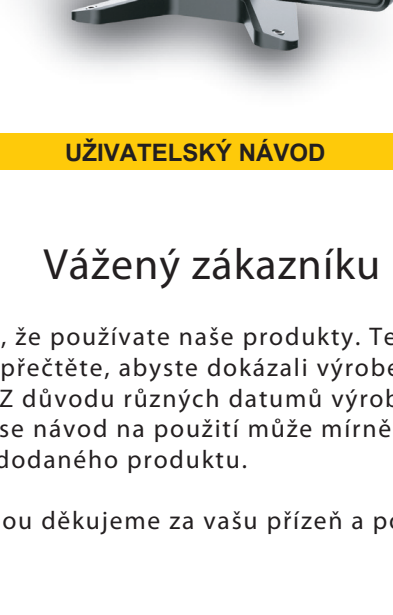


C40 Mobilní záznamové zařízení



UŽIVATELSKÝ NÁVOD

Vážený zákazníku

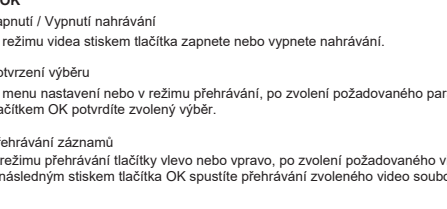
Děkujeme, že používáte naše produkty. Tento návod si pečlivě přečtete, abyste dokázali výrobek správně používat. Z důvodu různých datů výroby a šarží produktů se návod na použití může mírně lišit od skutečně dodaného produktu.

Ještě jednou děkujeme za vaši přízeň a podporu!

VÝLUKY Z ODPOVĚDNOSTI

- Tento produkt si vyhrazuje právo na změnu designu a specifikace bez předchozího upozornění.
- Tento produkt slouží jako pomoc při řízení vozidla jen jako doplněk a není možné ním nahradit potřebné schopnosti řidiče při řízení vozidla. Steelmate nenesé žádnou odpovědnost za jakékoliv případné vzniklé škody.
- Možnost, že zařízení během používání přeruší nahrávání, není vyloučená. Výrobce, ani prodejce nenesé žádnou odpovědnost za případné neuložené záznamy z jakéhokoliv důvodu.

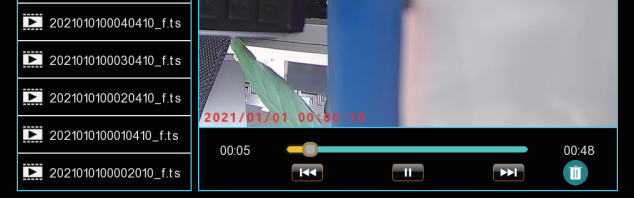
OVLÁDÁNÍ



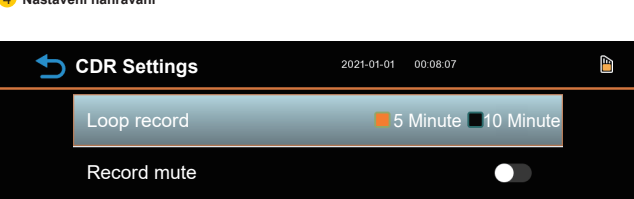
- Tlačítko Zapnutí**
 Funkce 1: Zapnutí / Vypnutí zařízení
 Stisknete a podržte tlačítko na 2 sekundy pro zapnutí nebo vypnutí.
 Funkce 2: Zapnutí / Vypnutí displeje
 Krátkým stiskem vypnete / zapnete jen displej.
- Tlačítko Nastavení - MENU**
 V režimu videa zastavte nahrávání, potom stisknete tlačítko Menu pro vstup do nabídky nastavení. Poté stisknete tlačítko nahoru nebo dolů - vyberte funkci, kterou chcete nastavit.
- Tlačítko Vlevo**
 Funkce 1: Přepínání zobrazení
 V režimu videa můžete stiskem tlačítka Vlevo přepínat zobrazení:
 - Přední kamera - Zadní kamera - Levá kamera - Pravá kamera
 - 4 kamery - 2 kamery
 Funkce 2: Pohyb v menu Vlevo
 V menu nastavení nebo v režimu přehrávání se tlačítkem pohybujete směrem vlevo.
 Funkce 3: Přepínání v režimu přehrávání
 Stiskem tlačítka v režimu přehrávání přepínáte mezi jednotlivými adresáři směrem vlevo.
- Tlačítko Vpravo**
 Funkce 1: Vypnutí nahrávání zvuku
 V režimu videa, krátkým stiskem tlačítka Vpravo vypnete/zapnete nahrávání zvuku.
 Funkce 2: Pohyb v menu Vpravo
 V menu nastavení nebo v režimu přehrávání se tlačítkem pohybujete směrem vpravo.
 Funkce 3: Přepínání v režimu přehrávání
 Stiskem tlačítka v režimu přehrávání přepínáte mezi jednotlivými adresáři směrem vpravo.
- Tlačítko OK**
 Funkce 1: Zapnutí / Vypnutí nahrávání
 V režimu videa stiskem tlačítka zapnete nebo vypnete nahrávání.
 Funkce 2: Potvrzení výběru
 V menu nastavení nebo v režimu přehrávání, po zvolení požadovaného parametru/video souboru tlačítkem OK potvrdíte zvolený výběr.
 Funkce 3: Přehrávání záznamů
 V režimu přehrávání tlačítky vlevo nebo vpravo, po zvolení požadovaného video souboru a následným stiskem tlačítka OK spustíte přehrávání zvoleného video souboru.

