

Návod k použití

Hardwire kit



Obsah

1	Upozornění	3
1.1	Bezpečnostní upozornění	3
1.2	Důležitá upozornění	3
2	Bezpečnostní pokyny.....	5
3	Specifikace	6
4	Instalace	7
5	Představení funkcí	11
5.1	Nastavení minimálního bezpečného napětí.....	11
5.2	Nastavení délky parkovacího režimu	12
5.3	Nastavení režimu parkovacího sledování	12
6	Důležité informace	13
7	Likvidace	14
8	Prohlášení	15
9	Distribuce	15

1 Upozornění

1.1 Bezpečnostní upozornění

Před montáží a samotným použitím si pečlivě přečtěte pokyny uvedené v tomto návodu. Pokud dojde k poškození námi prodáváného zboží v souvislosti s jeho nesprávnou instalací, nesprávnému zacházení či dojde-li k mechanickému poškození ze strany zákazníka, zboží ztrácí nárok na jeho bezplatnou záruční opravu, bezplatnou výměnu zboží či vrácení kupní ceny výrobku. Reklamační nárok také zaniká v tom případě, pokud byla odstraněna plomba či bylo odstraněno sériové číslo u námi prodáváného zboží.

Námi prodávané zboží je NUTNÉ nechat odborně instalovat u autorizovaných prodejců či servisních partnerů konkrétní značky. Při reklamaci, u které máme podezření, že se poškození stalo v důsledku jeho instalace, budeme požadovat doklad o instalaci autorizovaného servisního partnera konkrétního výrobce.

Nízkonapěťové zařízení může montovat a instalovat pouze osoba, která má platné příslušné oprávnění a disponuje oprávněním autorizovaného servisu dané značky automobilu. Neoprávněné reklamace, které jsou popsány tímto manuálem, budeme považovat za reklamaci neoprávněnou a budeme si účtovat manipulační a diagnostický poplatek.

1.2 Důležitá upozornění

- Hardwire kit napájí připojené zařízení i po vypnutí motoru vozidla. Delší provoz s vypnutým motorem může vést k vybití baterie vozidla, proto vždy nastavte ochranu proti podbití baterie a délku parkovacího sledování.
- Tento produkt je navržen pro provozování v mírném a tropickém podnebí, dle Bezpečnostních požadavků IEC 60065 pro audio, video a podobné elektronické přístroje.
- Zařízení je určeno pro napájení z automobilu s elektrorozvodem 12 V. Zařízení nesmí být použito a montováno v automobilech s elektrorozvodem 24 V.
- Neodborná montáž zařízení do automobilu může způsobit elektrický zkrat či poškození samotného automobilu. V tomto případě nelze požadovat náhradu škody za způsobené poškození vozidla.

- Zařízení nesmíte otevírat ani jinak opravovat. Zařízení nesmí mít porušenou plombu. Jinak záruka pozbývá platnosti. V tomto případě hrozí poškození samotného automobilu a nelze požadovat náhradu škody za způsobené poškození vozidla.
- Zařízení musí být opraveno/servisováno pouze v autorizovaném servisu, který má certifikace na opravu těchto zařízení.
- Záruka na zařízení pro koncového uživatele je zákonná na území ČR.
- Zařízení není určeno pro používání na pozemní komunikaci v důsledku rizika dopravní nehody.
- Pokud zařízení nebude fungovat správně, obraťte se na autorizovaného prodejce nebo servisní středisko.
- Nepoužívejte zařízení v extrémních teplotních podmínkách., tj. pokud teplota ve vozidle klesne pod -20°C nebo přesáhne 60°C. Při těchto podmínkách hrozí přehřátí či zamrznutí zařízení. Následně hrozí poškození zařízení či jeho požár. Při vypnutém zařízení hlídejte, aby se v těchto extrémních podmínkách přístroj nepřehříval.
- Kabeláž ved'te tak, aby nebránila řidiči ve výhledu, nezasahovala do airbagů a dalších bezpečnostních systémů ani do ovládacích prvků vozidla.

