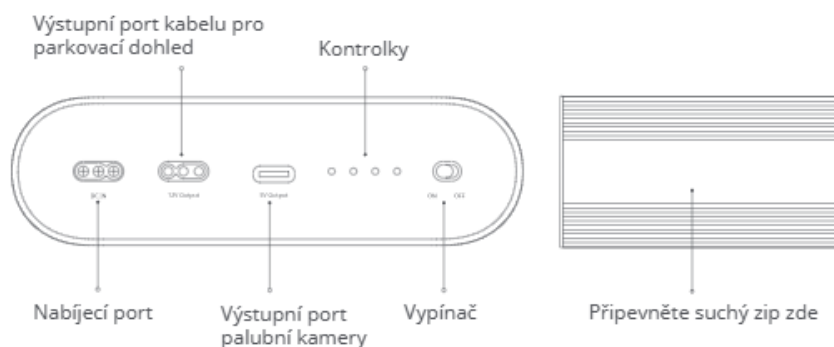


70mai

Uživatelský manuál k baterii = power bance-02 70mai

<https://www.youtube.com/watch?v=MKpk84qrVio&t=103s>

Přehled produktu



Stav indikátorů

Stav bateriového bloku	Stav LED diody (zleva doprava)	LED status (left to right)
	• Trvalé světlo:	Solid light:
	Bliká:	Blinking:
Zobrazení úrovně nabití baterie	Stav baterie 75 %-100 %:	Battery level 75%-100%:
	Stav baterie 50 %-75 %:	Battery level 50%-75%:
	Stav baterie 25 %-50 %:	Battery level 25%-50%:
	Stav baterie 1 %-25 %:	Battery level 1%-25%:
Nabíjení	Stav baterie 75 %-100 %:	Battery level 75%-100%:
	Stav baterie 50 %-75 %:	Battery level 50%-75%:
	Stav baterie 25 %-50 %:	Battery level 25%-50%:
	Stav baterie 1 %-25 %:	Battery level 1%-25%:
Plně nabití		Fully charged:
Ochrana proti vysoké teplotě/nízké teplotě/přepětí		High temperature protection/low temperature protection/over-under voltage protection:

Specifikace produktu:

Název: 70mai bateriový balík palubní kamery

Model: BL96NNXakapce: 96 Wh/12,8 V / 7500 mAh

Typ baterie: LiFePO4

DC výstup (XT30): 11,2V-14,2V 2A Max.

Typ C výstup: 5V/2,4A.A.DC vstup: 11.2-30V/11A

Max.Teplota nabíjení: 0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F)

Teplota vybíjení: -10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)

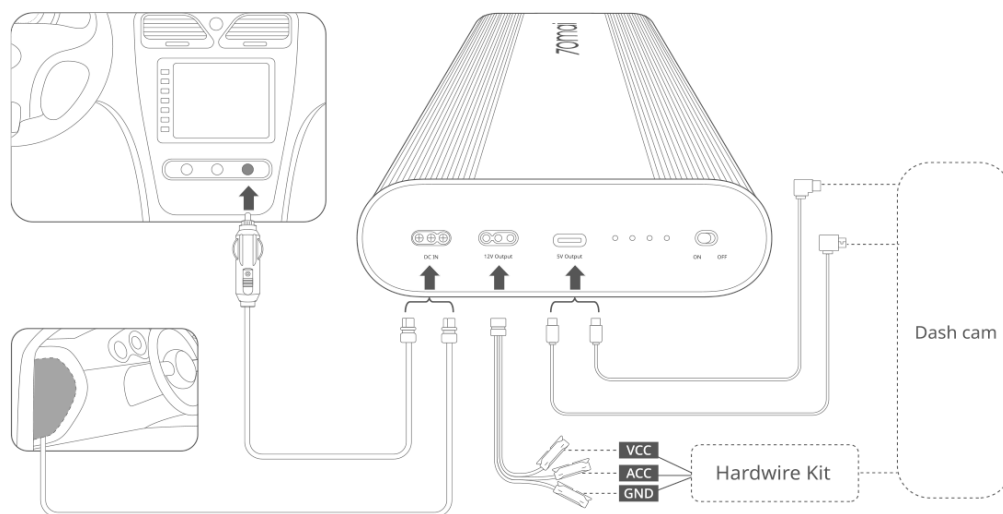
Teplota skladování: -10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)

Vlastnosti produktu

1. Výměna nebo připojení kabelu parkovacího dohledu značky 70mai zajišťuje normální výkon funkce parkovacího dohledu palubní kamery.

