

Operační instrukce



7' Digitální radarový systém pro kamiony

Prosíme důkladně si přečtěte tento návod před použitím tohoto zařízení a pečlivě ho uschovejte.

Bezpečnostní opatření

Skladování

- Nevystavujte monitor přebytku horku nebo mrazu. Skladovací teplota tohoto zařízení je -30 - +80°C a operační teplota -20 - +70°C. Relativní vlhkost je 90%.
- Nikdy nepoužívejte tento produkt v prostředích se zvýšenou vlhkostí, prachem, nebo kouřem.
- Chraňte zařízení před pádem a nárazem.
- Nepoužívejte tento produkt v uzavřených prostorách, ani místech se zvýšenou vibrací.
- Chraňte zařízení před propíchnutím a poškrábáním a nepoužívejte žádné abrazivní čisticí prostředky
- Umístěte kabely tak, aby se nemohly uštknout a nešlapalo se na ně
- Monitor není vodotěsný

Preventivní opatření

- Zařízení může být napájeno 12V nebo 24V autobaterií nebo elektrickým systémem vozidla.
- Ujistěte se, že jsou všechny kabely pořádně zapojené. Zkontrolujte polaritu. Špatně zapojené kabely mohou poškodit monitor. Vypojte zařízení z napájení, když ho zrovna nepoužíváte.



VAROVÁNÍ!

1. Monitor je pod vysokým napětím. Otevření krytu nechte odborníkům.
2. Nesledujte video při řízení pokud zrovna nezobrazujete zadní kameru.



Upozornění

Příležitostně se na obrazovce mohou objevit tmavé tečky. Toto je běžná záležitost v zobrazovací technologii aktivní matice a nutně nemusí znamenat vadu produktu. Nikdy se nepokoušejte zařízení opravovat sami. V případě jakýchkoliv problémů vypněte displej a kontaktujte výrobce nebo svého dodavatele. Monitor je komplexní zařízení. Jakékoliv rozmontování nebo modifikace jiného druhu mohou způsobit poškození a propadnutí záruky.

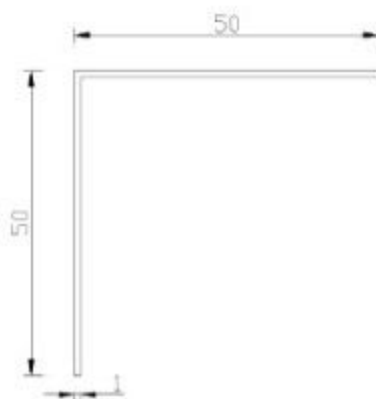
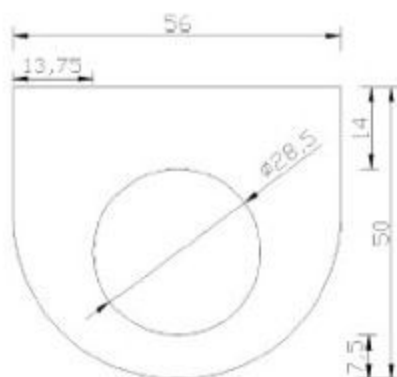
Rozměry kamery:



Rozměry radaru:



Rozměry krytu radaru:



Údržba

1. Odstraňte všechny kabelová připojení monitoru předtím, než ho začnete čistit.
2. Použijte jemný mycí prostředek a vyčistěte zařízení lehce navlhčeným, měkkým hadříkem. Nikdy nepoužívejte silná rozpouštědla jako třeba ředidlo nebo benzin, protože mohou poškodit monitor.



Tento symbol varuje uživatele na přítomnost neizolovaného “nebezpečného napětí” v blízkosti produktu, které může být dostatečně silné, aby způsobilo člověku elektrický šok.



Tento symbol upozorňuje uživatele na důležité instrukce v návodu.



Tento symbol upozorňuje uživatele, aby nevyhazoval elektrická a elektronická zařízení do obecného odpadu.

UPOZORNĚNÍ

Jakékoliv změny nebo modifikace, které nejsou schváleny v návodu mohou způsobit propadnutí záruky.

Vlastnosti

1. 7" Digitální Monitor
2. 2 režimy obrazu: normální, zrcadlový
3. Lehce se přenáší
4. Zabudovaný digitální radar + couvací obrazovka
5. Několik variant zobrazení radaru. Zobrazení vzdáleností jednotlivých objektů lze nastavit podle potřeby.
6. Jazyky: čínština a angličtina
7. Jednoduchá instalace
8. Tlačítko menu - konfigurace panelu
9. Speciální digitální radar s vysokou senzitivitou
10. Technologie proti rušení signálu
11. Různá čistota povrchu může snížit citlivost a přesnost radaru

