

ENERGYWELL

INTELIGENTNÍ NAPÁJENÍ PRO PALUBNÍ KAMERY

Uživatelská příručka

ENERGYWELL P6 /ENERGYWELL P8



! POUZE PRO VOZIDLA 12 V!

Manuály, zákaznickou podporu a časté dotazy najdete na <http://blackvue.cz>
tel: +420 777-032-513 | email: info@blackvue.cz

UPOZORNĚNÍ: PŘED POUŽITÍM VÝROBEK PLNĚ NABIJTE

Upozornění: Připojení přístroje k pojistkám provádějte vždy s vypnutým zapalováním vozidla. Při zapnutém zapalování jsou ostatní vodiče multifunkčního OUT/IN napájecího kabelu pod napětím a může tak dojít ke zkratu.

Zlepšete zážitek z palubní kamery

Objevte revoluční způsob napájení kamery do auta s naším produktem ENERGYWELL! Když je vaše auto nastartováno, alternátor generuje proud, který napájí a nabíjí ENERGYWELL. Tento přístroj zároveň dodává proud pro napájení kamery do auta, což zajišťuje její stabilní a spolehlivý provoz. Jakmile auto vypnete ENERGYWELL automaticky spustí svůj chytrý senzorový systém. Tento systém přepne na vlastní napájení VCC (trvalé napětí) a pokračuje v napájení kamery do auta. Tento patentovaný napájecí systém simuluje proces startování a vypínání auta, což umožňuje bezproblémové přepínání mezi režimem jízdy a parkování. Výsledkem je výrazné zlepšení celkového zážitku z používání kamery do auta.

Použití ENERGYWELL Battery Pack pro napájení kamery do auta je tím nejlepším řešením pro 24hodinový parkovací dohled. Stále více majitelů aut si vybírá právě tuto možnost, aby zajistili nepřetržitou ochranu svého vozu. S ENERGYWELL Battery Pack budete mít jistotu, že vaše auto je pod neustálým dohledem.

Bezpečnostní doporučení

Před použitím výrobek plně nabijte | Nerozebírejte, neopravujte ani neupravujte výrobek | V případě vniknutí do zařízení jakékoli cizí látky, ihned odpojte napájecí kabel | Neobsluhujte přístroj za jízdy | Neinstalujte přístroj tam, kde to může bránit ve výhledu řidiče | Nepoužívejte poškozený ani jinak upravený napájecí kabel. Použijte kabel dodaný výrobcem | Neprovádějte operaci s přístrojem mokřýma rukama | Neinstalujte přístroj v místech s vysokou vlhkostí, s obsahem hořlavých plynů nebo kapalin | Nenechávejte přístroj v dosahu kojence, dětí či domácích zvířat | Během čištění vozidla zabraňte vniknutí vody nebo čisticích prostředků do zařízení | Kontrolujte, aby konektor napájecího kabelu zůstal čistý | Používejte správné vstupní napětí | Nezakrývejte zařízení | Nestříkejte čisticí prostředek přímo na povrch zařízení | Použití přístroje mimo optimální rozmezí teplot ($-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$) může zpomalit či omezit funkčnost přístroje nebo způsobit jeho poruchu. Ujistěte se, že je přístroj správně nainstalován | Nepoužívejte rozebraný přístroj | Doporučujeme provádět montáž zařízení v montážních střediscích Blackvue. Adresu montážního centra Blackvue v ČR lze nalézt na webové stránce Blackvue (www.blackvue.cz) | Pokud se přístroj po dlouhou dobu nepoužívá, musíte ho mít plně nabitý a odpojit od něj napájecí kabel.