- Nahrazení standardního parkovacího sledovacího kabelu (např. 70mai hardwire kit). Výstupní kabel Type-C slouží jako náhrada za původní kabel parkovacího dohledu.
 - Připojení standardního kabelu parkovacího dohledu nebo kabelu parkovacího dohledu s funkcí 4G (např. 70mai 4G pevný kabel) lze dosáhnout pomocí adaptéru pro parkovací sledovací kabel. Tento adaptér simuluje trojcestné výstupy VCC, ACC a GND z pojistkové skříňky vozidla, aby se přizpůsobil původnímu kabelu parkovacího dohledu.
2. K dispozici jsou dva způsoby nabíjení:
 - Nabíjení zapalovače: Připojte nabíjecí kabel do zapalovače vašeho vozidla (maximální nabíjení 7A);
 - Nabíjení pojistkové skříňky: Připojte nabíjecí kabel pojistkové skříňky do pojistkové skříňky vozidla pro rychlejší nabíjení (až do 11A nabíjení).
 3. Po přibližně 90 minutách nabíjení pomocí zapalovače nebo přibližně 60 minutách nabíjení pomocí pojistkové skříňky bateriový blok napájí palubní kameru přibližně 30 hodin (na základě použití 3W kamery).
 4. Kompatibilní s elektrickými systémy jak pro automobily (12V), tak pro těžká vozidla (24V).
 5. Bateriový balíček se nabíjí během provozu vozidla a současně napájí palubní kameru.
 6. Když je vozidlo vypnuto a vstoupí do parkovacího stavu, bateriový modul automaticky dodává energii do palubní kamery, aniž by se spoléhal na baterii vozidla.
 7. Po 2000 kompletních nabíjecích/vybíjecích cyklech při pokojové teplotě si baterie zachovává více než 70 % původní kapacity.

Poznámka: Výše uvedená data pocházejí z laboratoře 70mai. Skutečné používání se může lišit v závislosti na jednotlivých produktech, podmínkách a environmentálních faktorech. Prosím, odkazujte na skutečné použití.



Důležité upozornění

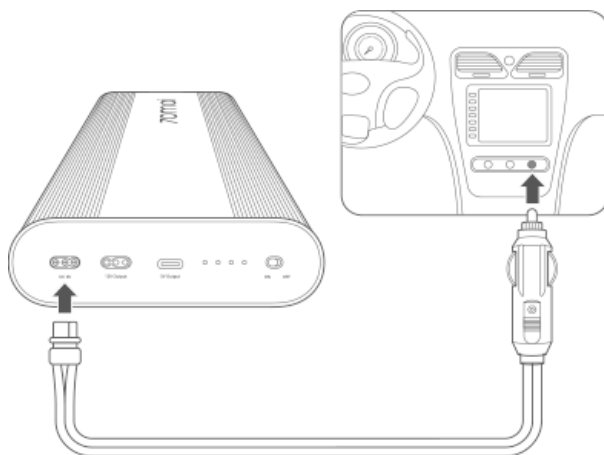
1. Před instalací vypněte baterii. Zapněte ho poté, co jste bezpečně zapojili všechny kabely. Pro zajištění normálního provozu po instalaci se doporučuje bateriový blok neustále zapínat.
2. Pokud je baterie příliš nízká, indikátor se při zapnutí krátce rozsvítí a pak rychle zhasne. Po určité době nabíjení začne indikátor ukazovat stav nabíjení.
3. Před instalací vypněte motor a výkon vozidla, abyste předešli zkratu.

