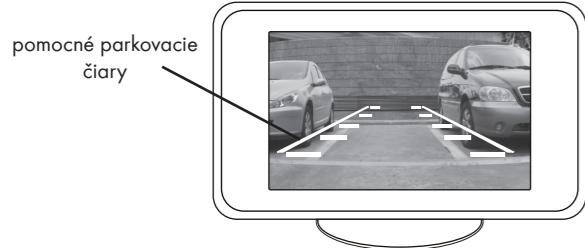


UPOZORNENIE: Pred inštaláciou si pozorne prečítajte inštrukcie a odporúčania uvedené v návode. Zariadenie musí byť nainštalované a používané v súlade s týmto návodom. Zariadenie je určené pre montáž do všetkých osobných motorových vozidiel, s 12-voltovým elektrickým systémom. Zariadenie musí byť pripojené na 12V a ukostrené záporným pólom. Výrobca ani predajca nezodpovedajú za prípadné škody vyplývajúce z nesprávnej inštalácie, používania, prevádzkovania, či ovládania výrobku odlišne od návodu na používanie. Neodborným zásahom do zariadenia, alebo jeho úpravou, hrozí riziko poškodenia samotného zariadenia, alebo elektrickej siete automobilu a strata záruky. Pre správnu a bezchybnú činnosť výrobku, odporúčame inštaláciu zveriť odbornému servisu.

I. POPIS SYSTÉMU

TFT M03 je TFT monitor, navrhnutý pre motorové vozidlá s 12V napájacím napätím, a slúži predovšetkým na pripojenie parkovacej kamery alebo doplnkovej kamery. Pri použití monitora s parkovacou kamerou sa systém aktivuje po zaradení spiatocky. Na TFT LCD monitore sa zobrazí priestor za vozidlom s pomocnými čiarami. Monitor TFT M 03 podporuje normy PAL a NTSC.

POPIS TFT LCD MONITORA



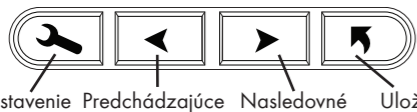
1. Obráz z kamery

Na displeji sa automaticky zobrazí obraz z kamery po zaradení spiatocky

2. Pomocné parkovacie čiary

Priestor medzi pomocnými čiarami je braný ako šírka vozidla. Všetky predmety nachádzajúce sa v tomto priestore budú považované za prekážku.

3. Tlačidlá na monitore



Nastavenie Predchádzajúce Nasledovné Ulož

1. Tlačidlo Nastavenie

Pomocou tohto tlačidla vstúpite do menu a jednotlivých podmenu monitora.

2. Tlačidlo Predchádzajúce

Pomocou tlačidla sa vrátite na predchádzajúce menu alebo sa pohybujete v menu.

3. Tlačidlo Nasledovné

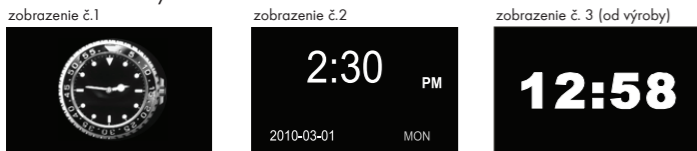
Pomocou tlačidla sa posuniete na nasledovné menu alebo sa pohybujete v menu.

4. Tlačidlo Ulož

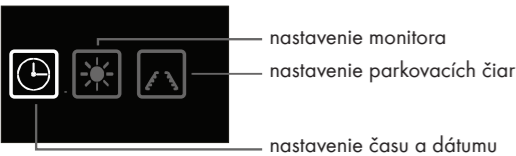
Tlačidlom Ulož, ukladáte nastavenie alebo sa vraciate späť v menu.

NASTAVENIE OSD

Po zapnutí zapaľovania sa na displeji zobrazia hodiny. Zobrazenie si môžete vybrať z nasledovných možností:



Stlačením tlačidla, vstúpite do hlavného menu



1. Nastavenie času a dátumu

Stlačením tlačidla, vstúpite do hlavného menu. Ikona bude podsvietená nabiele.



Stlačením tlačidla, vstúpite do menu nastavenia času a dátumu.



Tlačidlami a si zvolíte menu, ktoré chcete upraviť a stlačte tlačidlo. Po nastavení stlačte tlačidlo, pre uloženie nastavenia a návrat do hlavného menu.

Rýchle nastavenie zobrazenia hodín

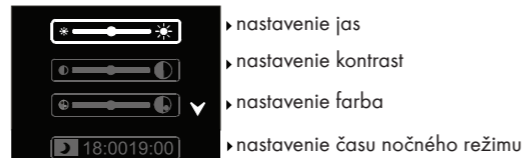
Zapnite zapaľovanie a stlačte tlačidlo na 3 sekundy. Bzučiak pípne 1x, pre potvrdenie vstupu do nastavenia. Tlačidlami a si zvolíte zobrazenie hodín a pre uloženie nastavenia stlačte tlačidlo alebo po 3 sekundách sa nastavenie ukončí automaticky.

