

Návod na použitie

Hardwire kit



Obsah

1	Upozornenia	3
1.1	Bezpečnostné upozornenia	3
1.2	Dôležité upozornenia	3
2	Bezpečnostné pokyny	5
3	Špecifikácie	6
4	Inštalácia	7
5	Predstavenie funkcií	11
5.1	Nastavenie minimálneho bezpečného napätia	11
5.2	Nastavenie dĺžky parkovacieho režimu	12
5.3	Nastavenie režimu parkovacieho sledovania	12
6	Dôležité informácie	13
7	Likvidácia	14
8	Vyhlásenie	15
9	Distribúcia	15

1 Upozornenia

1.1 Bezpečnostné upozornenia

Pred montážou a samotným použitím si pozorne prečítajte pokyny uvedené v tomto návode. Ak dôjde k poškodeniu nami predávaného tovaru v súvislosti s jeho nesprávnou inštaláciou, nesprávnym zaobchádzaním či ak dôjde k mechanickému poškodeniu zo strany zákazníka, tovar stráca nárok na jeho bezplatnú záručnú opravu, bezplatnú výmenu tovaru či vrátenie kúpnej ceny výrobku. Reklamačný nárok tiež zaniká v tom prípade, ak bola odstránená plomba či bolo odstránené sériové číslo pri nami predávanom tovare.

Nami predávaný tovar je NUTNÉ nechať odborné inštalovať u autorizovaných predajcov či servisných partnerov konkrétnej značky. Pri reklamácií, pri ktorej máme podozrenie, že sa poškodenie stalo v dôsledku jeho inštalácie, budeme požadovať doklad o inštalácii autorizovaného servisného partnera konkrétneho výrobcu.

Nízkonapäťové zariadenie môže montovať a inštalovať iba osoba, ktorá má platné príslušné oprávnenie a disponuje oprávnením autorizovaného servisu danej značky automobilu. Neoprávnené reklamácie, ktoré sú popísané týmto manuálom, budeme považovať za reklamáciu neoprávnenú a budeme si účtovať manipulačný a diagnostický poplatok.

1.2 Dôležité upozornenia

- Hardwire kit napája pripojené zariadenie aj po vypnutí motora vozidla. Dlhšia prevádzka s vypnutým motorom môže viesť k vybitiu batérie vozidla, preto vždy nastavte ochranu proti podvybitiu batérie a dĺžku parkovacieho sledovania.
- Tento produkt je navrhnutý na prevádzkovanie v miernom a tropickom podnebí, podľa Bezpečnostných požiadaviek IEC 60065 pre audio, video a podobné elektronické prístroje.
- Zariadenie je určené na napájanie z automobilu s elektrorozvodom 12 V. Zariadenie nesmie byť použité a montované v automobiloch s elektrorozvodom 24 V.
- Neodborná montáž zariadenia do automobilu môže spôsobiť elektrický skrat či poškodenie samotného automobilu. V tomto prípade nie je možné požadovať náhradu škody za spôsobené poškodenie vozidla.

- Zariadenie nesmiete otvárať ani inak opravovať. Zariadenie nesmie mať porušenú plombu. Inak záruka stráca platnosť. V tomto prípade hrozí poškodenie samotného automobilu a nie je možné požadovať náhradu škody za spôsobené poškodenie vozidla.
- Zariadenie musí byť opravené/servisované iba v autorizovanom servise, ktorý má certifikácie na opravu týchto zariadení.
- Záruka na zariadenie pre koncového užívateľa je zákonná na území ČR.
- Zariadenie nie je určené na používanie na pozemnej komunikácii v dôsledku rizika dopravnej nehody.
- Ak zariadenie nebude fungovať správne, obráťte sa na autorizovaného predajcu alebo servisné stredisko.
- Nepoužívajte zariadenie v extrémnych teplotných podmienkach., t. j. ak teplota vo vozidle klesne pod -20°C alebo presiahne 60°C . Pri týchto podmienkach hrozí prehriatie či zamrznutie zariadenia. Následne hrozí poškodenie zariadenia či jeho požiar. Pri vypnutom zariadení dbajte na to, aby sa v týchto extrémnych podmienkach prístroj neprehrieval.
- Kabeláž ved'te tak, aby nebránila vodičovi vo výhľade, nezasahovala do airbagov a ďalších bezpečnostných systémov ani do ovládacích prvkov vozidla.