Bezpečnostní instrukce

Nesprávné použití přístroje ENERGYWELL může vést ke špatnému výkonu a může způsobit přehřátí, zapálení, výbuch atd. Pro správné používání výrobku dodržujte následující pokyny:

- seznáme se s obsahem uživatelské příručky před použitím výrobku
- používejte pouze originální kabely, dodávané výrobcem | v případě výměny kontaktujte zákaznickou podporu nebo nejbližšího distributora
- používejte výrobek pouze k napájení auto kamery
- nevystavujte výrobek přímému slunečnímu záření nebo teplu
- nevystavujte výrobek vysokým teplotám
- spolu se zařízením nepoužívejte rozdělovač s více zásuvkami (adaptér) zapalovače cigaret
- nepokládejte výrobek do mikrovlnné trouby nebo do prostředí s vysokým tlakem
- neopravujte ani neupravujte výrobek svépomocí
- nevyhazujte baterii ani jej nevystavujte žádnému fyzickému šoku
- nepoužívejte výrobek v elektrostatickém prostředí, protože může to způsobit poruchu ochrany baterie
- pokud produkt během používání vydává neobvyklý zápach, okamžitě jej odpojte a kontaktujte zákaznickou podporu nebo nejbližšího distributora
- pokud se baterie nabobtná, okamžitě ji přestaňte používat. Obráťte se na zákaznickou podporu nebo nejbližšího distributora
- uchovávejte výrobek mimo dosah dětí a domácích zvířat
- zabraňte kontaktům kovových předmětů se svorkami napájecích a výstupních kabelů
- zajistěte, aby se baterie nedostala do kontaktu s vodou nebo jinými kapalinami
- výrobce a ni jeho distributory není zodpovědné za škody způsobené otevřením nebo úpravou výrobku
- tento výrobek není určen k použití s energetickým zařízením, leteckou technikou, dopravními prostředky a zařízením nebo stroji, které jsou na těchto zařízeních silně závislé



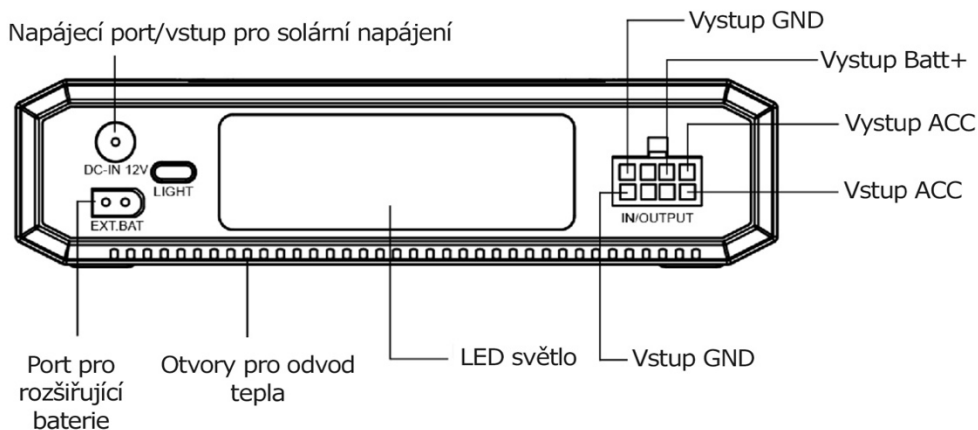
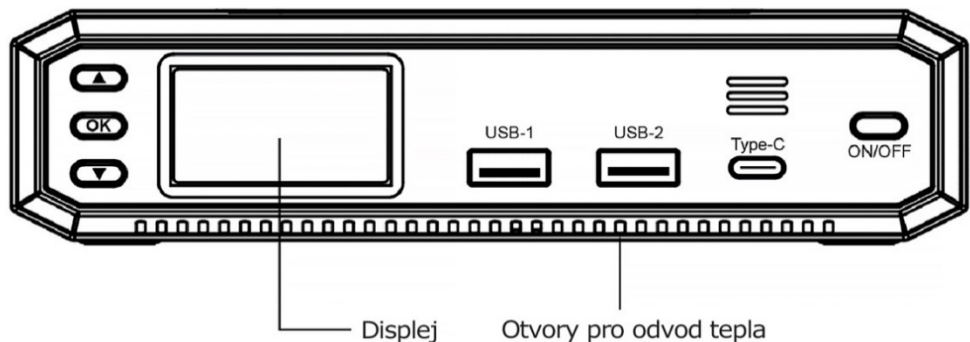
Všechny elektrické a elektronické výrobky by měly být likvidovány odděleně od komunálního odpadu prostřednictvím určených sběrných zařízení, která jsou určena vládou nebo místními úřady. Obráťte se na místní úřad, abyste se dozvěděli o možnostech likvidace a recyklace ve vaší oblasti. Nespalujte ani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

