabel zapalovače 11,8V~28V 6A Max pevné zapojení 11,8V~28V 11A Max
Výstupní výkon	Port palubní kamery 11,8V ~ 14,2V 3A Typ C portu 5V 3A
Doba nabíjení	Kabel od zapalovače: Přibližně 100 minut HW Kabel: Do 70 minut
Napětí & Kapacita & Energie	12.8V / 7650mAh / 98Wh
Dostupný čas napájení	Přibližně 32 hodin (na základě spotřeby 3W)
Rozměr a hmotnost	171 mm (v) x 171 mm (š) x 35 mm (š) / 1,22 kg
Typ baterie	LiFePO4
Provozní teplota nabíjení	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)

Vlastnosti produktu

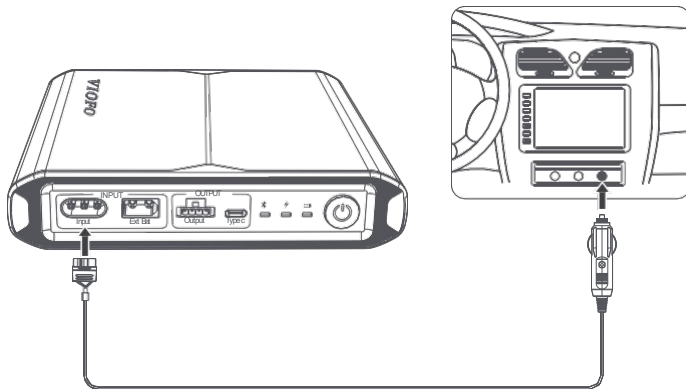
- Připojte hardwarový kabel VIOFO, abyste aktivovali parkovací režim kamery. Výstupní hardwarový kabel lze použít jako náhradu za původní hardwarový kabel.
- Podporuje dva způsoby instalace:
- **Instalace do zásuvky zapalovače:** Zapojte napájecí kabel do zásuvky zapalovače ve vašem voze.
- **Instalace do pojistkové skříňky:** Připojte hardwarový napájecí kabel do pojistkové skříňky vozidla.
- Po přibližně 100 minutách nabíjení přes zapalovač nebo 70 minutách přes pojistkovou skříňku může bateriový modul napájet kameru až 32 hodin (na základě spotřeby kamery 3W).
- Je kompatibilní jak s osobními vozidly (12V), tak s těžkými užitkovými vozidly (24V).
- Během jízdy vozidlo nabíjí BP100 a současně napájí kameru (Pass-Through Charging).
- Po vypnutí vozidla BP100 dále napájí kameru.
- Díky integrovanému Bluetooth mohou uživatelé sledovat stav baterie v reálném čase prostřednictvím aplikace v chytrém telefonu.

- Vestavěný systém správy baterie (BMS) řídí proud, napětí a balancování článků a zároveň chrání BP100 před přebíjením, hlubokým vybitím a přetížením.
- Kapacitu baterie lze zvýšit připojením rozšiřujících modulů baterie. Nedoporučuje se připojovat více než dva tyto moduly.
- Aplikace zobrazí varování, pokud vnitřní teplota BP100 dosáhne 50 °C, a zařízení se automaticky vypne, pokud teplota přesáhne 70 °C, aby se zabránilo přehřátí.
- Životnost baterie: Dimenzováno na cca 1 500 nabíjecích/vybíjecích cyklů, než kapacita klesne na 80 % původní hodnoty.
- USB-C výstup baterie umožňuje současně nabíjet mobilní telefon a zároveň napájet palubní kameru.

Přes napájecí kabel do zásuvky zapalovače

Před instalací vypněte baterii.