Poznámka: Dizajn aj funkcie prístroja sa neustále zlepšujú. Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny bez predchádzajúceho upozornenia.

2 Bezpečnostné pokyny

- Pred použitím tohto výrobku si prosím pozorne prečítajte všetky bezpečnostné opatrenia a prevádzkové pokyny, aby ste zaistili správne a bezpečné používanie.
- Odporúčame, aby inštaláciu vykonal kvalifikovaný technik alebo odborná montážna služba. Výrobca nezodpovedá za žiadne poškodenie elektrickej sústavy vozidla, batérie ani interiéru spôsobené nesprávnou inštaláciou. Škody spôsobené nesprávnou inštaláciou, a nie chybou kvality výrobku, výrobca nekryje.
- Funkcia tohto výrobku môže ovplyvniť stav napájania vozidla, batérie alebo hlavného zariadenia. Výrobca nezodpovedá za žiadnu poruchu tohto výrobku, ktorá vznikne v dôsledku takých vonkajších vplyvov.
- Tento výrobok prosím používajte v súlade s miestnymi zákonmi a predpismi.

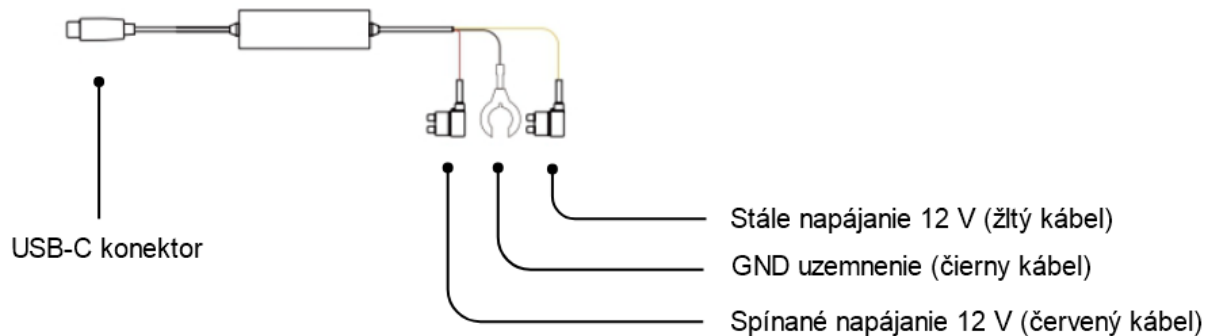
3 Špecifikácie

Názov: Hardwire kit pre pevné zapojenie do poistkovej skrine

Model: DC002

Vstupné napájanie: menej ako 12 V DC / 2 A

Výstupné napájanie: 5 V DC / 3 A



Poznámka: Predvolený limit ochrany proti podvybitiu batérie je pri tomto parkovacom hardwire kite nastavený na 12 V.

Poznámka: Obrázky výrobku, príslušenstva a používateľského rozhrania v tomto návode slúžia iba pre orientáciu. Skutočné výrobky a funkcie sa môžu v dôsledku priebežného vylepšovania produktov líšiť.

4 Inštalácia

Poznámka:

- Aby nedošlo k poškodeniu vozidla v dôsledku nesprávnej manipulácie, odporúčame nechať inštaláciu hardwire kitov vykonať v odbornom autoservise.
- Hardwire kit je pri inštalácii nutné pripojiť k poistkovej skrini vozidla. Pred začatím inštalácie vypnite motor vozidla a zaistite bezpečnosť osôb.
- Pri hľadaní pozície poistky spínaného napájania v poistkovej skrini sa všeobecne riad'te týmto pravidlom: použiť je možné pozíciu poistky nekritického vybavenia vozidla, elektrické zariadenia sa však nesmú pripájať k žiadnej pozícii poistky kritického vybavenia vozidla.
- Medzi nekritické vybavenie vozidla patrí rádio, elektrické ovládanie okien, strešné okno, klimatizácia, zásuvka zapal'ovača a reproduktor. Medzi kritické vybavenie vozidla patrí palivové čerpadlo, stierač čelného skla, alternátor a štartér. Nepripájajte elektrické zariadenia k žiadnej pozícii poistky kritického vybavenia vozidla.
- Napájací kábel musí byť k poistkovej skrini pripojený správnym a bezpečným spôsobom. Nepripájajte zariadenie k okruhom s vysokým prúdovým zaťažením ani nepoužívajte neodborne vykonané zapojenie. Také zapojenie je prísne zakázané, prípadne musí byť okamžite demontované.