Připojení

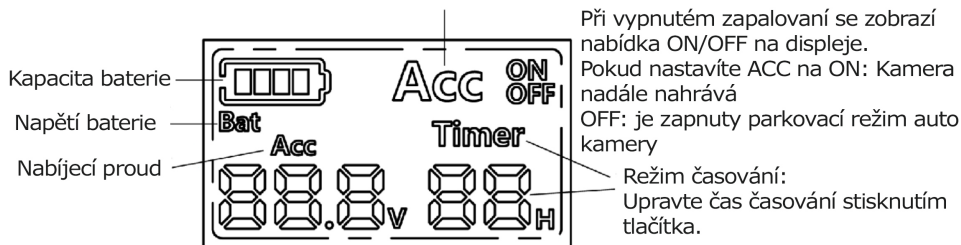
Na trhu si stále více majitelů automobilů instaluje kamery do auta s 24hodinovým parkovacím dohledem, aby zajistili bezpečnost svého vozu po zaparkování. S příchodem nového století mnoho výrobců automobilů, včetně elektromobilů, začalo kontrolovat vlastní obvody a elektronické systémy aut, což omezuje tradiční metody napájení kamer do auta. Pokud dojde k lehké chybě při instalaci, může to vést k vybití autobaterie, což způsobí, že auto nenastartuje. V případě vážnější chyby může dojít k ovlivnění původního elektronického řídicího systému auta, kdy chybový kód na přístrojové desce způsobí poruchu dalších funkcí auta, a dokonce může dojít ke ztrátě záruky. Naše produkty jsou navrženy tak, aby těmto problémům předcházely a řešily je. Přístroj snadno připojíte dvěma různými způsoby:

- Napájení přes zásuvku zapalovače cigaret pomocí DC-IN12V napájecího kabelu (MAX 55W)
- Napájení přes pojistkovou skříňku vozidla pomocí multifunkčního napájecího In/Out kabelu (MAX 55W)

Vzhled a tlačítka



U nastartovaného vozidla je výstup ACC vždy dostupný a při vypnutém zapalování je ovládáno tlačítkem. Stav ACC je zobrazen vpravo.



Funkce přístroje

- **Zapnutí a vypnutí přístroje:**

Pro zapnutí přístroje podržte tlačítko ON/OFF po dobu 1 sekundy.

Pro vypnutí přístroje opět podržte tlačítko ON/OFF po dobu 1 sekundy.

Výchozí tovární nastavení baterie je v režimu ACC ON.

- **Ovládání nouzového LED osvětlení:**

Bez ohledu na to, zda je přístroj zapnutý nebo vypnutý, dlouhým stisknutím tlačítka LIGHT po dobu 1 sekundy zapnete nouzové světlo.

Krátkým stisknutím tlačítka LIGHT přepínáte mezi jednotlivými režimy nouzového LED osvětlení v následujícím pořadí: silné světlo, slabé světlo, červené a modré blikání, vypnuto.

- **ACC ON/OFF:**

Při vypnutém zapalování a při zapnutém stavu přístroje aktivujete režim ACC „ON“ dlouhým stisknutím tlačítka ▲. (Výchozí tovární nastavení baterie je v režimu ACC ON) Na displeji se zobrazí „ACC ON“.

Chování: do červeného vodiče „OUTPUT ACC“ je dodáván elektrický proud 12V.

Do žlutého vodiče „OUTPUT B+“ je též dodáván elektrický proud 12V.

V tomto režimu „ACC ON“ přístroj simuluje startovací režim auta. To znamená, že kamera bude napájena nepřetržitě, bez ohledu na to, zda je zapalování auta zapnuté nebo vypnuté. Kamera bude pokračovat v normálním nahrávání záznamu, jako kdyby bylo zapalování auta stále zapnuté.

V zapnutém stavu přístroje deaktivujete režim ACC „OFF“ dlouhým stisknutím tlačítka ▼.

Chování: do vodiče „OUTPUT ACC“ není dodáván elektrický proud 12V a do žlutého vodiče „OUTPUT B+“ je dodáván elektrický proud 12V.

