

Návod na použitie

Hardwire kit a radarový modul



Obsah

1	Upozornenia	3
1.1	Bezpečnostné upozornenia.....	3
1.2	Dôležité upozornenia	3
2	Predstavenie produktu	5
3	Špecifikácie	6
4	Inštalácia.....	7
5	Preventívne opatrenie	13
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 odborne 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

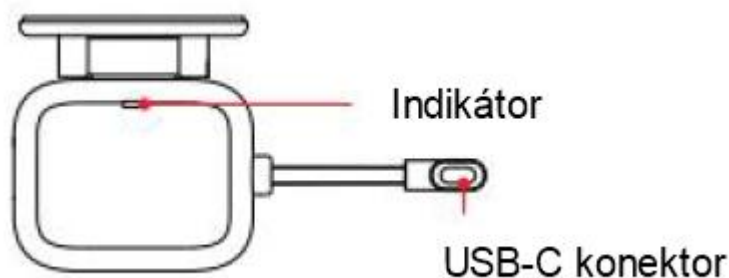
- Hardwire kit napája pripojené zariadenie aj po vypnutí motora vozidla a radarový modul v tomto čase deteguje objekty v okolí vozidla. Dlhšia prevádzka s vypnutým motorom môže viesť k vybitiu batérie vozidla, preto vždy nastavte ochranu proti podvybitiu batérie a dĺžku parkovacieho sledovania.
- Tento 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 porušenie plomby. 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.
- Radarový modul a kabeláž umiestnite tak, aby nebránili vodičovi vo výhľade, nezasahovali 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 Predstavenie produktu

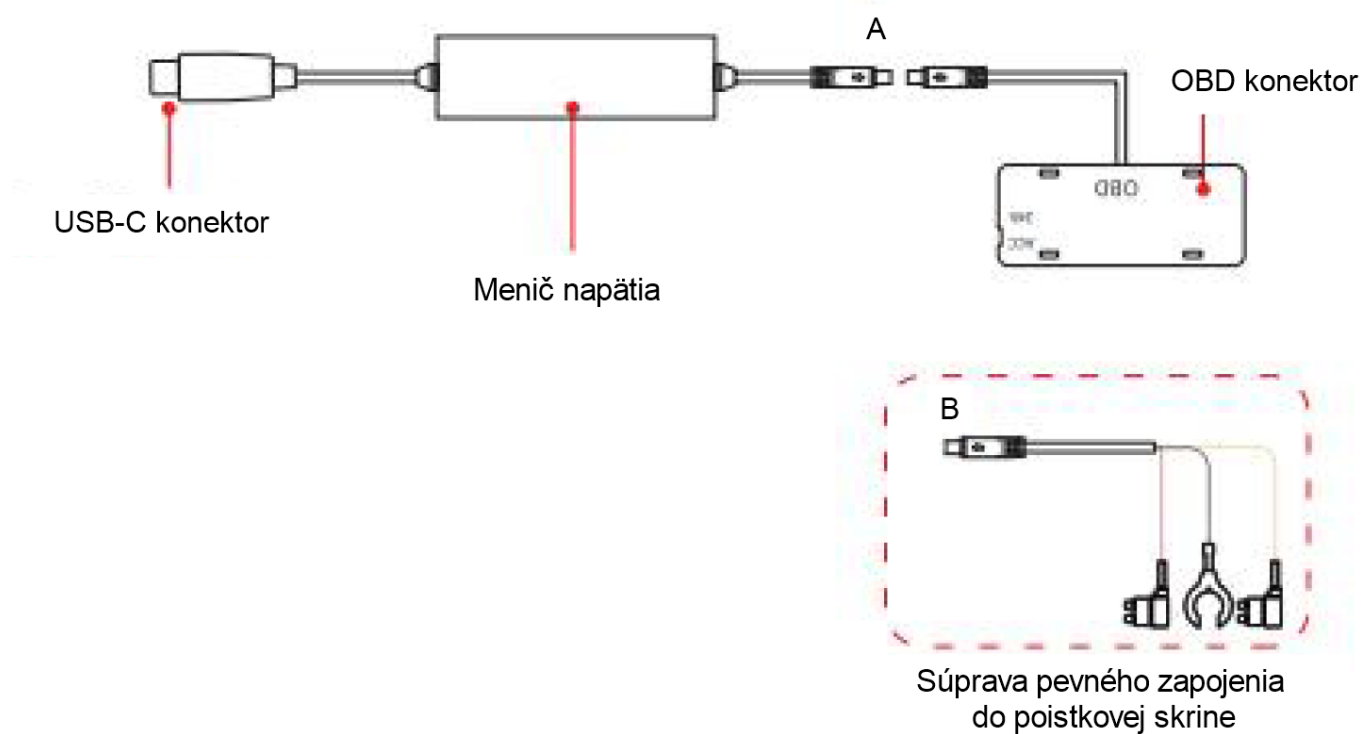
Radarový modul



Sprievodca svetelným indikátorom:

Keď je v režime parkovacieho sledovania detegovaný objekt, indikátor bliká načerveno.

