

STEELMATE

M700

Zrcadlo s integrovaným parkovacím monitorem
a autokamerou

Think safety think Steelmate

©Steelmate Co., Ltd. All rights reserved.
The trademark, patent and copyright are owned by Steelmate Co., Ltd.
The right to change the design and specifications reserved.

STEELMATE CO., LTD.
Steelmate Industrial Park, Heping Street, Dongfu Road, Dongfeng Town,
Zhongshan City, Guangdong P.R. China 528425



Manuál



Obsah

Návod

Obmezená záruka	01	2.13 Detekce pohybu	07
Důležitá upozornění	01	2.14 Parkovací linky	07
1. Úvod	01	2.15 Uzamčení záznamů	07
1.1 Stručný přehled	01	2.16 Přehrávání záznamů	07
1.2 Úvodní obrazovka	02	2.17 Nastavení	08
1.3 Parametry	02	3.Obsah balení	09
2. Základní obsluha	03	4. Zapojení	10
2.1 Úložiště	04	5. Řešení problémů	11
2.2 Zapnutí / Vypnutí	03		
2.3 Hardware reset	04		
2.4 SD Autodetekce	04		
2.5 Nahrávání ve smyčce	05		
2.6 Událostní nahrávání	05		
2.7 Fotografování	06		
2.8 Nastavení jasu	06		
2.9 Režim spánku	06		
2.10 Přepínání obrazu	06		
2.11 Parkovací mód	06		
2.12 Time lapse	06		

Omezená záruka

- Steelmate si vyhrazuje právo na změnu detailů a parametrů produktu bez předchozího upozornění.
- Steelmate negarantuje bezvadnost tohoto návodu.
- Steelmate nepřebírá žádnou zodpovědnost za škody vyplývající z chyb, nebo opomenutí, nebo nesrovnalostí mezi zakoupeným produktem a tímto návodem.
- Toto zařízení je určeno pro osobní použití a ne pro komerční účely.
- Před používáním produktu si pozorně přečtěte tento návod.

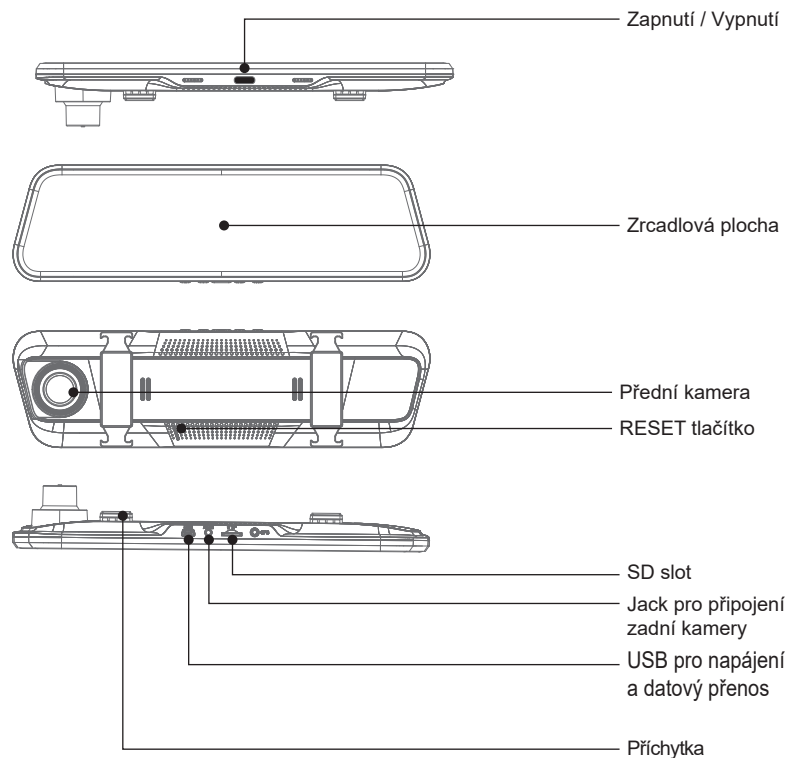
Návod

Důležitá upozornění

1. Zařízení je určeno pro vozidla 12V/24V DC.
2. Nedotýkejte se čočky prsty. Mastnota může na povrchu zůstat a způsobit, že video a fotografie nebudou jasné a zřetelné.
3. Čočky pravidelně čistěte.
4. Při instalaci zrcadla se ujistěte, že výhled řidiče na cestu nebude zrcadlem blokován.
5. Kvalita obrazu je ovlivněna také intenzitou okolního osvětlení.