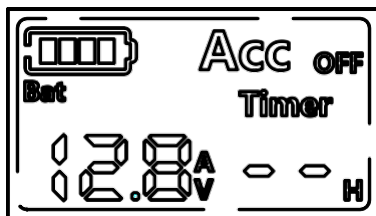
V režimu ACC „OFF“ přístroj vypne funkci ACC. To znamená, že kamera po vypnutí zapalování okamžitě aktivuje parkovací režim nahrávání.

Poznámka: Funkce ACC ON/OFF doporučujeme používat při pevném připojení kamery k napájení se třemi vodiči: ACC+ | BATT+ | GND. (Auto kamery Blackvue podporují tento typ připojení pomocí profi napájecího kabelů pro pevné připojení | Kamery VIOFO podporují tří drátové napájení pomocí HK3/HK3-C, HK4 nebo HK5 Hardwire KIT). Způsob přepnutí do parkovacího režimu závisí na modelu palubní kamery. Pro připojení palubních kamer se standardní zásuvkou do zapalovače použijte externí zásuvku zapalovače cigaret (není součástí balení), kterou připojíte k vodiči B+ a GND. Vodič ACC se nechte zaizolovaný.

Přepínání dlouhým stisknutím tlačítka ▼ nebo ▲ je deaktivované, pokud je aktivní časovač.

Při vypnutí zapalování se zobrazí nabídka ON/OFF na displeji.

Pokud nastavíte ACC na ON: Kamera nadále nahrává v normálním režimu nahrávání
OFF: je zapnutý parkovací režim auto kamery



PŘÍKLADY PŘIPOJENÍ AUTO KAMERY BLACKVUE POMOCÍ BLACKVUE PROFI NAPÁJECÍHO KABELU KAMERY PRO PEVNÉ PŘIPOJENÍ DO POJISTKOVÉ SKŘÍŇE:

Kamera je připojena k ENERGYWELL Battery Pack pomocí Blackvue profi napájecího kabelu palubní kamery pro pevné připojení do pojistkové skříně. ENERGYWELL Battery Pack je napájena pomocí multifunkčního OUT/IN napájecího kabelu nebo napájecím kabelem do zásuvky zapalovače.

1. NASTAVENÍ KAMERY: - Parking Mode recording – ON (Motion Detection), 2. Battery protection – OFF

2. NASTAVENÍ ENERGYWELL: - ACC – OFF

Chování kamery při vypnutí zapalování: Blackvue palubní kamera se vypne.

1. NASTAVENÍ KAMERY: - Parking Mode recording – ON (Motion Detection), 2. Battery protection – OFF

2. NASTAVENÍ ENERGYWELL: - ACC – ON

Chování kamery při vypnutí zapalování: Blackvue palubní kamera se pokračuje v normálním režimu nahrávání. Do parkovacího režimu nahrávání se přepne po cca 5min nečinnosti na základě údajů G-senzoru (vozidlo stojí)

1.NASTAVENÍ KAMERY: - Parking Mode recording – ON (Motion Detection), 2. Battery protection – ON

2. NASTAVENÍ ENERGYWELL: - ACC – OFF

Chování kamery při vypnutí zapalování: Blackvue palubní kamera se okamžitě přepne do nahrávání záznamu v parkovacím režimu

1.NASTAVENÍ KAMERY: - Parking Mode recording – ON (Motion Detection), 2. Battery protection – ON

2. NASTAVENÍ ENERGYWELL: - ACC – ON

Chování kamery při vypnutí zapalování: Blackvue palubní kamera se pokračuje v normálním režimu nahrávání. Do parkovacího režimu nahrávání se přepne po cca 5min nečinnosti na základě údajů G-senzoru (vozidlo stojí)

1.NASTAVENÍ KAMERY: - Parking Mode recording – OFF

2. NASTAVENÍ ENERGYWELL: - ACC – ON

Chování kamery při vypnutí zapalování: Blackvue palubní kamera se pokračuje v normálním režimu nahrávání až do vybití přístroje ENERGYWELL Battery PACK)

1.NASTAVENÍ KAMERY: - Parking Mode Recording – OFF

2. NASTAVENÍ ENERGYWELL: - ACC – OFF

Chování kamery při vypnutí zapalování: Blackvue palubní kamera se vypne.

