

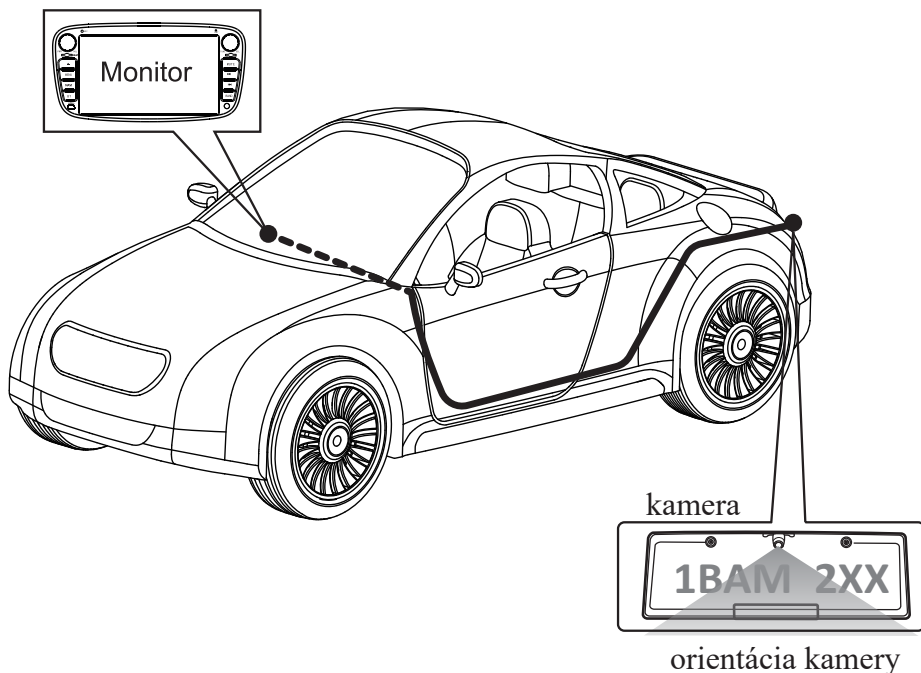
PARKOVACIE KAMERY

UŽÍVATEĽSKÝ NÁVOD

Pred používaním výrobku si pozorne prečítajte tento návod a uchovajte si ho pre prípad budúcej potreby.

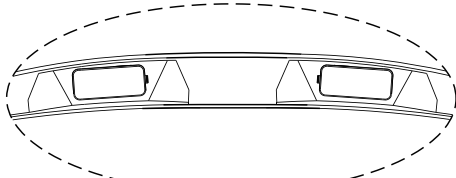
I. UMIESTNENIE KAMERY VO VOZIDLE

- A. Špecifické parkovacie kamery
- B. Kamery do madla 5-tych dverí
- C. Univerzálne kamery bez držiaka (do diery)
- D. Univerzálne kamery s držiakom
- E. Kamery vstavané v podložke pod evidenčné číslo

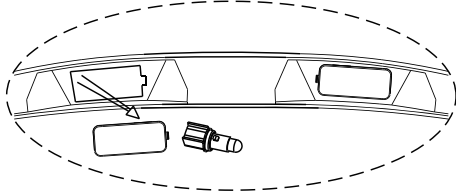


Poznámka: Pre konkrétnu kameru sa vzťahuje príslušná časť návodu podľa typu kamery (špecifické pre konkrétny model vozidla, v madla 5-tych dverí, univerzálne s držiakom, bez držiaka, vstavané v podložke pod evidenčné číslo).

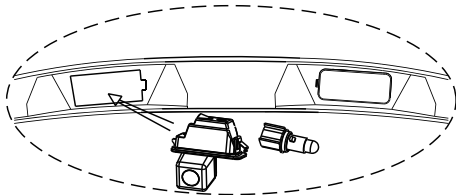
A. Kamery špecifické pre konkrétny model vozidla



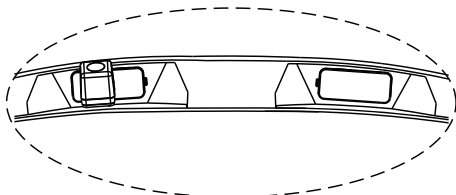
1. Zadná časť vozidla - pôvodné osvetlenie evidenčného čísla.