Metoda 1: Připojení k vozidlu zapalovače

Povinné příslušenství: Nabíjecí kabel od zapalovače

1. Vložte konektor XT30 nabíjecího kabelu zapalovače do nabíjecího portu (DC IN) bateriového balíčku a druhý konec připojte k objímce zapalovače vozidla.

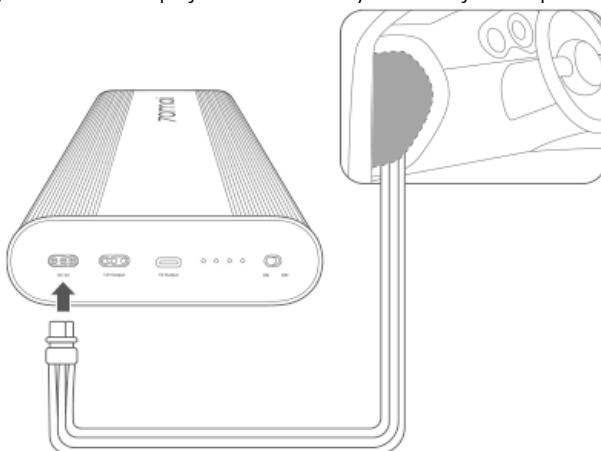
2. Zapněte baterii. Indikátor se rozsvítí, což ukazuje aktuální úroveň baterie.
 3. Zapálit a nastartovat motor vozidla. Zapalovač ve vozidle se zapne a proces nabíjení bateriového bloku se spustí po zpoždění přibližně 20 sekund.
1. Poznámky:
 - Nevolte tento způsob instalace, pokud vozidlo nemá zapalovač na cigarety, nebo pokud zapalovač dál dodává energii i po vypnutí vozidla.
 - Nabíjení baterie od nuly tímto způsobem trvá přibližně 90 minut.



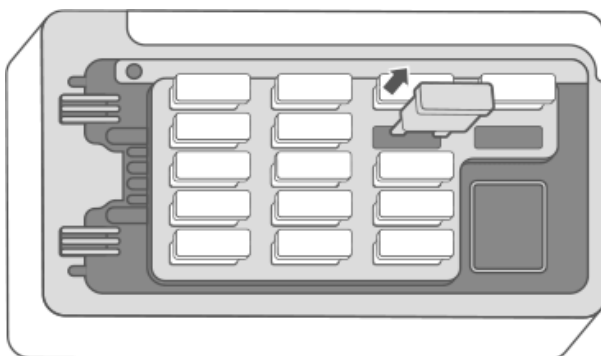
Metoda 2: Připojení k pojistkové skříni vozidla

Potřebné příslušenství: nabíjecí kabel pojistkové skříňky, držák pojistky a pojistka

1. Vložte konektor XT30 nabíjecího kabelu pojistkové skříňky do nabíjecího portu (DC IN) bateriového bloku.

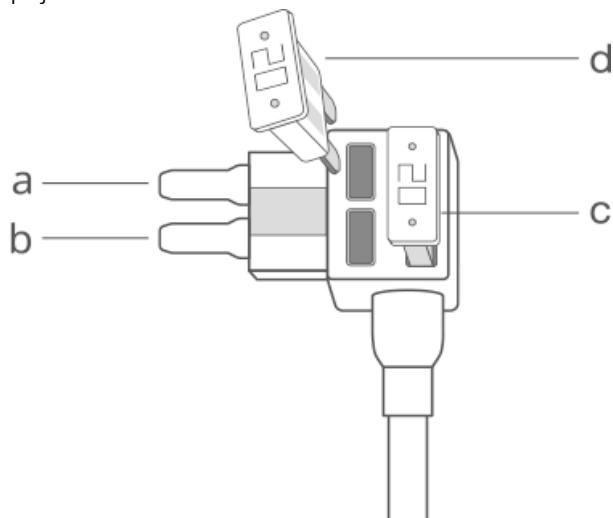


2. Otevřete pojistkovou skříň vozidla. Podívejte se na uživatelskou příručku vozidla nebo použijte multimetr k otestování a lokalizaci pojistky s konstantním výkonem (VCC) s proudem 20A nebo vyšším. Jakmile je identifikováno, odstraňte tuto zápalnou šňůru.