Velikost monitoru	7"
Rozlišení	1024*RGB*600
Kontrast	300:1
Jas	400 cd/m ²
Zorný úhel	140°
Poměr obrazu	16:9 \ 4:3
Počet kanálů	3
Zdroj napětí	DC12-32V
Dosah	0.4~3m
Úhel detekce	cca 70°
Operační teplota	-20°C ~+70°C ,RH90%
Skladovací teplota	-30°C ~+80°C ,RH90%

Příslušenství



Držák ve tvaru U



Držák radaru



Napájecí kabel



Šrouby k držáku

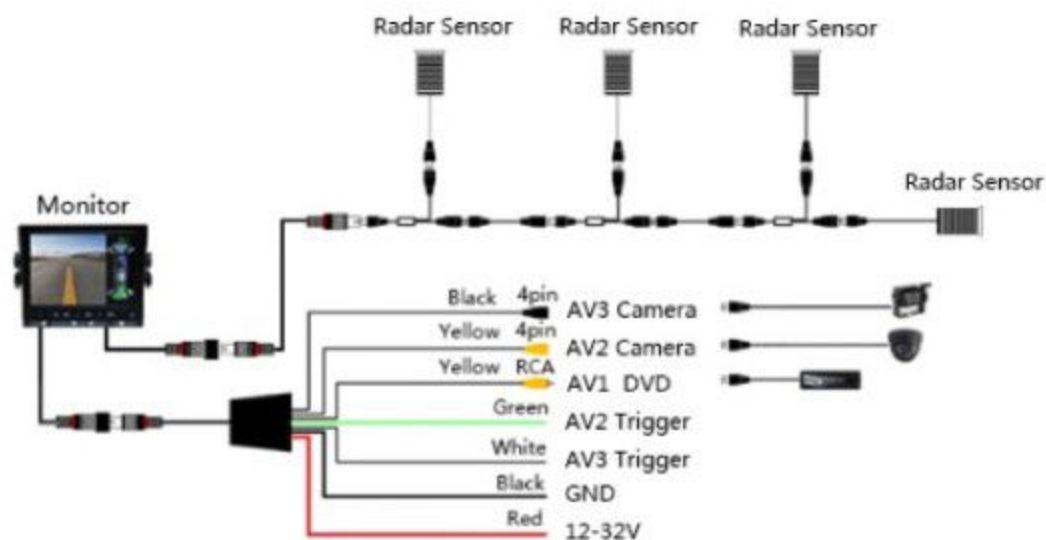


Kabel k radaru



Dálkový ovladač

Zapojovací diagram



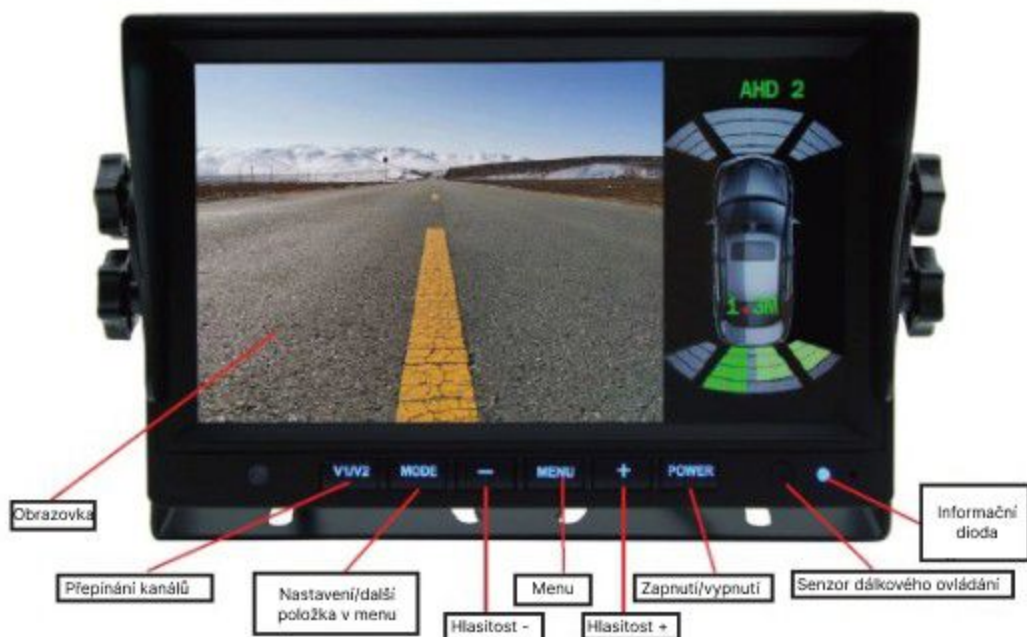
Červený drát patří do kladného zdroje DC 12-32V.

Černý drát slouží k uzemnění.

Zelený drát patří do kladného zdroje couvacích světel.