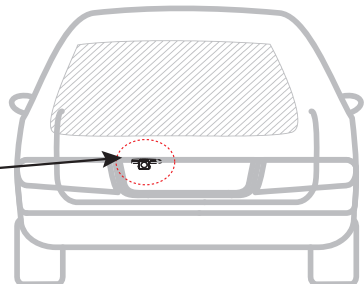
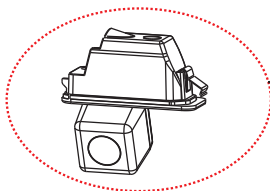
2. Odmontujte pôvodné osvetlenie evidenčného čísla



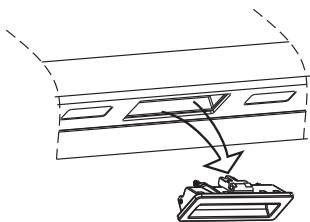
3. Namontujte kameru na miesto pôvodného osvetlenia



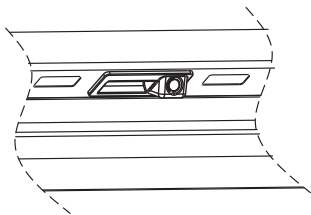
4. Kamera je namontovaná - ako vidno na obrázku nižšie



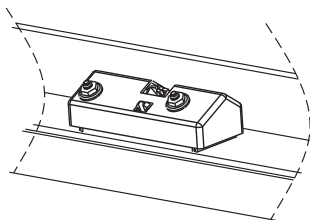
B. Kamery do madla 5-tych dverí vozidla



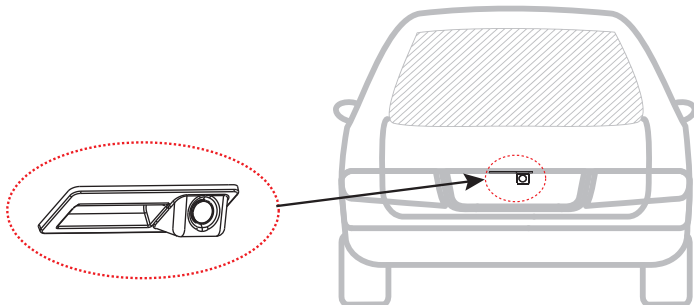
1. Odmontujte originálnu kľučku 5-tych dverí.



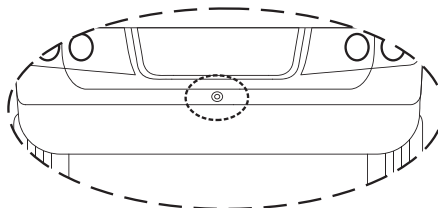
2. Nainštalujte kľučku dverí s kamerou do otvoru na kľučku.



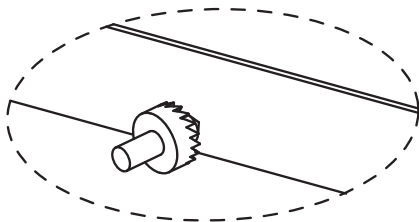
3. Dotiahnite skrutky



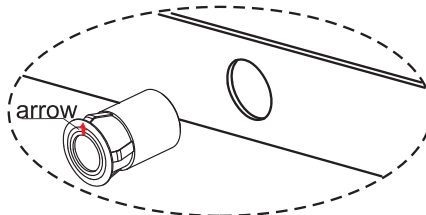
C. Kamery univerzálne bez držiaku - do diery



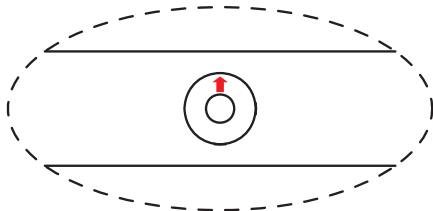
1. Naznačte si miesto inštalácie kamery



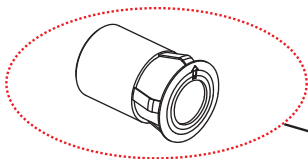
2. Použite vhodný nástroj na vŕtanie diery s príslušným priemerom.