FUNKCE A NASTAVENÍ

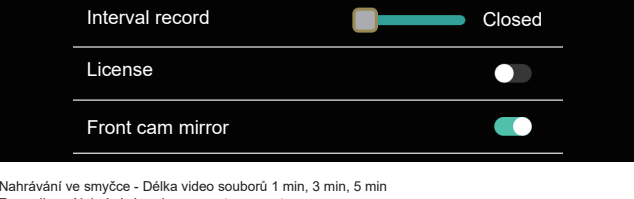
1 Zobrazení náhledu kamer



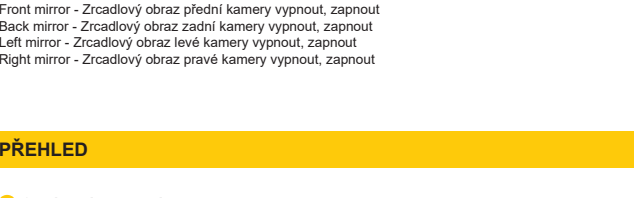
2 Zobrazení Menu Nastavení



3 Přehrávání záznamů: Samostatné záložky pro Přední-F, Zadní-B, Levou-L, Pravou-R kameru



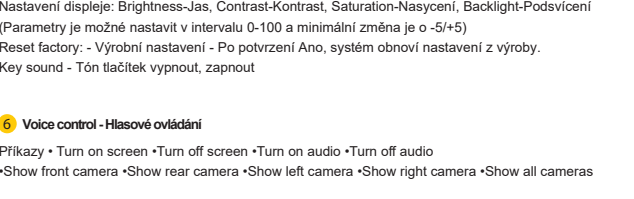
4 Nastavení nahrávání



Nahrávání ve smyčce - Délka video souborů 1 min, 3 min, 5 min
 Recording - Nahrávání zvuku vypnout, zapnout
 Record watermark: OFF, ON
 TL monitoring - Parkovací režim OFF - vypnout, 8 hodin, 12 hodin, 24 hodin.
 License plate number - Evidenční číslo vozidla vypnout, zapnout (po zapnutí zadáte ev. číslo)
 Front mirror - Zrcadlový obraz přední kamery vypnout, zapnout
 Back mirror - Zrcadlový obraz zadní kamery vypnout, zapnout
 Left mirror - Zrcadlový obraz levé kamery vypnout, zapnout
 Right mirror - Zrcadlový obraz pravé kamery vypnout, zapnout

PŘEHLED

5 Systémové nastavení



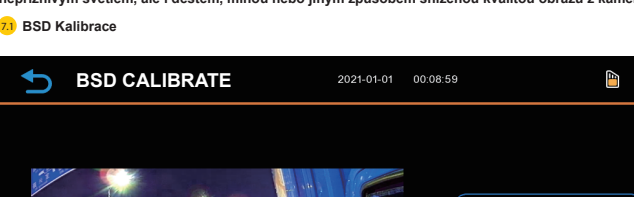
Volume setting - Nastavení úrovně hlasitosti - Level 1, Level 2, Level 3, Level 4
 Screen sleep: Společně displeje - Vypnutí displeje po "x" min. OFF - společně vypnutý, 10 sek, 30 sek, 60 sek
 Language setting-Jazyk: English-Anglicky Time setting - Nastavení systémového času
 Nastavení displeje: Brightness-Jas, Contrast-Kontrast, Saturation-Nasyacení, Backlight-Posvícení (Parametry je možné nastavit v intervalu 0-100 a minimální změna je o -5/+5)
 Reset factory: - Výrobní nastavení - Po potvrzení Ano, systém obnoví nastavení z výroby.
 Key sound - Tón tlačítek vypnout, zapnout

6 Voice control - Hlasové ovládání

Příkazy • Turn on screen • Turn off screen • Turn on audio • Turn off audio
 • Show front camera • Show rear camera • Show left camera • Show right camera • Show all cameras

PŘEHLED

7 Smart řízení



Detekce mrtvého úhlu (BSD)

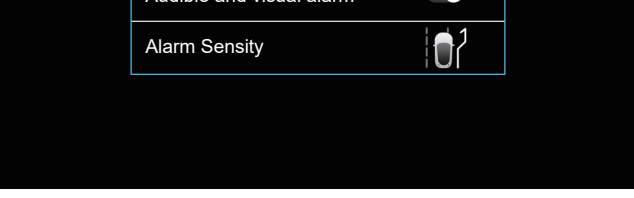
BSD je online monitorovací systém, který monitoruje mrtvý úhel vozidla na levé a pravé straně vozovky. Při řazení se do jízdných pruhů upozorňuje na riziko nehody. Systém je navržen tak, aby snížil riziko dopravních nehod. Je známý jako asistent změny jízdního pruhu (LCA). Následně uvedeme postup kalibrace funkce BSD palubní kamery.
 Před použitím funkce BSD je nutné vykonat kalibraci vzhledem na polohu kamery, její úhel záběru a požadovanou zónu detekce, aby bylo možné přesně rozpoznat vozidla a jízdní pruhy.