Napájací kábel OBD



Poznámka: Prepínač na kábli OBD musí byť v polohe ACC.

3 Špecifikácie

Názov produktu: Hardwire kit a radarový modul

Model: DC001

Vstupné napájanie: 12 V = 2 A

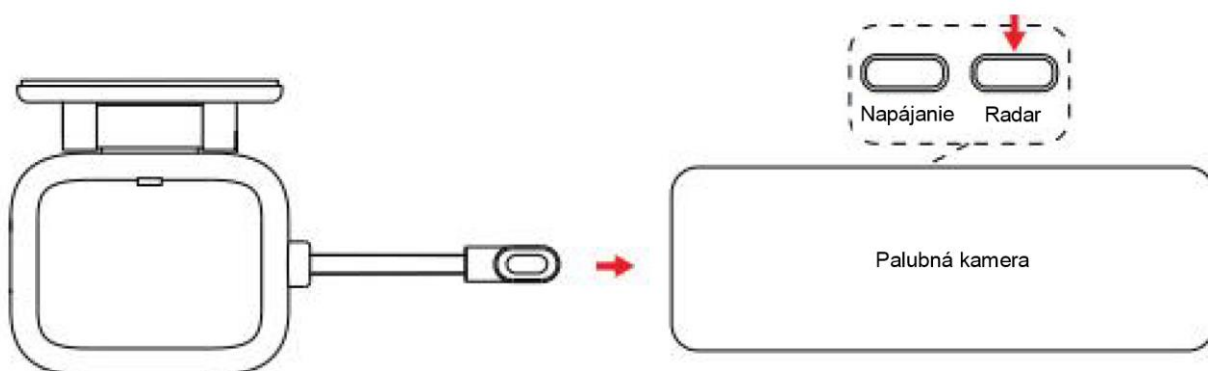
Výstupné napájanie: 5 V = 1 A

4 Inštalácia

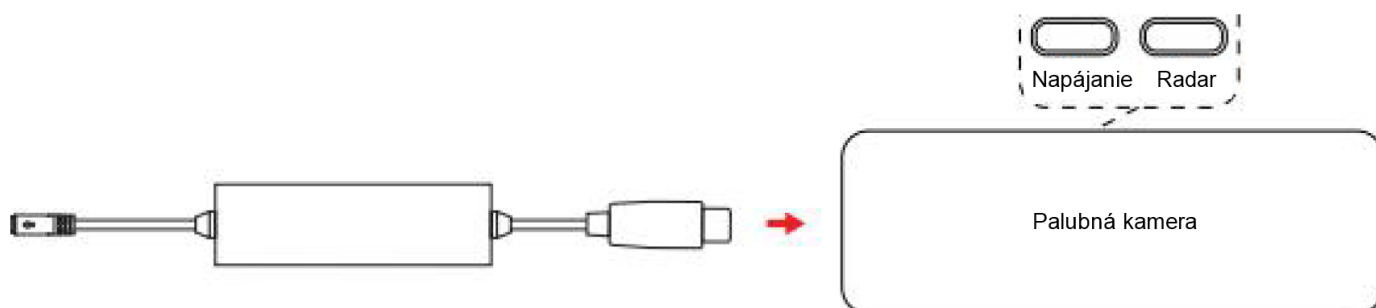
Naskenujte QR kód na pozretie videonávodu na inštaláciu



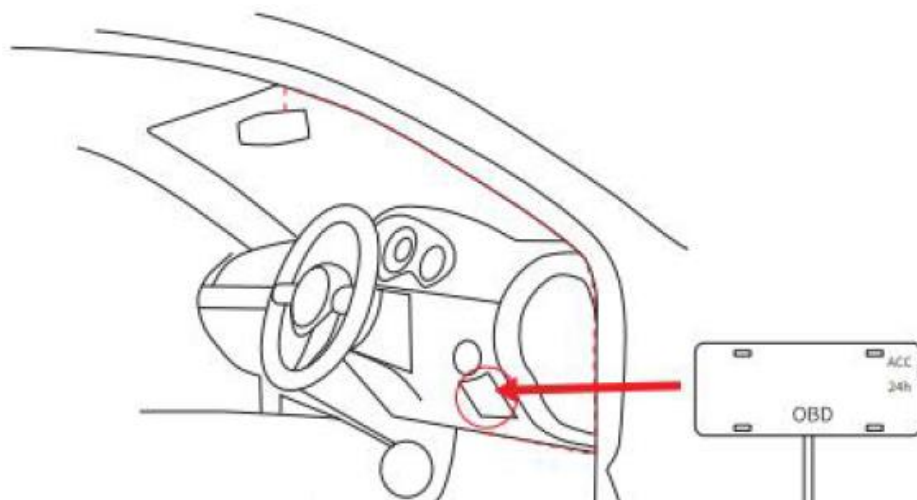
Krok 1: Zasuňte konektor USB-C radarového modulu do portu USB-C (pre radar) na palubnej kamere.