1. Úvod

1.1 Stručný přehled



1.2 Úvodní obrazovka



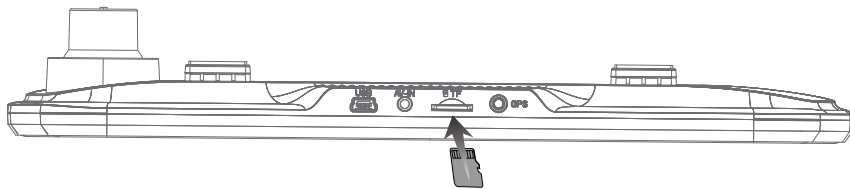
Nahrávání	nahrávání, zapnutí / vypnutí nahrávání
Foto mód	focení a ukládání fotek
Přehrávání	možnost prohlížet si uložená videa a fotografie
Menu	nastavení nahrávání

1.3 Parametry

efektivní pixely:	2 miliony	skladovací teplota	-20 ~ 65°C
clona:	F2.5	provozní teplota	-10 ~ 40°C
úhel záběru - přední kamera	103°±5°(H) 52°±3°(V)	provozní vlhkost	15–65%RH
video rozlišení	HD1080P	SD max kapacita:	32GB
komprese	MJPEG	SD podporovaná rychlost	CLASS10 a vyšší
foto formát	JPG	napájení	DC5V
video formát	AVI	proudový odběr	2.0A
počet snímků za sekundu	30 sn / s		

2. Základní obsluha

2.1 Úložiště



Vložení SD karty

- Vložte mikro SD kartu do slotu tak, že potisk karty je otočen směrem k displeji
- Po zasunutí do konečné polohy SD karta klikne

Vyjmutí SD karty

- Opřete nehet prstu o hranu SD karty a lehce zatlačte
- SD karta vyskočí tak, že ji budete moci zachytit a vyjmout

Tipy:

- Nevkládejte ani nevyjímejte SD kartu při zapnutém monitoru
- Před použitím SD kartu naformátujte

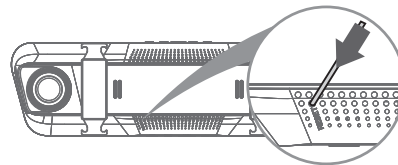
Poznámka: STEELMATE negarantuje kompatibilitu s každou SD kartou

2.2 Zapnutí / Vypnutí

Monitor začne nahrávat po zapnutí zapalování vozidla automaticky, pokud je vložena SD karta. Po vypnutí zapalování monitor ukončí nahrávání a automaticky uloží nahrané soubory, poté se vypne po uplynutí 3 sekund.

Pro manuální vypnutí monitoru podržte tlačítko ve spodní části zrcadla na 3 sekundy. Pokud tlačítko stisknete jen krátce, zapnete / vypnete jen displej zrcadla.

2.3 Hardware reset



Press "Reset"

- Zařízení potřebuje příležitostně restart, například pokud se nahrávání zastaví, nebo pokud „zamrzne“ a nereaguje na ovládání.
- Pro provedení resetu, stiskněte mikro tlačítko RESET na zadní straně zrcadla.

2.4 SD Autodetekce





Zpráva	Význam
Vložte SD kartu prosím	Není vložena žádná SD karta
Nevhodná SD karta	SD karta je poškozena

Notes:

- Poznámky: Monitor zkontroluje SD kartu vždy, po zapnutí.
- Pokud je SD karta v pořádku, monitor začne nahrávat automaticky
- Pokud je na SD kartě nahraný software pro aktualizaci, monitor začne aktualizovat automaticky po zapnutí.

2.5 Nahrávání ve smyčce

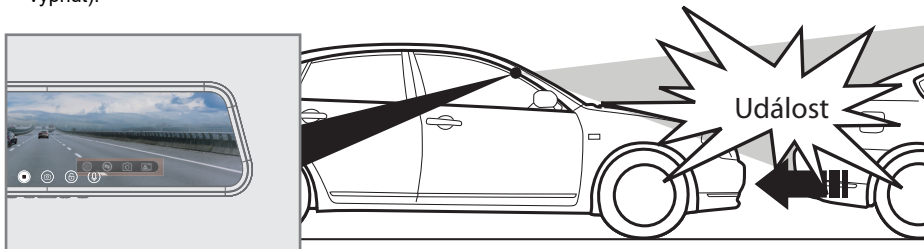
Po zapnutí zapalování monitor automaticky přejde do režimu nahrávání. Klikněte na ikonu  pro zapnutí nahrávání a klikněte na  pro zastavení nahrávání. Nahrávání může být ukládáno do video souborů (nastavená délka na 1 minutu). Délka ukládaných souborů může být změněna v menu, podívejte na stranu č.8.