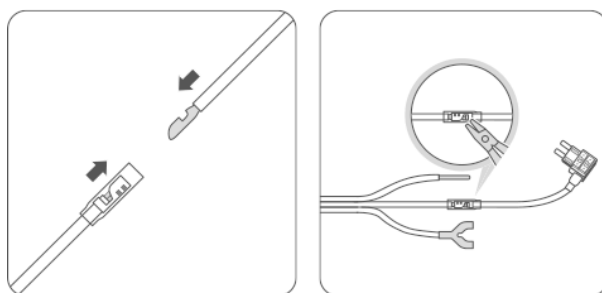


3. Vyberte vhodný držák pojistky z obalu. Vložte vyjmutou pojistku VCC do volného slotu na držáku pojistky.
Vložte držák pojistky do původního slotu v pojistkové skříni vozidla.

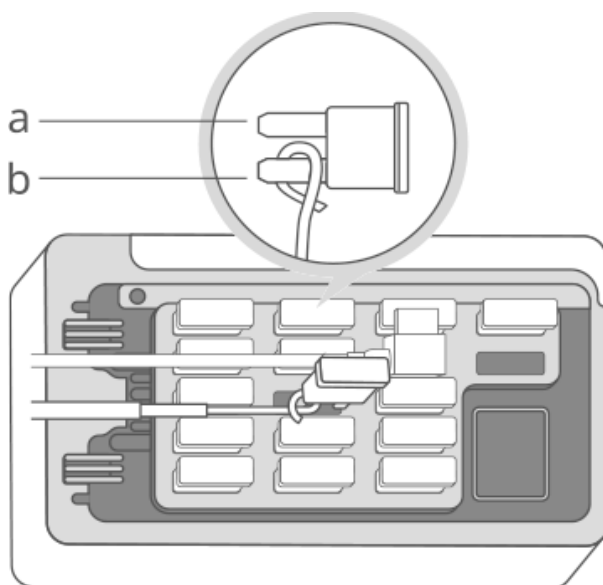
a-Vstup; b-Výstup; c-Pojistka dodávaná s držákem pojistky. Neodstraňujte to ; d-VCC pojistka vyjmutá z pojistkové skříně



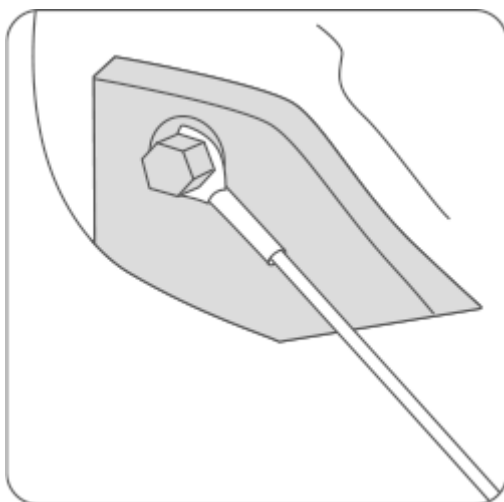
4. Vložte VCC terminál nabíjecího kabelu pojistkové skříně do pouzdra držáku pojistky. Použijte nástroj k stlačení pouzdra, abyste spoj zajistili.



5. Vyjměte ACC pojistku s jakýmkoli proudovým proudem z pojistkové skříně. Omotejte ACC svorku nabíjecího kabelu pojistkové skříně kolem výstupního pinu vyjmuté pojistky a poté ACC pojistku vložte zpět do úvodního slotu v pojistkové skříni. A Vstup, b. Výstup



6. Připevněte GND svorku nabíjecího kabelu pojistkové skříňky k mentálnímu šroubu na vozidle.



7. Zapněte baterii. Indikátor se rozsvítí, což ukazuje aktuální úroveň baterie.
8. Zapálit a nastartovat motor vozidla. Po zpoždění přibližně 20 sekund začne baterie vozidla nabíjet bateriový blok.