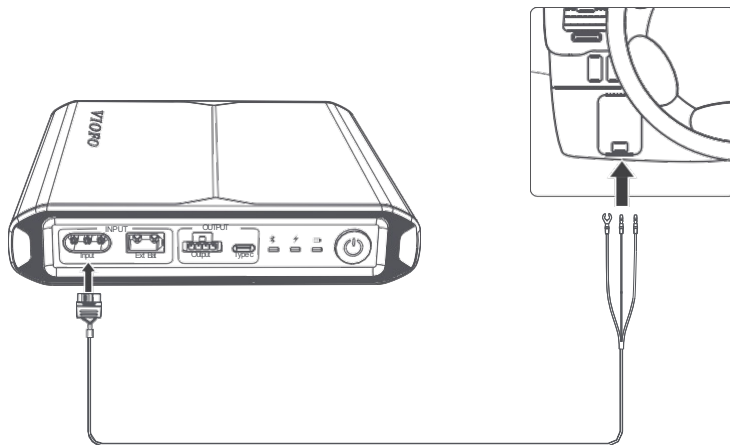
Zapojte napájecí kabel do vstupního portu baterie a druhý konec napojte do zásuvky zapalovače vozidla.



Přes kabel pro pevné zapojení

Před instalací vypněte baterii.

Zapojte napájecí kabel pro pevné zapojení do vstupního portu baterie.



Najděte pojistkovou skříňku.

Pojistkové skříňky a typy pojistek se liší nejen podle modelu vozu, ale také podle roku výroby a konkrétní verze. V manuálu k vozidlu najdete přesné umístění pojistkové skříňky a typ použitých pojistek.

4. Určete, která pojistka je ACC a která je BATT.

Bateriový vodič (BATT+) (ČERVENÝ)

Chcete-li najít pojistku pro napojení na baterii (BATT+), otočte klíček zapalování do polohy LOCK. Hledejte pojistku, která je „živá“ (propouští napětí) i tehdy, když je zapalování vypnuto. Můžete to ověřit pomocí zkoušečky pojistek / obvodu / napětí při vypnutém motoru.

ACC vodič (ŽLUTÝ)

Pro identifikaci ACC pojistky (ACC+) otočte klíček zapalování do polohy ACC (Accessory). Hledejte pojistku, která je pod napětím v poloze ACC, ale není pod napětím v poloze OFF.

5. Najděte vhodný uzemňovací bod.

Pro určení vhodného uzemnění použijte zkoušečku v režimu měření kontinuity. Najděte šroub s přímým spojením s karoserií vozidla a ověřte nízký odpor mezi šroubem a karoserií. Hodnota by měla být **méně než 0,1 ohmu**.

Připojte sadu pojistkových pouzder Add-A-Fuse k hardwarovému napájecímu kabelu.

Pro čistou a bezpečnou instalaci použijte sadu pojistkových pouzder - Add-A-Fuse. Jakmile určíte správnou pozici pojistky a typ pojistky pro hardwarový napájecí kabel, můžete vhodnou sadu Add-A-Fuse nalisovat (zacvaknout) na vodiče ACC+ a BATT+ hardwarového kabelu. Lisování lze provést buď standardními krimpovacími kleštěmi, nebo běžnými kleštěmi s úzkými čelistmi.

Připojte pojistky:

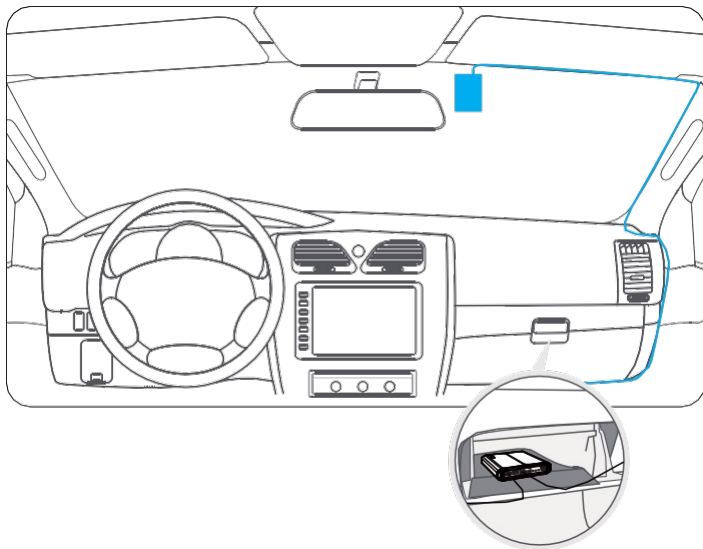
Žlutý (ACC+) – **napájení příslušenství:** Připojte k pojistce, která se zapíná a vypíná společně s motorem.

Červený (Battery+) – **trvalé napájení:** Připojte k pojistce, která je pod napětím neustále; připojení musí být provedeno za pojistkou.