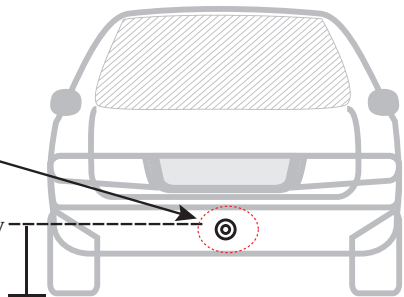
3. Vložte a zatlačte kameru do zhotoveného otvoru tak, aby bola červená šípka smerom nahor.



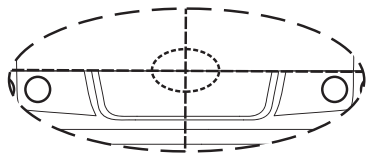
4. Inštalácia je dokončená



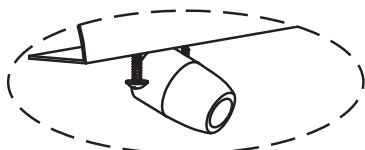
Vzdialenosť kamery od zeme by mala byť približne 50 cm.



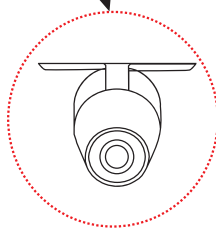
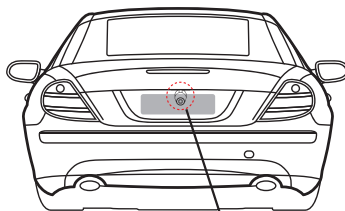
D. Kamery univerzálne s držiakom



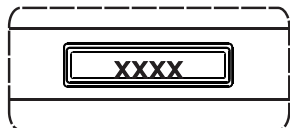
1. Naznačte si v strede miesto inštalácie.



2. upevnite kameru naskrutkovaním skrutiek cez dierky držiaku.



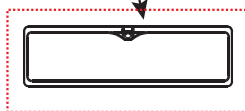
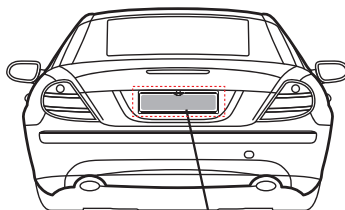
E. Kamery vstavané v podložke pod evidenčné číslo



1. Odmontujte pôvodnú zadnú podložku pod evidenčné číslo

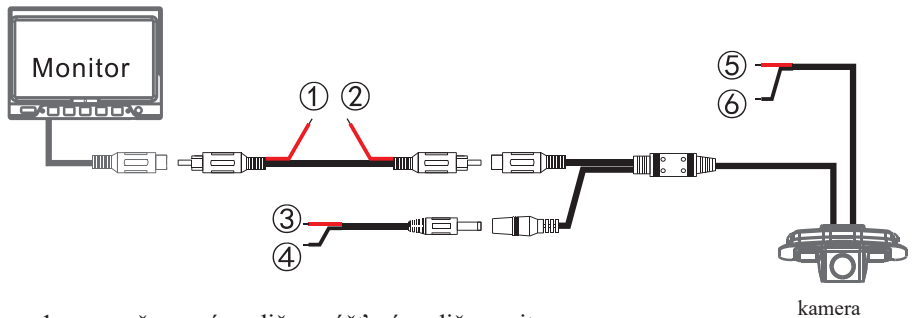


2. namontujte podložku pod ev. číslo s kamerou a vložte do nej tabuľku s ev. číslom.



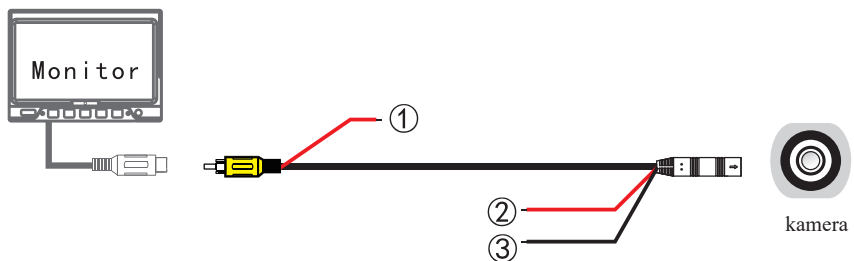
II. ZAPOJENIE KAMERY

(1) Pripojenie k AV monitoru



- 1 červený vodič - spúšťací vodič monitoru
- 2, 3 pripojte červený vodič k 12V spíaciového svetla
- 4 čierny vodič - kostra
- 5 červený vodič +12V pre napájanie kamery
- 6 čierny vodič - kostra