Poznámky:

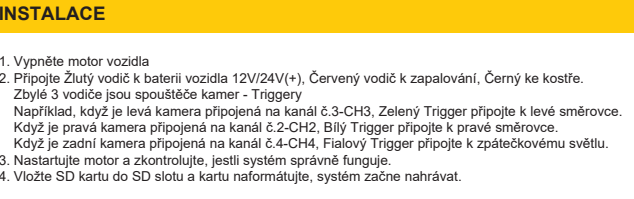
Správné fungování BSD je podmíněné získáním reálné optické informace z bočních kamery, při řazení směrové šipky zobrazené na displeji libovolně posunete červený bod zóny detekce lichoběžníku. Kliknutím na centrální ikonu čtverce se přesunete na nastavení dalšího bodu zóny detekce. Nakonec stiskem tlačítka OK kalibraci ukončíte.

Tipy: Rozsah možného nastavení každého bodu zóny detekce je omezený. Když nastavení stále nevyhovuje požadavku, je potřebné fyzicky upravit pozici kamery na vozidle nebo vhodně upravit natočení objektivu kamery.

7 BSD Kalibrace



Nastavením pozice čtyřech bodů lichoběžníku upravíme zónu detekce podle konkrétního typu vozidla.
 Left cam Right cam
 Back cam



Lichoběžník je oblastí alarmu
 SAVE

BSD Kalibraci je možné vykonat samostatně pro každou kameru zvlášť (levou, zadní). Kliknutím na směrové šipky zobrazené na displeji libovolně posunete červený bod zóny detekce lichoběžníku. Kliknutím na centrální ikonu čtverce se přesunete na nastavení dalšího bodu zóny detekce. Nakonec stiskem tlačítka OK kalibraci ukončíte.

Tipy: Rozsah možného nastavení každého bodu zóny detekce je omezený. Když nastavení stále nevyhovuje požadavku, je potřebné fyzicky upravit pozici kamery na vozidle nebo vhodně upravit natočení objektivu kamery.

7 BSD Nastavení



Single alarm sound: Výstřední tón zazní při detekci jedné kamery na fullscreen, při detekci lichoběžníku.
 Four alarm sound: Výstřední tón zazní při zobrazení 4-split, při detekci překážky v mrtvém úhlu.
 Audible and visual alarm: Zapnout / Vypnout zvukovou a vizuální signalizaci.
 Sensitivity: Citlivost zóny detekce / Spouštění výstřední signalizace nastavte podle potřeby tak, aby nedocházelo k falešné signalizaci a současně systém signalizoval pohybující se překážky.

4 Format storage - Formátování

Ano - Systém naformátuje vloženou SD kartu a vymaže všechny záznamy, je-li potřebné je dopředu zálohovat. Formátování je potřebné pravidelně vykonávat, alespoň 2x měsíčně.

5 About device - O zařízení

Zobrazí číslo verze nainstalovaného softwaru.

INSTALACE

- Vypnete motor vozidla
- Připojte žlutý vodič k baterii vozidla 12V/24V(+), Červený vodič k zapalování, Černý ke kostře. Zbylé 3 vodiče jsou spouštěče kamer - Trigger
 Například, když je levá kamera připojena na kanál 1-3-CH3, Zelený Trigger připojte k levé směrovce. Když je pravá kamera připojena na kanál 2-CH2, Bílý Trigger připojte k pravé směrovce. Když je zadní kamera připojena na kanál 4-CH4, Fialový Trigger připojte k zpátečkovému světlu.
- Nastartujte motor a zkontrolujte, jestli systém správně funguje.
- Vložte SD kartu do SD slotu a kartu naformátujte, systém začne nahrávat.

Tipy:

- Při vedení kabelů se vyhněte kontaktu s horkými částmi a těsným prostorem, což by ovlivnilo životnost kabelu.
- Používejte prosím SD karty od renomovaných výrobců do 128GB kapacity, Class 10. Kartu formátujte alespoň 2x měsíčně.

Možnosti umístění kamer

PARAMETRY

Vstupní napětí	DC 12~30V
Pracovní teplota	-20°C~+70°C / -4°F~+158°F
Skladovací teplota	-20°C~+80°C / -4°F~+176°F
Úhlopříčka displeje	10.1 palce
Video rozlišení	1280*720
Úhel záběru	170°
Video komprese	H.264
Video formát	TS-MPEG2
Max. kapacita SD	do 128 GB, Class 10

Think safety think Steelmate

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