2. Nastavenie monitora

Stlačením tlačidla, vstúpite do hlavného menu. Tlačidlom prejdite na ikonu, ktorá bude podsvietená nabiele.



Stlačením tlačidla, vstúpite do menu nastavenia monitora



Tlačidlami a si zvolíte nastavenie jas, kontrastu, farby alebo nočného režimu a stlačte tlačidlo. Po nastavení, stlačte tlačidlo, pre uloženie nastavenia a návrat do hlavného menu.

Nastavením nočného režimu sa od nastavenej hodiny automaticky zníži jas TFT monitora.

Nastavenie si môžete zvoliť z dvoch možností nočných režimov:

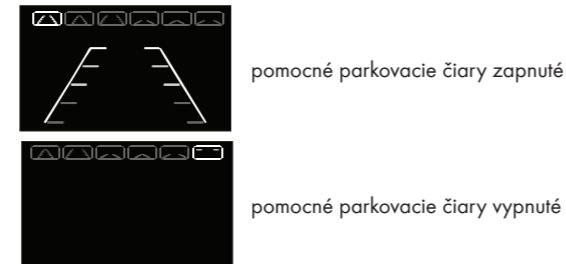
- 18:00-06:59 : nočný režim od 18:00 do 6:59 nasledovný deň
- 18:00-19:00 : nočný režim od 19:00 do 5:59 nasledovný deň

4. Nastavenie parkovacích čiar

Stlačením tlačidla, vstúpite do hlavného menu. Tlačidlom prejdite na ikonu, ktorá bude podsvietená nabiele.



Stlačením tlačidla, vstúpite do menu nastavenia parkovacích čiar



Tlačidlami a si zvolíte zobrazenie pomocných parkovacích čiar (6 možností zobrazenia a vypnutie zobrazenia) a stlačte tlačidlo. Po nastavení stlačte tlačidlo, pre uloženie nastavenia a návrat do hlavného menu. Pri výbere ikony, sú pomocné parkovacie čiary vypnuté.

RÝCHLE NASTAVENIE

Zrýchlené nastavenie hlasitosti, hlasu, jas a pomocných parkovacích čiar.

1. Nastavenie jas

Zapnite zapaľovanie (neštartujte), zaradíte spiatocku, stlačte tlačidlo a tlačidlami alebo nastavte jas monitora. Tlačidlom, uložte nastavenie alebo sa uložte automaticky po 3 sekundách.



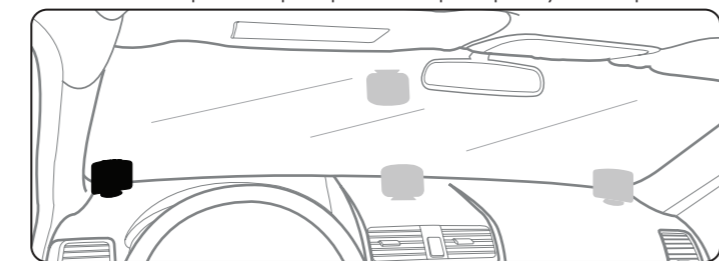
4. Nastavenie pomocných parkovacích čiar

Zapnite zapaľovanie (neštartujte), zaradíte spiatocku a stlačte tlačidlo na 3 sek. Tlačidlami, alebo nastavte pomocné parkovacie čiary, alebo ich vypnite. Tlačidlom, uložte nastavenie alebo sa uložte automaticky po 3 sekundách.



MONTÁŽ TFT LCD MONITORA

Monitor umiestnite a upevnite na prístrojovú dosku a podľa potreby nastavte jas a kontrast.



VÝBER A NASTAVENIE POMOCNÝCH PARKOVACÍCH ČIAR

Systém umožňuje nastaviť 6 druhov pomocných parkovacích čiar alebo ich vypnúť. Podľa šírky vozidla, zvolte najvhodnejšie parkovacie čiary, aby ste pomocou nich bezpečnejšie parkovali.

Pomocné parkovacie čiary pre kameru na povrchovú montáž



Pomocné parkovacie čiary pre kameru do nárazníka



RIEŠENIE PROBLÉMOV SYSTÉMU

Na monitore nie je žiadny obraz z kamery

1. Skontrolujte napájací vodič, či je správne pripojený.
2. Skontrolujte, či je zapnuté zapaľovanie.
3. Skontrolujte, či je zaradená spiatocka.
4. Skontrolujte, či sú všetky konektory správne zapojené
5. Skontrolujte, či je zapojený video konektor z kamery do konektora, z kabeláže z monitora
6. Skontrolujte, či sú systémové funkcie monitora správne nastavené
7. Skontrolujte, či je kamera správne pripojená do riadiacej jednotky