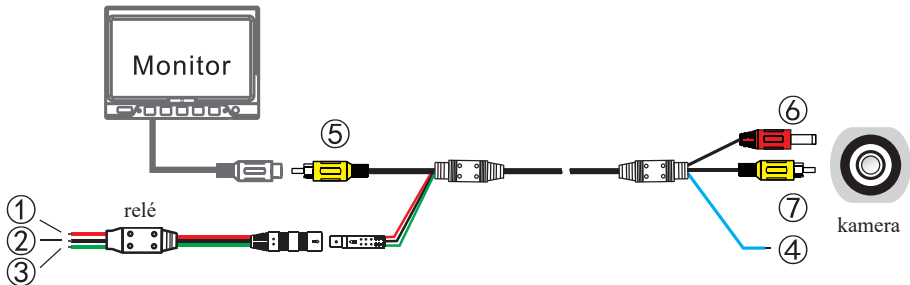
(2) Pripojenie k AV monitoru pomocou 4-pin kabeláže



- 1 červený vodič - spúšťací vodič monitoru
- 2 červený vodič pripojte k 12V spíaciového svetla
- 3 čierny vodič - kostra

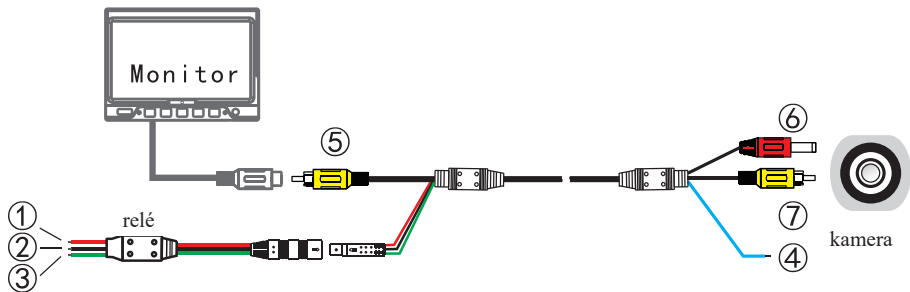
(3) Pripojenie k DVD monitoru pomocou AV kabeláže s relé

1. schéma zapojenia s relé



- 1 červený vodič - pripojte na +12V na zapalovanie
- 2 čierny vodič - pripojte na kostru vozidla
- 3 zelený vodič - spúšťací vodič na monitore
- 4 modrý vodič +12V napájanie kamery, pripojte na cúvaciu žiarovku
- 5 žltý AV/RCA konektor - pripojte k monitoru
- 6 červený DC konektor - pripojte k napájaniu kamery
- 7 žltý AV/RCA konektor - pripojte ku kamere

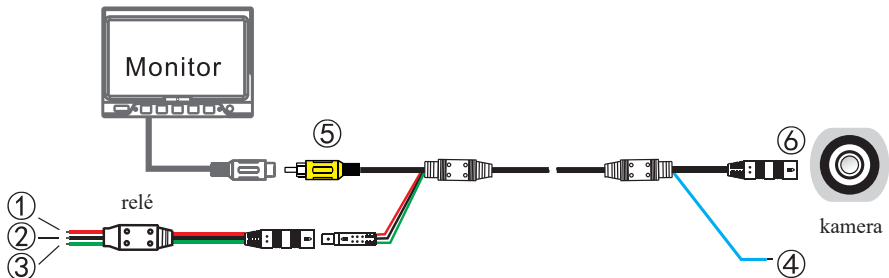
2. schéma zapojenia bez relé



- 1 červený vodič - zostane nepripojený, zaizolujte ho
- 2 čierny vodič - pripojte na kostru vozidla
- 3 zelený vodič - pripojte ho na +12V vstup kamery (k DVD výstupu +12V)
- 4 modrý vodič - zostane nepripojený, zaizolujte ho
- 5 žltý AV/RCA konektor - pripojte k monitoru
- 6 červený DC konektor - pripojte k napájaniu kamery
- 7 žltý AV/RCA konektor - pripojte ku kamere