Černý (GND) – **uzemnění:** Umístěte plochý konektor pod hlavu šroubu nebo matice uzemňovacího bodu, zajistěte čistý kov–kov kontakt a šroub pevně dotáhněte.

Instalace bateriového modulu

Upevněte bateriový modul na vhodném místě v autě pomocí přiložených suchých zipů. Doporučujeme umístit baterii do přihrádky spolujezdce (glove boxu).



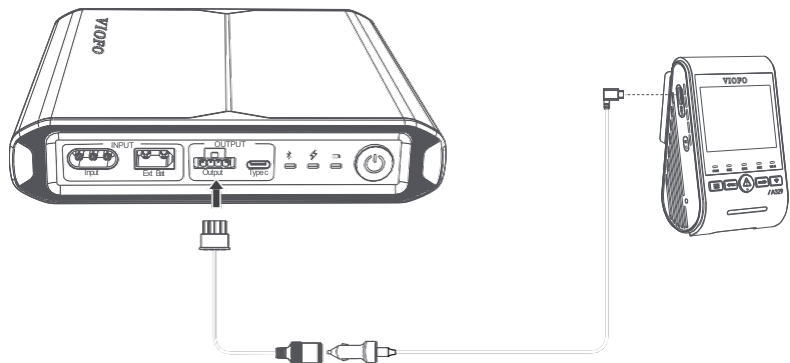
Připojení palubní kamery

Pomocí výstupního kabelu do zásuvky zapalovače

Zapojte výstupní kabel do zásuvky zapalovače do výstupního portu bateriového modulu.

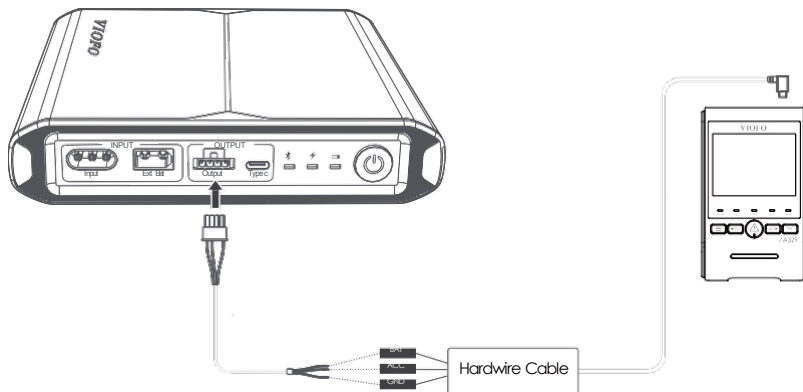
Připojte nabíjecí adaptér palubní kamery do zásuvky zapalovače na tomto výstupním kabelu.

Poznámka: Tento způsob připojení **nepodporuje parkovací režim.**



- **Pomocí hardwarového napájecího adaptéru**

Zapojte hardwarový napájecí adaptér do výstupního portu bateriového modulu. Připojte vodiče **ACC+**, **uzemnění (GND)** a **baterie (BAT+)** ke stejným vodičům na hardwarovém kabelu (HK4/HK5/HK6) VIOFO (prodává se samostatně). Druhý konec hardwarového kabelu připojte k palubní kameře. Po vypnutí vozidla bude bateriový modul kameru nadále napájet a aktivuje parkovací režim.

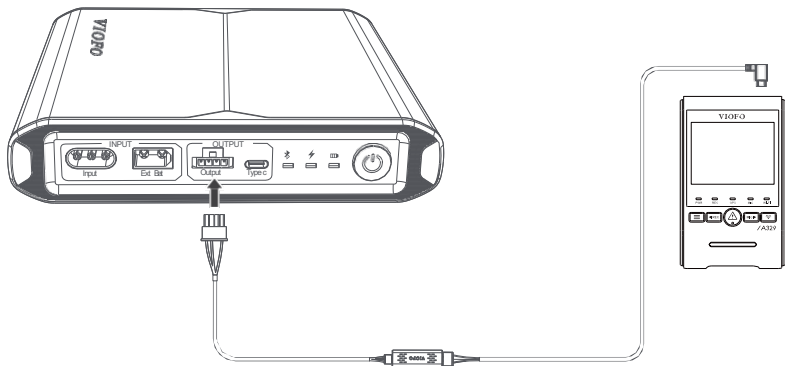


- **Pomocí výstupního hardwarového kabelu**

Zapojte výstupní hardwarový kabel do výstupního portu bateriového modulu.