Poznámky:

- Umístění a tvar pojistkové skříňky se může lišit mezi jednotlivými vozidly. Obrázek je pouze pro referenci. Pro konkrétní informace se podívejte do uživatelské příručky vozidla nebo se obraťte na prodejce automobilů.
- Tato metoda vyžaduje přibližně 60 minut, než se bateriový balíček plně nabíjí od nuly. Rozlište mezi pojistkami VCC, ACC a GND podle přiložených štítků.

Metoda přepínání nabíjení

Pokud byl bateriový blok dříve nabíjen metodou pojistkové skříňky, postupujte podle těchto kroků k jeho odemčení a přepněte na způsob nabíjení zapalovačem:

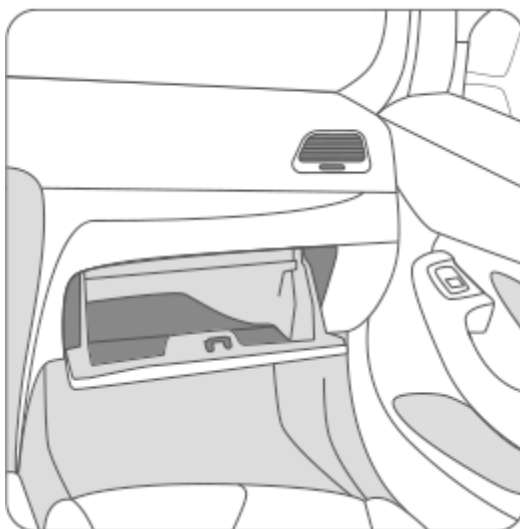
1. Připojte kabel podle postupu "Připojení k vozidlovému zapalovači".
2. Zapněte bateriový balíček a nastartujte motor vozidla.
3. Vyjměte nabíjecí konektor ze zásuvky zapalovače, počkejte přibližně 10 sekund a pak ho znovu vložte do zásuvky na 5 sekund. Tuto sekvenci vytahování a vkládání opakujte třikrát.
4. Jakmile je kabel úspěšně odemčen, vložte nabíjecí kabel zpět do zásuvky zapalovače. Po přibližně 20sekundovém zpoždění se bateriový balíček začne nabíjet a kontrolka ukáže stav nabíjení, což signalizuje úspěšné odemčení.

Pokud byl bateriový blok dříve nabíjen přes zásuvku zapalovače, není potřeba žádný proces odemčení k přepnutí na způsob nabíjení pojistkovými skříňkami.

1. Výběr vhodného místa

Vibrace při pohybu vozidla mohou způsobit třesení bateriového bloku nebo uvolnění spojů, proto je nezbytné bateriový blok bezpečně připevnit k vozidlu. Doporučená bezpečná místa jsou uvedena níže, ale můžete se rozhodnout podle skutečného stavu vašeho vozidla.

1. Přihrádka na rukavice Ujistěte se, že přihrádka má dostatek místa pro bateriový balíček a kabely. Kvůli možnému vzniku tepla při nabíjení je kabeláž správně uspořádána.



2. Pod sedadlem řidiče/spolujezdce Při umístění bateriového balíčku pod sedadlo řidiče nebo předního spolujezdce dbejte na to, aby nebránil nastavení sedadla.



2. Zajištění bateriového balíčku

Položte baterii do roviny a použijte suchý zip k upevnění na místě instalace. Použijte kabelovou pásku k úhlednému svazování a uspořádání kabelů.