Poznámky:

- Nahrané soubory naleznete na SD kartě v adresáři "DCIMA" nebo "DCIMB".
- Soubory najdete také v menu monitoru v "Přehrávání souborů", viz strana č.7., název "MOVA..."nebo MOVB... - zadní kamera

2.6 Událostní nahrávání

Pokud nastane událost jako například náhlý náraz, vysoká rychlost, převrácení vozidla, a podobně, G-senzor automaticky spustí událostní nahrávání, pokud je G-senzor zapnut (od výroby je nastaven vypnut).





Poznámky:

- Soubory nahrané při událostním nahrávání jsou automaticky uzamčeny a nebudou promazány.
- Soubory lze rovněž nalézt v DCIMA nebo DCIMB adresáři na SD kartě, nebo v "Přehrávání souborů" adresáři v menu monitoru, název LOCA... nebo LOCB...

2.7 Fotografování

Během nahrávání, kliknutím na  ikonu uložíte fotku.


Nebo na  pro vstup do hlavní obrazovky a klikněte na Foto mód, pak klikněte na ikonu  pro uložení snímku.

Poznámka:

Nahrané soubory naleznete na SD kartě v adresáři "DCIMA" nebo "DCIMB".

Název souborů PICA..... nebo PICB - zadní kamera

2.8 Nastavení jasu

Během nahrávání posouváním prstu po liště nastavení mezi  ikonami a  plynule měníte jas displeje zrcadla.

2.9 Režim spánku

Po vypnutí zapalování monitor přejde automaticky do režimu spánku

2.10 Přepínání obrazu

V režimu nahrávání, posouváním prstu vlevo nebo vpravo po displeji přepnete přední / zadní záběr.

2.11 Parkovací mód

V menu nastavení zvolte parkovací režim a potvrďte zapnout. Po vypnutí zapalování, dojde-li k události jako náraz, otřes, monitor automaticky spustí nahrávání a zaznamená video v délce trvání 30 sekund. Po uložení videa přejde monitor znovu do režimu spánku.

Poznámka: Displej je stále vypnutý i během nahrávání. Lze jej zapnout  tlačítkem manuálně.

2.12 Time lapse

V menu nastavení zvolte Časosběrné video, se snímkovou frekvencí 1, 2 nebo 5 snímků za sekundu. Po vypnutí zapalování, monitor spustí nepřetržité nahrávání, které ale šetří místo na SD kartě.

Poznámka: Obrazovka je stále vypnutá i během nahrávání, lze ji zapnout  tlačítkem manuálně.

2.13 Detekce pohybu

V menu nastavení zvolte Detekce pohybu a zvolte zapnout. Monitor automaticky spustí nahrávání pokud je zaznamenán pohyb před objektivem kamery. Nahrávání se vypne pokud pohyb ustane.

Poznámka: Po vypnutí zapalování, nebo po opuštění režimu nahrávání, se funkce automaticky vypne.

2.14 Parkovací linky


Po zařazení zpátečky se kromě obrazu ze zadní kamery automaticky zobrazí také parkovací čáry, boční vodič čáry pro usnadnění parkování.

2.15 Uzamčení záznamů

V režimu nahrávání lze i manuálně uzamknout aktuálně nahrávaný soubor, kliknutím na ikonu 

2.16 Přehrávání záznamů

Klikněte na  ikonu pro vstup do hlavní obrazovky a zvolte režim přehrávání

 Video záznamy z přední kamery mají název MOVA0000.

 Video záznamy ze zadní kamery mají název MOV B0000.

 Uzamčené video záznamy z přední kamery mají název LOCA0000.

 Uzamčené video záznamy ze zadní kamery mají název LOCB0000.

 Foto snímky z přední kamery mají název PICA0000.

 Foto snímky ze zadní kamery mají název PICB0000.

Kliknutím na jeden z těchto adresářů se zobrazí náhledy jednotlivých záznamů / souborů.

Krátkým kliknutím na zvolený záznam se spustí jeho přehrávání. Delším podržením prstu na záznamu máme možnost záznam vymazat, uzamknout nebo odemknout.

2.17 Nastavení

Kliknutím na  ikonu přejdete do hlavního menu, poté zvolte Nastavení.