Druhý konec výstupního hardwarového kabelu připojte k palubní kameře.

Poznámka: Tento výstupní hardwarový kabel může nahradit původní hardwarový kabel a umožňuje aktivaci parkovacího režimu kamery.



▪ **Aplikace pro správu baterie VIOFO Battery**

Aplikace VIOFO Battery App vám umožní sledovat stav baterie v reálném čase.

Zařízení Android

Uživatelé Androidu si mohou aplikaci stáhnout z Google Play.

Zařízení iOS

Uživatelé iOS si mohou aplikaci stáhnout z App Store.



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play

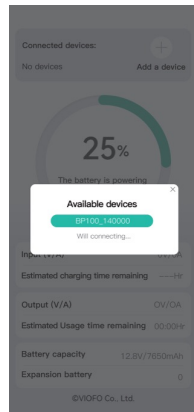
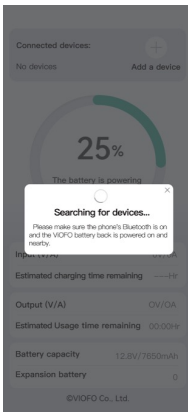
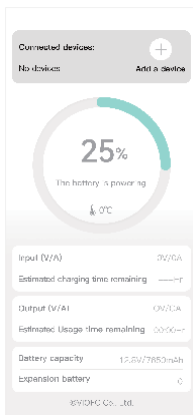
▪ Připojení přes Bluetooth

Zapněte bateriový modul.

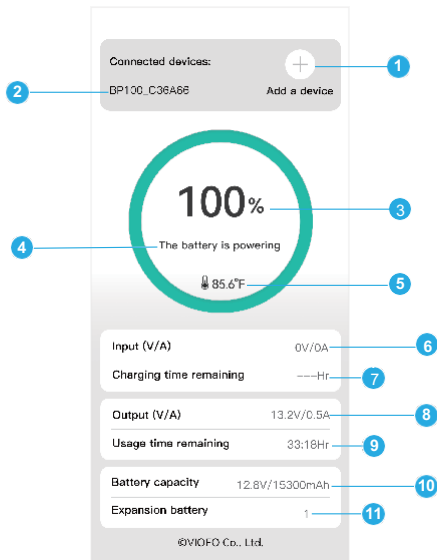
Zapněte Bluetooth ve svém telefonu.

Otevřete aplikaci **VIOFO Battery App** a klepněte na „Add a device“ pro vyhledání baterie.

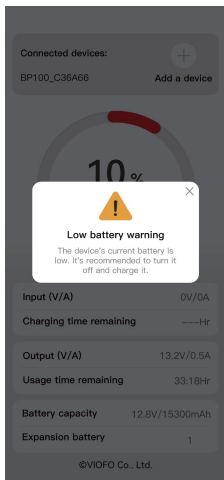
Vyberte zařízení „BP100_XXXX“ na obrazovce a připojte se.



Přehled rozložení APP



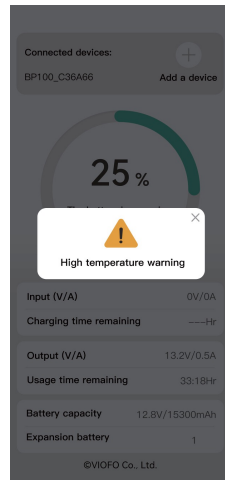
- 1 - Přidat zařízení
- 2 - Bluetooth ID baterie
- 3 - Úroveň baterie
- 4 - Stav nabíjení/vybíjení baterie
- 5 - Teplota baterie
- 6 - Vstupní napětí a proud do baterie
- 7 - Odhadovaný čas plného nabití
- 8 - Výstupní napětí a proud z baterie
- 9 - Odhadovaná doba použití
- 10 - Kapacita baterie
- 11 - Počet expanzních baterií (ručně nastavené uživatelem)



Low Battery Warning:

Upozornění na nízký stav baterie

Toto varování se zobrazí, pokud kapacita baterie klesne pod 10 %.