Krok 2: Zasuňte konektor USB-C napájacieho kábla OBD do portu USB-C (pre napájanie) na palubnej kamere.



Krok 3: Druhý koniec napájacieho kábla OBD pripojte k portu OBD vo vozidle.



Poznámka: Vyššie uvedený obrázok slúži iba na orientáciu, riad'te sa prosím skutočným umiestnením portu OBD vo vašom aute.

Krok 4: Ak počas inštalácie nastanú problémy s kompatibilitou, môžete na odber napájania použiť náhradnú súpravu pevného zapojenia do poistkovej skrine. Prepojte A a B a zvyšné tri svorky potom pripojte k poistkovej skrini vo vozidle. Postupujte podľa návodu uvedeného nižšie:

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.

NÁVOD NA POUŽITIE
DDPAI Hardwire kit a radarový modul

- (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.



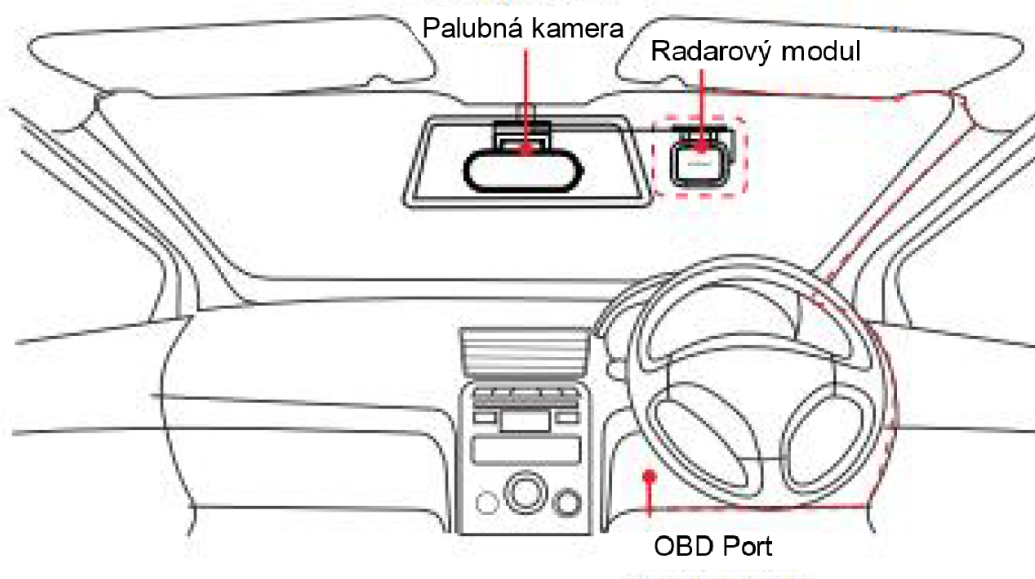
NÁVOD NA POUŽITIE
DDPAI Hardwire kit a radarový modul

- (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 zasuňte poistkový rozbočovač stáleho napájania 12 V a poistkový rozbočovač spínaného napájania späť do zodpovedajúcich pozícií poistiek v pôvodnom vozidle.

Krok 5: Nalepte elektrostatickú nálepku na odporúčané miesto, ako je znázornené na obrázku nižšie. Odstráňte z radaru ochrannú fóliu a prilepte ho lepiacou stranou na čelné sklo v blízkosti palubnej kamery (uistite sa, že indikátor radarového modulu smeruje k čelnému sklu).



(Palubná kamera, radarový modul, port OBD)

Poznámka: Vyššie uvedený obrázok slúži iba na orientáciu, riad'te sa prosím skutočnou situáciou.

5 Preventívne opatrenie

- Neumiestňujte radar za spätné zrkadlo. Zakrytie spätným zrkadlom môže ovplyvniť funkciu radaru.
- Predvolená hodnota ochrany proti podvybitiu batérie je 12 V. Ak napätie autobatérie klesne pod nastavenú hodnotu, aktivuje sa ochrana odpojením napájania, aby autobatéria počas parkovacieho sledovania nestratila napájanie.
- Napájací kábel OBD je kompatibilný IBA s palubnými kamerami DDPAI.
- Napájací kábel OBD odoberá napájanie iba z portu OBD a nepredstavuje pre vozidlo bezpečnostné riziko.
- Napájací kábel OBD prosím používajte a skladujte v uvedenom teplotnom rozsahu (prevádzková teplota: -20 °C až 70 °C, teplota pri skladovaní: -30 °C až 85 °C).

6 Dôležité informácie

Tento produkt slúži na napájanie pripojeného zariadenia z elektroinštalácie vozidla a jeho radarový modul deteguje objekty v okolí vozidla pri parkovacom sledovaní. 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 aj detekcia objektov radarovým modulom môžu 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 ani že radarový modul zaznamená každý objekt v okolí vozidla.

Nainštalujte výrobok správne. Kabelážou ani radarovým modulom 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, radarový modul 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 kabeľáž 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 správnou likvidáciou odpadu umožňujete 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