Poznámka: Design i funkce přístroje jsou neustále zlepšovány. Výrobce si vyhrazuje právo na změny bez předchozího upozornění.

2 Bezpečnostní pokyny

- Před použitím tohoto výrobku si prosím pečlivě přečtěte všechna bezpečnostní opatření a provozní pokyny, abyste zajistili správné a bezpečné používání.
- Doporučujeme, aby instalaci provedl kvalifikovaný technik nebo odborná montážní služba. Výrobce neodpovídá za žádné poškození elektrické soustavy vozidla, baterie ani interiéru způsobené nesprávnou instalací. Škody způsobené nesprávnou instalací, a nikoli vadou kvality výrobku, výrobce nekryje.
- Funkce tohoto výrobku může ovlivnit stav napájení vozidla, baterie nebo hlavního zařízení. Výrobce neodpovídá za žádnou poruchu tohoto výrobku, která vznikne v důsledku takových vnějších vlivů.
- Tento výrobek prosím používejte v souladu s místními zákony a předpisy.

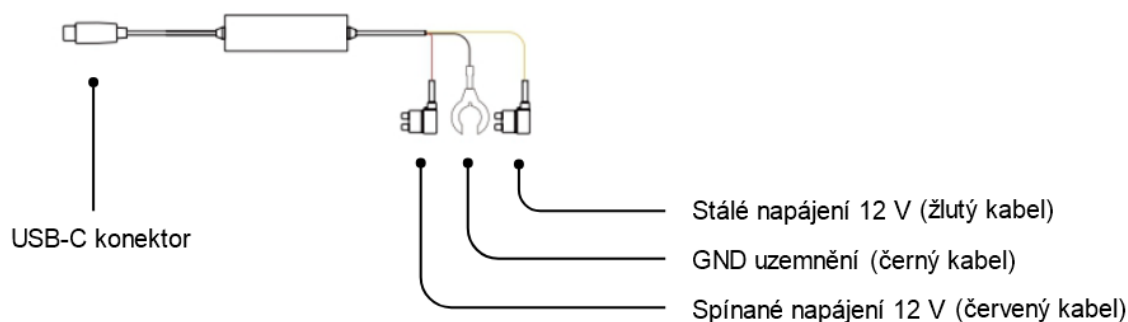
3 Specifikace

Název: Hardwire kit pro pevné zapojení do pojistkové skříně

Model: DC002

Vstupní napájení: méně než 12 V DC / 2 A

Výstupní napájení: 5 V DC / 3 A



Poznámka: Výchozí limit ochrany proti podbití baterie je u tohoto parkovacího hardwire kitu nastaven na 12 V.

Poznámka: Obrázky výrobku, příslušenství a uživatelského rozhraní v tomto návodu slouží pouze pro orientaci. Skutečné výrobky a funkce se mohou v důsledku průběžného vylepšování produktů lišit.

4 Instalace

Poznámka:

- Aby nedošlo k poškození vozidla v důsledku nesprávné manipulace, doporučujeme nechat instalaci hardwire kitů provést v odborném autoservisu.
- Hardwire kit je při instalaci nutné připojit k pojistkové skříni vozidla. Před zahájením instalace vypněte motor vozidla a zajistěte bezpečnost osob.
- Při hledání pozice pojistky spínaného napájení v pojistkové skříni se obecně řiďte tímto pravidlem: použít lze pozici pojistky nekritického vybavení vozidla, elektrická zařízení se však nesmějí připojovat k žádné pozici pojistky kritického vybavení vozidla.
- Mezi nekritické vybavení vozidla patří rádio, elektrické ovládání oken, střešní okno, klimatizace, zásuvka zapalovače a reproduktor. Mezi kritické vybavení vozidla patří palivové čerpadlo, stěrač čelního skla, alternátor a startér. Nepřipojujte elektrická zařízení k žádné pozici pojistky kritického vybavení vozidla.
- Napájecí kabel musí být k pojistkové skříni připojen správným a bezpečným způsobem. Nepřipojujte zařízení k okruhům s vysokým proudovým zatížením ani nepoužívejte neodborně provedené zapojení. Takové zapojení je přísně zakázáno, případně musí být okamžitě demontováno.