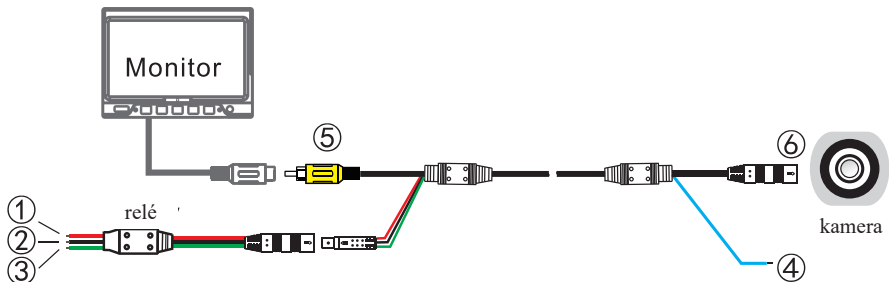
(4) Pripojenie k AV monitoru pomocou 4-pin kabeľáže s relé

1. schéma zapojenia s relé



- 1 červený vodič - pripojte na +12V na zapalovanie
- 2 čierny vodič - pripojte na kostru vozidla
- 3 zelený vodič - spúšťací vodič na monitore
- 4 modrý vodič +12V napájanie kamery, pripojte na cúvaciu žiarovku
- 5 žltý AV/RCA konektor - pripojte k monitoru
- 6 čierny 4-pin konektor - pripojte ku kamere

1. schéma zapojenia bez relé



- 1 červený vodič - zostane nepripojený, zaizolujte ho
- 2 čierny vodič - pripojte na kostru vozidla
- 3 zelený vodič - pripojte ho na +12V vstup kamery (k DVD výstupu +12V)
- 4 modrý vodič - zostane nepripojený, zaizolujte ho
- 5 žltý AV/RCA konektor - pripojte k monitoru
- 6 čierny 4-pin konektor - pripojte ku kamere

III. TECHNICKÉ ÚDAJE

PARAMETER	Hodnota / Údaj
Senzor	CMOS 3089
Napájanie (DCV)	DC 12V
Prúdový odber	110mA
Príkion	1,3W
Efektívne body	504 x 762 (PAL) 488 x 728 (NTSC)
Uzavierka obrazu	automatická
Minimálne osvetlenie	0,1 Lux
Odstup, signál, šum	52 dB
Rozlíšenie (TV riadky)	480
TV systém	NTSC
Uhol záberu (stupne)	170°
Video výstup	1Vp-p 75 ohm
IP odolnosť	IP 67
Vyváženie bielej	automatická
AGC	automatická
BLC	automatická
Prevádzková teplota	od -20°C do + 70°C
Skladovacia teplota	od -30°C do + 70°C

IV. ČASTO KLADENÉ OTÁZKY

Nasledovné prejavy nemusia znamenať že kamera je poškodená, pred prípadnou reklamáciou preverte prosím nasledovné skutočnosti:

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. Obraz kamery sa chveje? | Dôvod: Uvoľnené upevnenie kamery
Riešenie: Nastavte a zafixujte/upevnite kameru |
| 2. Žiadny obraz? | Dôvod: Konektor nemá dobrý kontakt,
alebo je niektorý vodič odpojený
Riešenie: Odpojte a znovu pripojte konektory,
skontrolujte či sú všetky vodiče správne zapojené |
| 3. Rozmazaný obraz? | Dôvod: Šošovka kamery je znečistená
Riešenie: Použite jemnú, čistú tkaninu
a utrite šošovku kamery |
| 4. Obraz je naklonený? | Dôvod: Kamera je upevnená pod uhlom
Riešenie: Nastavte kameru do vodorovnej polohy |

POZNÁMKA: Kamera je určená pre neoriginálne (domontované) rádiá s CINCH = AV vstupom. Použitie s originálnym rádiom pravdepodobne vyžaduje zapojenie video adaptéru pre parkovaciu kameru!