Položka	Popis položky	Hodnota pro nastavení
Nastavení hlasitosti	Nastavení úrovně hlasitosti	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
Rozlišení videa	Nastavení rozlišení ukládaného videa	1080FHD, 1080P, 720P
Rozlišení foto	Nastavení rozlišení fotografií	12M, 10M, 8M, 5M, 3M, 2MHD
Smyčka nahrávání	Nastavení délky ukládaných video souborů	Off, 1 min, 2min, 3 min
Kompenzace expozice	Úpravou expozice vyvážíte vysoké nebo slabé světelné podmínky	+2/3, +1/3,+0.0,-1/3
Noční mód	Funkce pro noční nahrávání	Vypnout, zapnout
Detekce pohybu	Po aktivaci nahrává pouze pokud detekuje pohyb v režimu nahrávání	Vypnout, zapnout
Nahrávání zvuku	Po aktivaci nahrává video bez zvuku	Vypnout, zapnout
Citlivost G-Senzoru	Po zapnutí automaticky uzamkne soubory nahrané při událostním nahrávání.	zrušit, vysoká, střední, nízká
Parkovací režim	Nahrávání při vypnutém zapalování	Vypnout, zapnout
Auto vypnutí obr.	Automatický spořič displeje při nečinnosti	Off, 1 min, 2min, 3 min
Časosběrné video	Park režim s neustálým snímáním	Off, 1, 2, 5 snímků za sekundu
Jazyk	Nastavení jazyka menu	en, ger, pl, it, fra, cz, esp
Datum a čas	Nastavení systémového času a data	YYYY/MM/DD/HH/MM/SS
Formátovat	Naformátování vložené SD karty, smaže všechny uložené záznamy	Potvrďte, zrušit
Tovární nastavení	Obnoví výrobní nastavení	Potvrďte, zrušit
Informace o verzi	Informace o verzi produktučíslo

3. Obsah balení



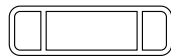
Zrcadlo
monitor, kamera a nahrávací zařízení



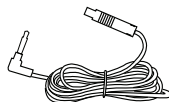
3-vodičový napájecí kabel



Zadní kamera



Gumový úchyt 3x

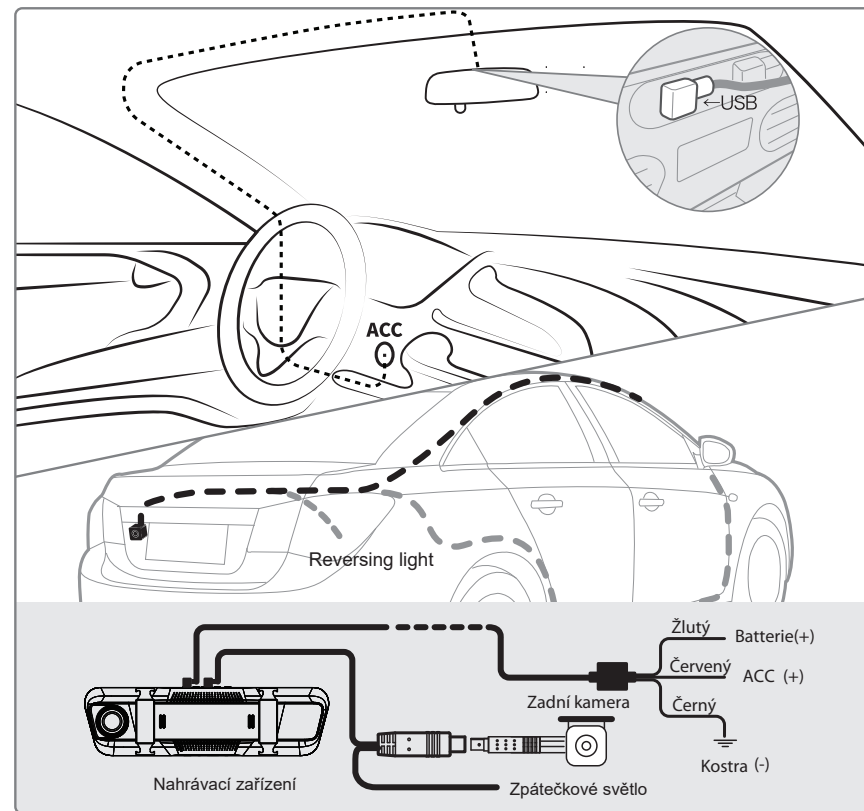


Kabel zadní kamery



Návod

4. Zapojení



Poznámka: Nevedte kabel zadní kamery na stejné straně auta jako napájecí kabel

5. Řešení problémů

1. Nahrávací zařízení nelze zapnout

- Ujistěte se, že napájecí kabel je správně a pevně zapojen
- Stiskněte RESET tlačítko na zadní straně zrcadla

2. Nahrávání se zastaví, nebo nenahrává ve smyčce.

- Použijte SD kartu Class 10 a rychlejší, pomalejší SD karty nemusí stíhat nahrávat

3. Obraz není ostrý.

- Zkontrolujte na čočce nečistotu a otisky prstů, čočku očistěte.

4. Video je někdy dobré, jindy tmavé nebo světlé.

- V různých světelných podmínkách je kvalita videa různá.

5. Zařízení je zamrzlé

- Stiskněte RESET tlačítko pro restart systému.

6. Zadní kamera nenahrává.

- Odpojte oba konce kabelu a připojte zadní kameru znovu.