1. Otevřete pojistkovou skříň v kabině

Otevřete pojistkovou skříň v kabině. Umístění pojistkové skříně se liší podle modelu vozidla. Obvykle se pojistková skříň nachází vlevo dole pod volantem a za levým čalouněním interiéru, jak je znázorněno na následujícím obrázku:



(Pojistková skříň)

2. Změřte napájení ve vozidle

Pomocí multimetru vyhledejte v pojistkové skříni vhodné napájecí okruhy:

Stálé napájení +12 V: na tomto okruhu je napětí přibližně 12 V přítomno i po vypnutí zapalování vozidla.

Spínané napájení: při vypnutém zapalování není na tomto okruhu napětí přítomno. Po zapnutí zapalování se na něm objeví napětí přibližně 12 V.

Před připojením hardwire kitu vždy ověřte správný typ napájení pomocí multimetru.

3. Vyjměte původní pojistky vozidla

- (1) Pomocí pinzety vyjměte z pojistkové skříně pojistku stálého napájení. K ní se bude připojovat vodič stálého napájení 12 V (žlutý kabel) hardwire kitu.
- (2) Pomocí pinzety vyjměte pojistku spínaného napájení (ovládanou zapalováním). K ní se bude připojovat vodič spínaného napájení 12 V (červený kabel) hardwire kitu.

Poznámka: Při vyjímání původních pojistek vozidla vždy vyberte pojistku označenou „5(A)“. Použití pojistek s jinou hodnotou může vést k riziku zkratu.

4. Připojte svorky

- (1) Zemnicí vodič GND (černý kabel) připojte k nelakovanému kovovému šroubu ve vozidle. Pokud takový zemnicí bod není k dispozici, je nutné vodič připojit uvnitř pojistkové skříně vozidla;
- (2) Konektor vodiče spínaného napájení 12 V (červený kabel) hardwire kitu připojte k okruhu spínaného napájení v pojistkové skříni (napájení 12 V DC ovládané startem vozidla);
- (3) Konektor vodiče stálého napájení 12 V (žlutý kabel) hardwire kitu připojte k okruhu stálého napájení v pojistkové skříni (toto napájení má 12 V DC, je trvale pod napětím a není ovládáno zapalováním).

Pokud svorky spínaného napájení (červený kabel) a stálého napájení (žlutý kabel) na hardwire kitu neodpovídají původním slotům pojistek ve vašem vozidle, můžete postupovat takto:

Poznámka: Aby nedošlo k poškození hardwire kitu v důsledku nesprávné manipulace, doporučujeme u následujících úkonů vyhledat pomoc odborníka.

- (1) Odstrihněte svorky spínaného napájení (červený kabel) a stálého napájení (žlutý kabel) na hardwire kitu.



- (2) Odstraňte izolaci z červeného a žlutého kabelu, zachovejte vnitřní měděný vodič a prsty každý z nich stočte do pramene.



- (3) Propojte vodič stálého napájení 12 V (žlutý kabel) hardwire kitu s pojistkovým rozbočovačem stálého napájení (výstupní napětí 12 V), který jste právě vyjmuli z původní pojistkové skříně vozidla; propojte vodič spínaného napájení 12 V (červený kabel) hardwire kitu s pojistkovým rozbočovačem spínaného napájení (ovládanou spínačem zapalování), který jste právě vyjmuli z původní pojistkové skříně vozidla. (Pojistkový rozbočovač není součástí balení a je nutné jej zakoupit samostatně.)



- (4) Nakonec zasuňte pojistkový rozbočovač stálého napájení 12 V a pojistkový rozbočovač spínaného napájení zpět do odpovídajících pozic pojistek v původním vozidle.