1. Otvorte poistkovú skriňu v kabíne

Otvorte poistkovú skriňu v kabíne. Umiestnenie poistkovej skrine sa líši podľa modelu vozidla. Obvykle sa poistková skriňa nachádza vľavo dole pod volantom a za ľavým čalúnením interiéru, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku:



(Poistková skriňa)

2. Zmerajte napájanie vo vozidle

Pomocou multimetra vyhľadajte v poistkovej skrini vhodné napájacie okruhy:

Stále napájanie +12 V: na tomto okruhu je napätie približne 12 V prítomné aj po vypnutí zapalovania vozidla.

Spínané napájanie: pri vypnutom zapalovaní nie je na tomto okruhu napätie prítomné. Po zapnutí zapalovania sa na ňom objaví napätie približne 12 V.

Pred pripojením hardwire kitu vždy overte správny typ napájania pomocou multimetra.

3. Vyberte pôvodné poistky vozidla

- (1) Pomocou pinzety vyberte z poistkovej skrine poistku stáleho napájania. K nej sa bude pripájať vodič stáleho napájania 12 V (žltý kábel) hardwire kitu.
- (2) Pomocou pinzety vyberte poistku spínaného napájania (ovládanú zapalovaním). K nej sa bude pripájať vodič spínaného napájania 12 V (červený kábel) hardwire kitu.

Poznámka: Pri vyberaní pôvodných poistiek vozidla vždy vyberte poistku označenú „5(A)“. Použitie poistiek s inou hodnotou môže viesť k riziku skratu.

4. Pripojte svorky

- (1) Uzemňovací vodič GND (čierny kábel) pripojte k nelakovanej kovovej skrutke vo vozidle. Ak taký uzemňovací bod nie je k dispozícii, je nutné vodič pripojiť vnútri poistkovej skrine vozidla;
- (2) Konektor vodiča spínaného napájania 12 V (červený kábel) hardwire kitu pripojte k okruhu spínaného napájania v poistkovej skrini (napájanie 12 V DC ovládané štartom vozidla);
- (3) Konektor vodiča stáleho napájania 12 V (žltý kábel) hardwire kitu pripojte k okruhu stáleho napájania v poistkovej skrini (toto napájanie má 12 V DC, je trvale pod napätím a nie je ovládané zapalovaním).

Ak svorky spínaného napájania (červený kábel) a stáleho napájania (žltý kábel) na hardwire kite nezodpovedajú pôvodným slotom poistiek vo vašom vozidle, môžete postupovať takto:

Poznámka: Aby nedošlo k poškodeniu hardwire kitu v dôsledku nesprávnej manipulácie, odporúčame pri nasledujúcich úkonoch vyhľadať pomoc odborníka.

- (1) Odstrihnite svorky spínaného napájania (červený kábel) a stáleho napájania (žltý kábel) na hardwire kite.



- (2) Odstráňte izoláciu z červeného a žltého kábla, zachovajte vnútorný medený vodič a prstami každý z nich stočte do prameňa.



- (3) Prepojte vodič stáleho napájania 12 V (žltý kábel) hardwire kitu s poistkovým rozbočovačom stáleho napájania (výstupné napätie 12 V), ktorý ste práve vybrali z pôvodnej poistkovej skrine vozidla; prepojte vodič spínaného napájania 12 V (červený kábel) hardwire kitu s poistkovým rozbočovačom spínaného napájania (ovládanou spínačom zapalovania), ktorý ste práve vybrali z pôvodnej poistkovej skrine vozidla. (Poistkový rozbočovač nie je súčasťou balenia a je nutné ho zakúpiť samostatne.)



- (4) Nakoniec zasunúte poistkový rozbočovač stáleho napájania 12 V a poistkový rozbočovač spínaného napájania späť do zodpovedajúcich pozícií poistiek v pôvodnom vozidle.