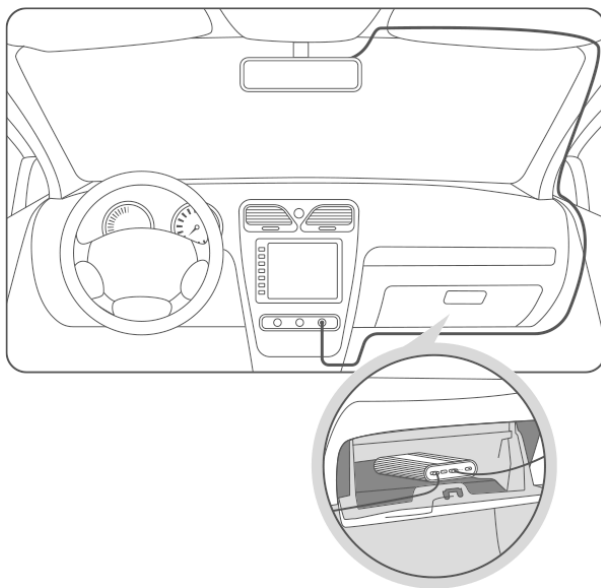
Připojení palubní kamery

1. Vyberte vhodný výstupní kabel. Vložte konektor Type-C do výstupního portu bateriového modulu kamery a druhý konektor vložte do napájecího portu kamery.
 - Pro kameru s micro-USB napájecím portem použijte výstupní kabel Type-C na micro-USB.
 - Pro palubní kameru s napájecím portem Type-C použijte výstupní kabel Type-C na Type-C.
Poznámka: Používejte rovnou stranu s L-typovými zástrčkami zadních kamer, abyste předešli konfliktům v zapojení.
2. Nastartuj vozidlo a zapal motor. Když se palubní kamera zapne, zapněte funkci parkovacího dohledu.
3. Nechte vozidlo běžet přibližně 1 minutu. Poté vypněte motor a sledujte, zda se palubní kamera automaticky přepne do režimu parkovacího dohledu.

Pokud kamera přejde do konkrétního režimu, připojení je normální.

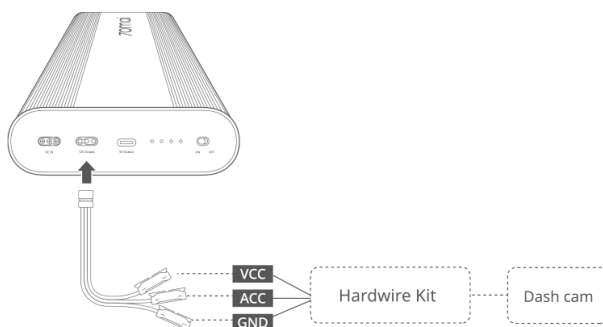
Pokud ne, ujistěte se, že je kabel pevně připojený. Restartujte auto, nechte ho běžet asi minutu a pak vypněte motor, abyste zkontrolovali, jestli kamera přešla do režimu parkovacího dohledu.

Poznámka: Pokud instalujete pomocí zapalovače, neodpojujte nabíjecí kabel po úplném nabití baterie. Odpojení může spustit detekci napájení palubní kamery jako parkovací událost, což způsobí přepnutí do režimu parkovacího dohledu.



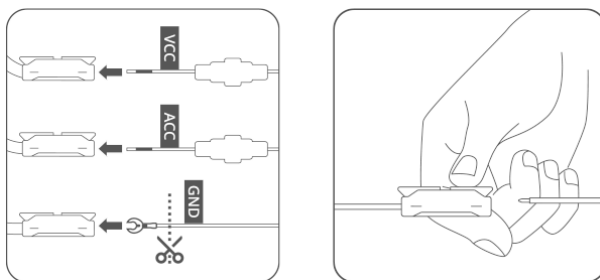
Důležité upozornění

- Pokud je pevná sada nainstalovaná ve vašem vozidle, vyjměte ji z pojistkové skříňky, přičemž napájecí konektor nechte připojený k palubní kameře.
- Pokud pevná sada není nainstalována, postupujte podle níže uvedených kroků k připojení k baterii.



Odstříhněte a odkryjte zemní (GND) svorku pevného zapojení.

1. Otevřete páky svorkovnic na adaptéru pro parkovací sledovací kabel a připojte vodiče ACC, zem (GND) a vodiče s konstantním napájením (VCC) samostatně k příslušným svorkovnicím. Zavřete páky, abyste zajistili pevné spojení.



2. Připojte konektor XT30 adaptéru pro parkovací sledovací kabel k výstupnímu portu parkovacího sledovacího kabelu baterie.