Auto kamery VIOFO

1. VIOFO připojení přes HK3/HK4 KIT a napájecího kabelu Energywell **ACC ON. (Výchozí tovární nastavení baterie je v režimu ACC ON).** Kamera při zapnutém zapalování nahrává záznam a baterie Energywell se nabíjí. Při vypnutí zapalování a **zapnutém nebo vypnutém** Parking modu kamera VIOFO pokračuje v normálním režimu nahrávání tak, jako by se zapalování nevypnulo.
HK3/HK4 Kit vypne kameru až po poklesu napětí Energywell Battery Pack pod nastavenou hodnotu (min je 11,8V)
2. VIOFO připojení přes HK3/HK4 KIT a napájecího kabelu Energywell. **ACC OFF.** Kamera při zapnutém zapalování nahrává záznam Baterije Energywell se nabíjí. Při vypnutí zapalování a zapnutém Parking modu okamžitě se přepne do parkovacího režimu.

Poznámka: Pokud v nastavení kamery parametr Enter Parking mode timer je nastaven na 90 min tak se kamera přepne do parkovacího režimu po 90sek. Pro maximální využití napětí baterie Energywell je nutné nastavit hodnotu HK3/HK4 kitu na minimální t.z na 11,8V

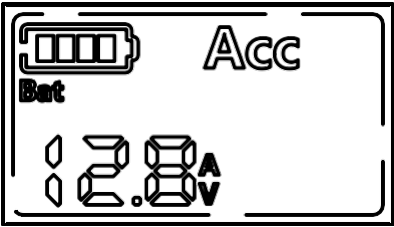
• Časovač

Stisknutím tlačítka OK vstoupíte do režimu nastavení časovače. Dalším stisknutím potvrďte ukončení nastavení časovače. Režim nastavení časovače se automaticky ukončí po 5 sekundách nečinnosti.

- v režimu nastavení časovače stisknutím tlačítek ▲ nebo ▼ nastavte požadovanou dobu napájení kamery, rozsah nastavení je 0-24 hodin. Pokud se na displeji zobrazí "--", funkce časování je deaktivována

- pokud je podsvícení LCD vypnuté, stisknutím libovolné klávesy kromě ovládacího tlačítka LIGHT zapnete podsvícení LCD na 10 sekund

Poznámka: U připojení přes USB-1, USB-2 a Type-C proud es dodává i při vypnutí Energywell Battery Pack (ON/OFF). Časování a stav ACC se nezobrazují). Tento typ se doporučujeme používat pro nabíjení externích přístrojů jako jsou smartphone, tablety apod.



Potřebujete pomoc?

Stáhněte si PDF manuál z www.blackvue.cz | Kontaktujte odborníka na zákaznickou podporu info@blackvue.cz

INPUT			
NÁZEV	ROZSAH NAPĚTÍ	ROZSAH PROUDU/VÝKONU	POZNÁMKA
ACC INPUT	11.5-15V	5A	POUZE 12V SYSTEM
TYPE-C	5-20V	MAX45W-20V2.25A	5V-2.6A/9V-2A/12V-1.5A PD output: 5V-3A/9V-3A/12V-3A/15V-3A/20V-2.25A
Rozšířený vstup	/	/	připojte rozšiřující baterii

OUTPUT

TYPE-C	5-20V	MAX 45W	5V-2.6A/9V-2A/12V-1.5A PD output: 5V-3A/9V-3A/12V-3A/15V-3A/20V-2.25A
USBA-1	5-12V	MAX 20W	5V-3A/9V-2.22A/12V-1.67A
USBA-2	5-12V	MAX 20W	5V-3A/9V-2.22A/12V-1.67A
ACC output	11.5-15V	0.5A	
Batt+ output	10.8-14.6V	3A	
AC output	220V nebo 110V	MAX 100W	*pouze u modelu P7

Odhadovaný čas napájení palubní kamery

- jednokanálová palubní kamera (1CH) při spotřebě 128mAh:
P6 - cca 60 hod, P8 - cca 90 hod
dvoukanálová palubní kamera (2CH) při spotřebě 245mAh:
P6 - cca 32 hod, P8 - cca 48 hod
- parkovací režim: max 40 dnů

Režim nabíjení

Před použitím výrobek plně nabijte. Pokud indikátor stavu nabití na obrazovce zobrazuje mezeru, připojte baterii co nejdříve k napájení.