5. Připojte hardwire kit k zařízení pro napájení

Zasuňte USB-C konektor na konci hardwire kitu do USB-C portu zařízení a naskartujte vozidlo. Po zapnutí napájení se zařízení automaticky spustí a přehraje zvukové upozornění při startu.

6. Upravte instalační úhel zařízení

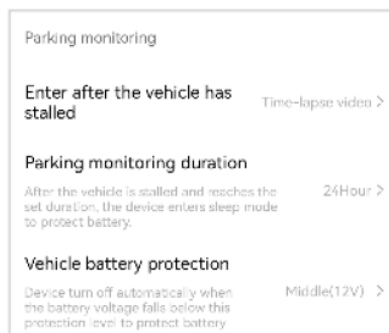
Po spuštění zařízení se k němu připojte prostřednictvím aplikace DDPAI. Pomocí obrazu na mobilním telefonu zkontrolujte pevnou polohu zařízení a poté upravte úhel objektivu.

7. Vedení kabeláže zařízením

Zasuňte napájecí kabel zařízení do čalounění ve stropě vozidla a ved'te jej pomalu k pojistkové skříně. Přebytečný kabel lze upevnit k rámu. Po uložení kabeláže zavřete sejmutý kryt pojistkové skříně a čalounění interiéru.

5 Představení funkcí

Po připojení hardwire kitu k autobaterii může baterie zajistit nepřetržité napájení palubní kamery po celý den. Po připojení palubní kamery k aplikaci DDPAI lze v aplikaci nastavit hodnotu ochrany proti podbití baterie, parkovací sledování, jeho délku a režim parkovacího sledování, čímž vznikne bezpečné a spolehlivé řešení parkovacího sledování.



5.1 Nastavení minimálního bezpečného napětí

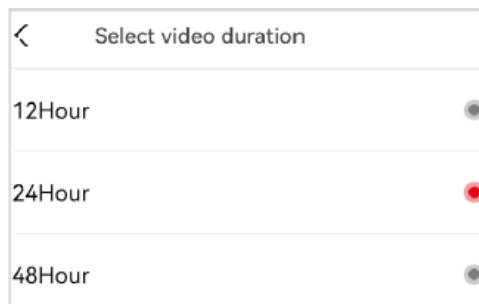
Hardwire kit využívá vlastní vyvinutou technologii správy napájení IPS. Po připojení palubní kamery k aplikaci DDPAI lze v aplikaci nastavit hodnotu ochrany proti podbití baterie (ve výchozím nastavení 12 V). Jakmile je zjištěno, že napětí baterie kleslo pod přednastavené bezpečné napětí, palubní kamera se automaticky odpojí od napájení a vypne, aby nedocházelo k dalšímu vybíjení baterie a byla ochráněna autobaterie. Na následujícím rozhraní si také můžete v reálném čase prohlédnout zjištěné napětí baterie:



5.2 Nastavení délky parkovacího režimu

Po připojení hardwire kitu k autobaterii může baterie zajistit nepřetržité napájení palubní kamery po celý den.

Po připojení palubní kamery k aplikaci DDPAI lze v aplikaci nastavit délku parkovacího režimu. Jakmile je vozidlo vypnuté a nastavená délka uplyne, palubní kamera přejde do režimu spánku, aby chránila baterii.

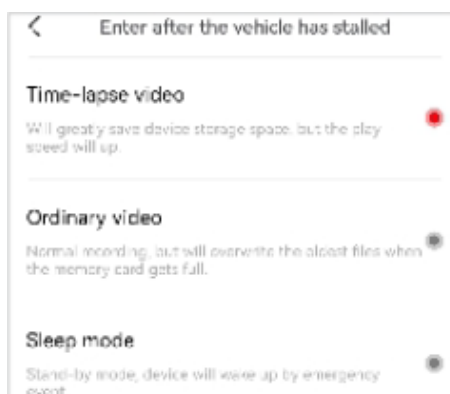


Poznámka: Při nastavování této časové možnosti dopředu zvažte délku sledování, abyste předešli riziku vybití baterie a nemožnosti nastartovat vozidlo.