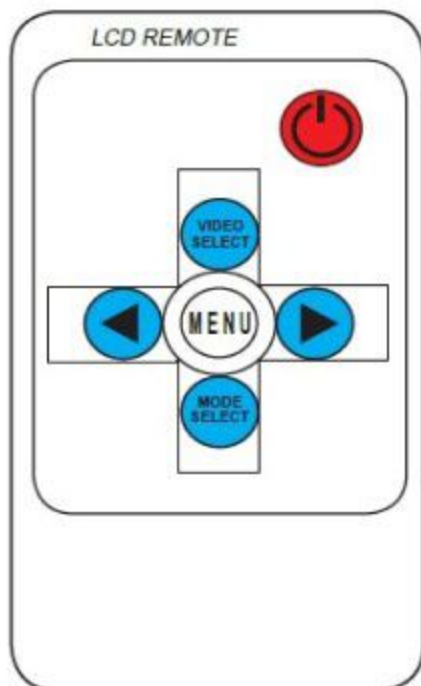
Bílý drát patří do kladného zdroje pravého/levého zadního světla.

Popis funkce monitoru



Popis funkce ovladače

- červené tlačítko - zapnutí/vypnutí
- VIDEO SELECT - přepínání kanálů
- MENU - zobrazit/opustit menu
- šipka doleva - snížit hlasitost/parametr v menu -
- šipka doprava - zvýšit hlasitost/parametr v menu +
- MODE SELECT - další položka v menu



Displej

Když stisknete V1/V2 nebo VIDEO SELECT tlačítko na dálkovém ovladači, monitor se postupně přepíná z CAM1 na CAM3.

Když je zelený drát zapojený do kladného zdroje couvacího světla, obrazovka se automaticky přepne na CAM2 po zařazení zpátečky. Couvací kamera je aktivní, když sonda radaru ukazuje vzdálenost.

Když je bílý drát zapojen do kladného zdroje levého/pravého zadního světla, obrazovka se automaticky přepne na CAM3 a levá/pravá kamera se aktivuje.



MENU



1. Brightness - Nastavení jasu (0-100)
2. Contrast - Nastavení barevného kontrastu (0-100)
3. Chroma - Nastavení barevné hloubky (0-100)
4. Tint - Nastavení stínování (0-100)
5. Jazyk - Čínština nebo Angličtina



1. Mirror - Upravte hodnotu doleva/doprava, abyste natočili zrcadlo. Podpora 180° vodorovně. Svislý úhel není podporován.
2. Reset - Vráťte upravené parametry do výchozího nastavení
3. Guide Line Mode - Zobrazuje model vozidla na monitoru (ještěrka, bagr, autobus, nákladní vůz...)
4. Guide Line Position - AV1/AV2/AV3/AV23/ALL volitelné, obrázek modelu vozidla se ukáže na zvoleném kanálu



Volume

Trigger 2 Return Time

Trigger 3 Return Time

Trigger 4 Return Time

1. Volume - Hlasitost hlasu u radaru (0-50)
2. Trigger2 Return Time - časová odezva u 2. kanálu, lze nastavit na 1-30 sekund
3. Trigger3 Return Time - časová odezva u 3. kanálu, lze nastavit na 1-30 sekund
4. Trigger4 Return Time - časová odezva u 4. kanálu, lze nastavit na 1-30 sekund



Sharpness

Camera 2 Channel

Camera 3 Channel

Camera 4 Channel

1. Sharpness - ostrost obrazu (0-100)
2. Camera Channel 2 - Zapnutí/vypnutí na 2. kanálu
3. Camera Channel 3 - Zapnutí/vypnutí na 3. kanálu
4. Camera Channel 4 - Zapnutí/vypnutí na 4. kanálu



Alarm Maximum

Sensitive Mode

Buzzer

Stop Value

Display Mode

1. Alarm Maximum - Nastavuje vzdálenost, při které začne upozorňovat alarm/hlas. Hodnoty 4-30. Výchozí hodnota je 20. Např. hodnota 10 začne upozorňovat při vzdálenosti 1 metru a 30 začne upozorňovat při vzdálenosti 3 metrů.
2. Sensitive Mode - Slouží k přepínání mezi citlivým režimem a bezpečným režimem. Když je alarm v bezpečném režimu opakovaně aktivován 50x za sebou, přestane upozorňovat. V citlivém režimu alarm upozorňuje stále a je citlivější.
3. Buzzer - Po zapnutí se hlasové upozornění přepne na jednodušší pípání.
4. Stop Value - Nastavuje vzdálenost, při které přestane upozorňovat hlas. Hodnoty 4-33. Výchozí hodnota je 5. Při hodnotě 5 přestane upozorňovat, když se přiblížíte na vzdálenost 0,5m od překážky.
5. Display Mode - Slouží k přepínání mezi 16:9 a 4:3 režimy.