5. Pripojte hardwire kit k zariadeniu pre napájanie

Zasuňte USB-C konektor na konci hardwire kitu do USB-C portu zariadenia a naštartujte vozidlo. Po zapnutí napájania sa zariadenie automaticky spustí a prehrá zvukové upozornenie pri štarte.

6. Upravte inštalačný uhol zariadenia

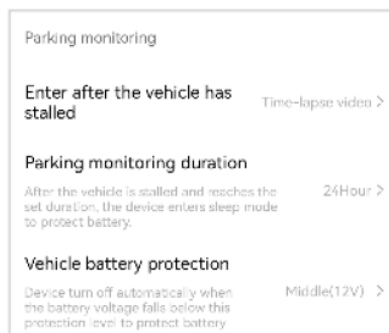
Po spustení zariadenia sa k nemu pripojte prostredníctvom aplikácie DDPAI. Pomocou obrazu na mobilnom telefóne skontrolujte pevnú polohu zariadenia a potom upravte uhol objektívu.

7. Vedenie kabeláže zariadením

Zasuňte napájací kábel zariadenia do čalúnenia v strope vozidla a ved'te ho pomaly k poistkovej skrini. Prebytočný kábel je možné upevniť k rámu. Po uložení kabeláže zatvorte odobratý kryt poistkovej skrine a čalúnenie interiéru.

5 Predstavenie funkcií

Po pripojení hardwire kitu k autobatérii môže batéria zaistiť nepretržité napájanie palubnej kamery po celý deň. Po pripojení palubnej kamery k aplikácii DDPAI je možné v aplikácii nastaviť hodnotu ochrany proti podvybitiu batérie, parkovacie sledovanie, jeho dĺžku a režim parkovacieho sledovania, čím vznikne bezpečné a spoľahlivé riešenie parkovacieho sledovania.



5.1 Nastavenie minimálneho bezpečného napätia

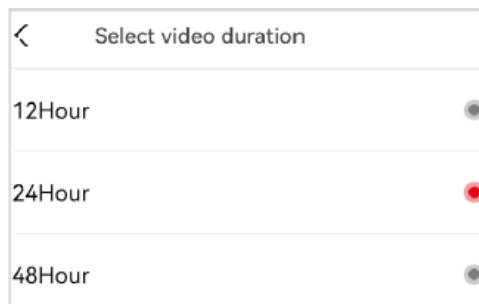
Hardwire kit využíva vlastnú vyvinutú technológiu správy napájania IPS. Po pripojení palubnej kamery k aplikácii DDPAI je možné v aplikácii nastaviť hodnotu ochrany proti podvybitiu batérie (v predvolenom nastavení 12 V). Akonáhle je zistené, že napätie batérie kleslo pod prednastavené bezpečné napätie, palubná kamera sa automaticky odpojí od napájania a vypne, aby nedochádzalo k ďalšiemu vybíjaniu batérie a bola ochránená autobatéria. Na nasledujúcom rozhraní si tiež môžete v reálnom čase prezrieť zistené napätie batérie:



5.2 Nastavenie dĺžky parkovacieho režimu

Po pripojení hardwire kitu k autobatérii môže batéria zaistiť nepretržité napájanie palubnej kamery po celý deň.

Po pripojení palubnej kamery k aplikácii DDPAI je možné v aplikácii nastaviť dĺžku parkovacieho režimu. Akonáhle je vozidlo vypnuté a nastavená dĺžka uplynie, palubná kamera prejde do režimu spánku, aby chránila batériu.

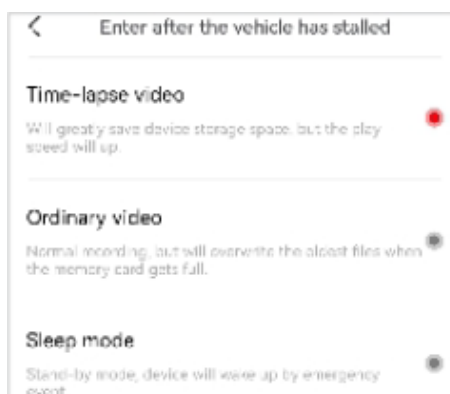


Poznámka: Pri nastavovaní tejto časovej možnosti dopredu zvážte dĺžku sledovania, aby ste predišli riziku vybitia batérie a nemožnosti naštartovať vozidlo.