5.3 Nastavení režimu parkovacího sledování

Po připojení palubní kamery k aplikaci DDPAI lze v aplikaci nastavit různé režimy parkovacího sledování; s pomocí technologie časosběrného nahrávání tak vznikne bezpečné a spolehlivé řešení parkovacího sledování.

Režim	Popis
Časosběrné nahrávání	Výrazně ušetří úložné místo vašeho zařízení a zrychlí se rychlost prohlížení.
Běžné nahrávání	Jakmile se úložné místo pro nahrávání videa zcela zaplní, bude přepisováno smyčkově.
Režim spánku	Zařízení je v režimu spánku a v případě mimořádné události se probudí.



6 Důležité informace

Tento produkt slouží k napájení připojeného zařízení z elektroinstalace vozidla. Nemůže chránit řidiče ani cestující před nehodami. Neneseme žádnou odpovědnost, pokud se uživatel zúčastní dopravní nehody a/nebo ponese jakoukoli ztrátu způsobenou selháním tohoto výrobku, ztrátou informací nebo jeho provozem.

Kvůli rozdílům mezi jednotlivými vozidly, způsobu jízdy, prostředím a dalším vlivům se může stát, že část výrobku nebo celý výrobek nebude za určitých okolností fungovat správně. Napájení připojeného zařízení může selhat například při výpadku napájení vozidla, při extrémních teplotách nebo vlhkosti, při nárazu a z dalších příčin. Nezaručujeme proto, že připojené zařízení bude za všech okolností napájeno nepřetržitě.

Nainstalujte výrobek správně. Kabeláží neblokujte řidiči výhled. Nezakrývejte airbag. Udržujte produkt ve vzdálenosti nejméně 20 cm od řidiče a cestujících. Nesprávná instalace může způsobit selhání produktu a případně i zranění.

Chcete-li se vyhnout problémům s kompatibilitou, používejte pouze originální hardwire kit a kabely dodané s tímto výrobkem. Firma DDP AI ani Everest Technology, s.r.o. neodpovídá za ztráty způsobené použitím nestandardního příslušenství a nestandardních kabelů.

Zařízení by nemělo být vystaveno kapičkám vody ani stříkající vodě. Udržujte zařízení v suchu, aby nedošlo k jeho poruše.

Pokud je výrobek nebo jeho kabeláž viditelně poškozená nebo deformovaná, okamžitě přestaňte produkt používat a kontaktujte zákaznický servis.

Nečistěte tento produkt chemickými rozpouštědly nebo čisticími prostředky.

Vezměte prosím na vědomí, že teplota zařízení se zvyšuje, když je zařízení v provozu. To není chyba, to je vlastnost.

Používejte tento produkt v rozsahu zákona vaší země.

7 Likvidace

V případě likvidace tohoto produktu jej nemíchejte s běžným komunálním odpadem. Využijte zavedený systém pro sběr použitých elektronických výrobků v souladu s legislativou, která vyžaduje řádnou likvidaci a recyklaci.

Soukromé domácnosti v členských státech EU, ve Švýcarsku a Norsku mohou odevzdat použité elektronické produkty zdarma na určených sběrných místech, nebo u prodejce (pokud si zakoupíte nový, podobný produkt). O správném způsobu likvidace se informujete u společnosti, která likvidaci použitých elektronických výrobků zajišťuje, u svého prodejce nebo na místním úřadě. Tříděním a správnou likvidací odpadu umožňujete recyklaci odpadů, čímž přispíváte k ochraně životního prostředí a lidského zdraví.



8 Prohlášení

Tímto prohlašujeme, že tento výrobek je v souladu s certifikací CE podle směrnice 2014/53/EU.

9 Distribuce

Distributorem tohoto výrobku je společnost Everest Technology, s.r.o., IČO: 10733001