3. Zapněte baterii. Nastartuj vozidlo a zapal motor. Když se palubní kamera zapne, zapněte funkci parkovacího dohledu.
4. Nechte vozidlo běžet přibližně 1 minutu, poté vypněte motor a sledujte, zda se palubní kamera automaticky přepne do režimu parkovacího dohledu.

Pokud kamera přejde do konkrétního režimu, připojení je normální.

Pokud ne, ujistěte se, že je kabel pevně připojený, a pak vozidlo restartujte. Nechte ji běžet přibližně 1 minutu, poté vypněte motor a sledujte, zda kamera přejde do režimu parkovacího dohledu.

Poznámka: Rozlišujte mezi ACC, VCC a GND svorkovnicemi podle štítků na adaptéru parkovacího sledovacího kabelu.

Pro optimální dobu provozu parkovacího monitoringu vaší kamery nastavte napětí ochrany baterie vozidla na minimální úroveň v nastavení kamery nebo aplikace, pokud váš kabel podporuje nastavení prahu napětí baterie vozidla (např. 70mai 4G Hardwire Kit).

Opatření

1. Před použitím produktu si prosím pečlivě přečtěte tento manuál a uchovejte ho na bezpečném místě.
2. Prosím, dodržujte následující bezpečnostní informace při používání tohoto produktu. Nesprávné použití může ovlivnit výkon produktu, poškodit výrobek nebo osobní majetek, nebo dokonce způsobit vážná zranění. Společnost nenese odpovědnost za škody způsobené nesprávným provozem, pokud není přímo způsobeno problémem s kvalitou produktu.

Informace o bezpečnosti

- Před použitím produktu se seznámte s uživatelskou příručkou.
- Tento produkt používejte výhradně k napájení palubních kamer.
- Vyhněte se vystavení produktu tekutinám nebo jeho používání ve vlhkém prostředí.
- Udržujte produkt mimo dosah zdrojů tepla, jako je přímé sluneční světlo, otevřený oheň nebo topení.
- Nedávejte produkt do mikrovlnky ani žádné tlakové nádoby.
- Nepoužívejte neoficiální ani příslušenství třetích stran, abyste předešli problémům s kompatibilitou, poškození produktu nebo osobnímu zranění.
- Vyhněte se kontaktu kovových předmětů s kontakty nabíjecího a výstupního kabelu, abyste předešli zkratům.
- Nepoužívejte produkt s rozdělovačem zapalovače (adaptérem).
- Nepoužívejte produkt ve statickém nebo silně magnetickém prostředí, protože by to mohlo ovlivnit ochranný obvod baterie.
- Nerozkládejte ani neopravujte produkt sami. Nebijte, nedrtte, nepropíchněte ani neřezejte produkt, protože by to mohlo vést k explozi.
- Přestaňte produkt užívat, pokud se objevují známky otoku.
- Pokud během používání produktu zaznamenáte neobvyklý zápach, okamžitě přestaňte používat a kontaktujte poprodejní servisní centrum pro pomoc.
- Udržujte produkt mimo dosah dětí a domácích mazlíčků.
- Po instalaci upevněte produkt pomocí dodané suché zipové pásky podle návodu v tomto manuálu. To zabraňuje posunu nebo pádu bateriového bloku během pohybu vozidla, což by mohlo způsobit poškození výrobku nebo jiné bezpečnostní riziko.

- Nabíjejte pouze podle standardních způsobů nabíjení uvedených v tomto manuálu. Používání nestandardních způsobů nabíjení může vést k poruchám produktu nebo trvalému poškození.

Likvidace bateriového balíčku

- Všechny elektronické produkty by měly být likvidovány samostatně prostřednictvím sběrných zařízení určených vládou nebo místními úřady. Kontaktujte místní samosprávu pro informace o likvidaci a možnosti recyklace dostupné ve vašem okolí.
- Nespalujte ho ani nevystavujte ohni. Vystavení nadměrnému teplemu může vést k požáru nebo výbuchu.