High Temperature Warning:

Upozornění na vysokou teplotu

Toto varování se zobrazí, pokud vnitřní teplota BP100 dosáhne **50 °C**.

Rozšiřující baterie EP100 je navržena tak, aby jednoduše zvýšila kapacitu bateriového modulu BP100 pro palubní kameru.

Instalace rozšiřující baterie

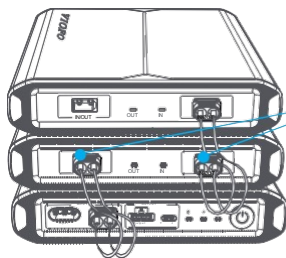
Připojte port **Ext Bat** na baterii BP100 k portu **IN/OUT** na rozšiřující baterii pomocí kabelu dodaného s EP100.

Po přidání jedné či více rozšiřujících baterií EP100 zadejte v aplikaci jejich počet, aby se zobrazila celková dostupná kapacita.

Poznámka:

Pokud je připojena jedna baterie EP100, BP100 ji automaticky rozpozná.

Pokud jsou připojeny dvě nebo více baterií, je nutné jejich počet zadat ručně, aby bylo možné správně spočítat celkovou kapacitu.



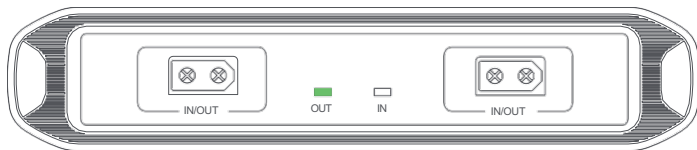
Propojovací kabel lze zapojit do kteréhokoli portu na rozšiřující baterii.

Přidáním jedné rozšiřující baterie (7650mAh) můžete snadno zdvojnásobit dobu provozu.

Upozorňujeme, že čas nabíjení se úměrně prodlouží.

LED indikátory

LED	Led Status	Chování
IN	Červená kontrolka neustále svítí	Nabíjení
OUT	Zelená kontrolka neustále svítí	Vybíjení



Zákaznický servis

Děkujeme, že jste si vybrali VIOFO!

Tento produkt má 18měsíční záruku ode dne nákupu.

VIOFO poskytuje doživotní technickou podporu všem uživatelům. Zavazujeme se k tomu, abyste byli s našimi produkty a službami stoprocentně spokojeni.

Jak nás kontaktovat?



Odešlete ticket na viofo.com/support (EN)



Živý chat na www.viofo.com (EN)



support@viofo.com (EN), info@blackvue.cz (CZ)



www.facebook.com/viofo (EN)



+420 777-032-513(CZ)
+1 323 609 9898 (Global)



PO až PA 9:00–18:00



Naskenujte QR kód a podejte ticket



Oznámení

Toto zařízení splňuje část 15 předpisů FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.

Toto zařízení musí přijmout jakékoli rušení, které obdrží, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Upozornění FCC:

Jakékoliv změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele provozovat toto zařízení.

Poznámka:

Toto zařízení bylo testováno a splňuje limity pro digitální zařízení třídy B podle části 15 předpisů FCC. Tyto limity poskytují přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení v domácích instalacích.

Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat energii na rádiové frekvenci, a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení radiové komunikace.

Nelze však zaručit, že k rušení v konkrétní instalaci nedojde. Pokud toto zařízení způsobí rušení příjmu televizního nebo rozhlasového signálu, což lze ověřit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se pokusit se rušení odstranit jedním nebo více z následujících opatření:

Změňte orientaci nebo umístění přijímací antény.

Zvyšte vzdálenost mezi zařízeními a přijímačem.

Připojte zařízení do zásuvky, která je napájena **jiným** okruhem, než ke kterému je připojen přijímač.

Obratťe se na prodejce nebo zkušeného technika pro rádio/TV, pokud potřebujete pomoc. Toto zařízení bylo posouzeno a splňuje obecné požadavky na RF expozici. Zařízení může být používáno v přenosném režimu bez jakýchkoli omezení.



Skenujte pro přístup k videím uživatelských návodů



Skenujte pro přístup k uživatelské příručce (EN)