5.3 Nastavenie režimu parkovacieho sledovania

Po pripojení palubnej kamery k aplikácii DDPAI je možné v aplikácii nastaviť rôzne režimy parkovacieho sledovania; s pomocou technológie časozberného nahrávania tak vznikne bezpečné a spoľahlivé riešenie parkovacieho sledovania.

Režim	Popis
Časozberné nahrávanie	Výrazne ušetrí úložné miesto vášho zariadenia a zrýchli sa rýchlosť prehliadania.
Bežné nahrávanie	Akonáhle sa úložné miesto pre nahrávanie videa úplne zaplní, bude prepisované slučkovo.
Režim spánku	Zariadenie je v režime spánku a v prípade mimoriadnej udalosti sa zobudí.



6 Dôležité informácie

Tento produkt slúži na napájanie pripojeného zariadenia z elektroinštalácie vozidla. Nemôže chrániť vodiča ani cestujúcich pred nehodami. Nenesieme žiadnu zodpovednosť, ak sa užívateľ zúčastní dopravnej nehody a/alebo ponesie akúkoľvek stratu spôsobenú zlyhaním tohto výrobku, stratou informácií alebo jeho prevádzkou.

Kvôli rozdielom medzi jednotlivými vozidlami, spôsobu jazdy, prostrediu a ďalším vplyvom sa môže stať, že časť výrobku alebo celý výrobok nebude za určitých okolností fungovať správne. Napájanie pripojeného zariadenia môže zlyhať napríklad pri výpadku napájania vozidla, pri extrémnych teplotách alebo vlhkosti, pri náraze a z ďalších príčin. Nezaručujeme preto, že pripojené zariadenie bude za všetkých okolností napájané nepretržite.

Nainštalujte výrobok správne. Kabelážou neblokujte vodičovi výhľad. Nezakrývajte airbag. Udržujte produkt vo vzdialenosti najmenej 20 cm od vodiča a cestujúcich. Nesprávna inštalácia môže spôsobiť zlyhanie produktu a prípadne aj zranenie.

Ak sa chcete vyhnúť problémom s kompatibilitou, používajte iba originálny hardwire kit a káble dodané s týmto výrobkom. Firma DDPAI ani Everest Technology, s.r.o. nezodpovedá za straty spôsobené použitím neštandardného príslušenstva a neštandardných káblov.

Zariadenie by nemalo byť vystavené kvapkám vody ani striekajúcej vode. Udržujte zariadenie v suchu, aby nedošlo k jeho poruche.

Ak je výrobok alebo jeho kabeláž viditeľne poškodená alebo deformovaná, okamžite prestaňte produkt používať a kontaktujte zákaznícky servis.

Nečistite tento produkt chemickými rozpúšťadlami alebo čistiacimi prostriedkami.

Vezmite prosím na vedomie, že teplota zariadenia sa zvyšuje, keď je zariadenie v prevádzke. To nie je chyba, to je vlastnosť.

Používajte tento produkt v rozsahu zákona vašej krajiny.

7 Likvidácia

V prípade likvidácie tohto produktu ho nemiešajte s bežným komunálnym odpadom. Využite zavedený systém na zber použitých elektronických výrobkov v súlade s legislatívou, ktorá vyžaduje riadnu likvidáciu a recykláciu.

Súkromné domácnosti v členských štátoch EÚ, vo Švajčiarsku a Nórsku môžu odovzdať použité elektronické produkty zadarmo na určených zberných miestach, alebo u predajcu (ak si zakúpite nový, podobný produkt). O správnom spôsobe likvidácie sa informujete u spoločnosti, ktorá likvidáciu použitých elektronických výrobkov zaisťuje, u svojho predajcu alebo na miestnom úrade. Triedením a správnu likvidáciu odpadu umožníte recykláciu odpadov, čím prispievate k ochrane životného prostredia a ľudského zdravia.



8 Vyhlásenie

Týmto vyhlasujeme, že tento výrobok je v súlade s certifikáciou CE podľa smernice 2014/53/EU.

9 Distribúcia

Distribútorom tohto výrobku je spoločnosť Everest Technology, s.r.o., IČO: 10733001