Tento produkt lze nabíjet třemi způsoby:



1. pomocí napájecího In/Out kabelu (MAX 55W)
2. pomocí DC-IN12V napájecího kabelu do zásuvky zapalovače (MAX 55W)



3. přes Type-C port (max 45W)
4. pomocí solárního panelu (není součástí balení)

Další způsoby použití ENERGYWELL BATTERY PACK

Speciální inovativní obvod s nezávislým napájecím systémem USB/Typ-C. Vždy zapnutý, i když je ENERGYWELL Battery Pack vypnutý.

2 x USB port (výstup max 20 W) umožňuje připojení:

- Wi-Fi routeru
- příslušenství
- všech produktů s USB napájením

USB Typ-C PD (maximální výkon 45W) umožňuje:

- rychle nabíjení smartphone/iPad (s telefonním adaptérem)
- napájení Switch/Steam Dek
- napájení všech produktů s USB napájením

AC 220V (výstup Max 100W) [pouze u modelu P7] umožňuje:

- rychlé nabíjení telefonu (s telefonním adaptérem)
- nabíjení tabletů
- napájení projektor
- napájení mini wattových domácích spotřebičů

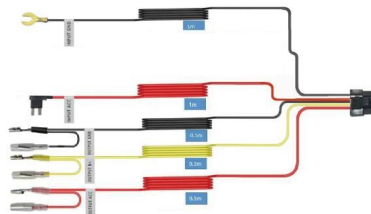
Využití Battery Pack jako multifunkční LED svítilny:

- vysoce intenzivní svítivá LED,
- ztlumené LED světlo,
- SOS světlo (červené blikání)

Obsah balení



Baterie P6 nebo P8



Napájecí In/Out kabel



Uživatelský manuál

Poznámka: Napájecí kabel (Out/In) a kabel DC-IN12V (pro zásuvku zapalovače) nesmí být zapojeny současně.

SPECIFIKACE

- Kapacita baterie: 12,8V/8000mAh u modelu P6 nebo 12000mAh u modelu P8 [Celková kapacita baterie 3,2V/32000mAh] Výkonná baterie s BMS (Battery Management System) - systém pro správu baterií, který monitoruje a reguluje různé parametry baterie, jako jsou napětí, teplota, stav nabití a bezpečnostní funkce)
- Materiál: ABS+PC materiál s vysokou odolností proti ohni při vysoké teplotě
- Informační displej – HD obrazovka zobrazuje důležité informace
- LED světlina: vybavená režimem červeného a modrého blesku [SDS]
- Výstup USB-1 a USB-2: 5V/3A, 9V/2,22A, 12V/1,67A
- Výstup Type-C: Max 45W, výstup PD(Power Delivery) 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/2,25A
- Časovač: Lze vybrat 1-24 hod
- Podpora parkovacího režimu palubních kamer
- Podpora nabíjení s autobaterií za jízdy DC 12V/4A
- Podpora výstupu ACC: 12V/3A
- Podpora nabíjení DC-IN 12V (solární)
- Pracovní teplota: -10°C~60°C
- Rozměry a váha: 162mm x 160mm x 38mm / 1,266kg
- Teplota nabíjení: -10 °C až 60 °C
- Teplota vybíjení: -10 °C až 60 °C
- Skladovací teplota: -20 °C až 80 °C
- High Temp Cut Off (Vypnutí při vysoké teplotě): 80°C

Technické specifikace tohoto přístroje a podrobný návod v češtině naleznete na našich stránkách <https://blackvue.cz> v sekce PODPORA.

Český překlad této příručky je chráněn autorským právem a všechna práva na tuto příručku jsou také chráněna zákonem. Tato příručka v českém jazyce nesmí být reprodukována, kopírována, upravována nebo přeložena do jiného jazyku bez předchozího souhlasu.

Dealer v ČR – STANDOL s.r.o. Novolipanská 82, 10300, Praha 10 – Lipany.

IČ: 24716804, DIČ: CZ24716804



Výrobce: ENERGYWELL | Made in China