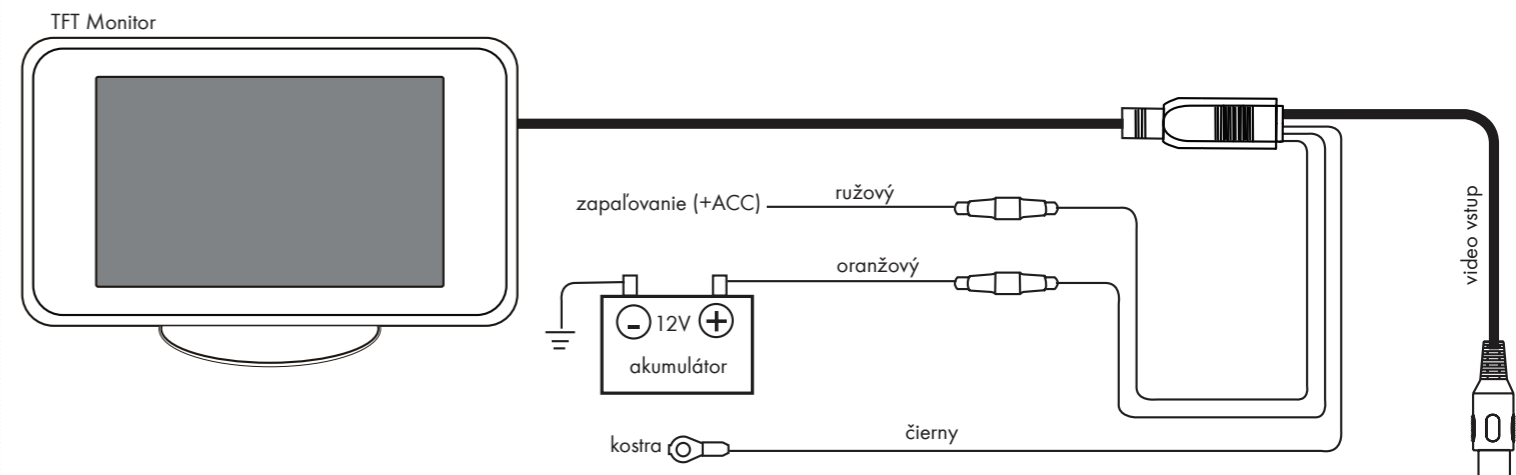
Je obraz z kamery na monitore rozmazaný?

1. Skontrolujte, či nie je na objektíve kamery špina alebo voda
2. Objektív kamery vyčistite vlhkou bavlnenou handričkou a potom ho vysušte suchou handričkou.

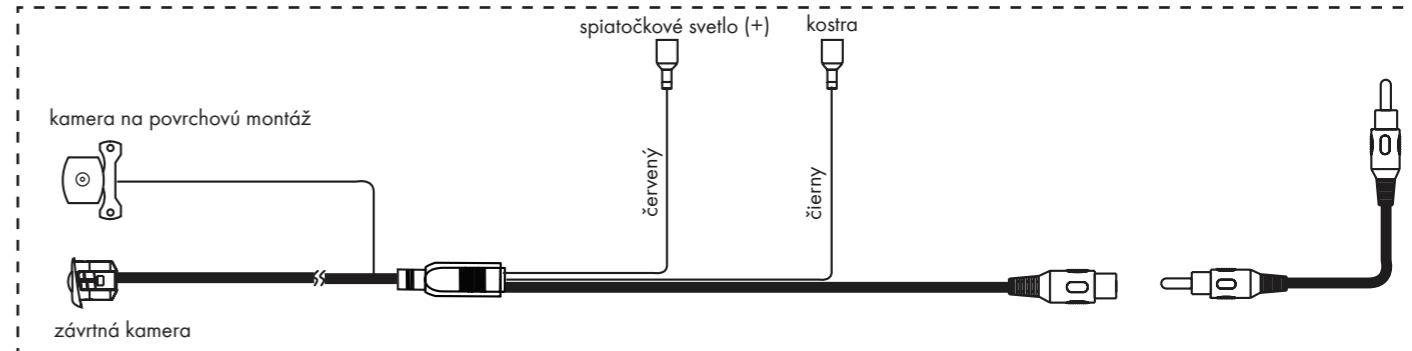
Pomocné parkovacie čiary sú príliš vysoko alebo nízko

1. Skontrolujte nastavenie pomocných čiar v menu monitora

II. SCHÉMA ZAPOJENIA



Kamery nie sú súčasťou balenia!



Pokiaľ problémy naďalej pretrvávajú, postupujte nasledovne:

- A.** koncový zákazník: kontaktujte predajcu alebo montážne stredisko, kde Vám bol systém nainštalovaný
- B.** predajca alebo montážne stredisko:
1. Skontrolujte káblové pripojenie
 2. Odpojte riadiacu jednotku a skontrolujte systém
 3. Otestujte snímače pripojením do preskúšanej riadiacej jednotky
 4. Otestujte riadiacu jednotku pripojením preskúšanými snímačmi

TECHNICKÉ PARAMETRE	
Napájacie napätie	10V - 16V
Pracovná teplota displej	-40°C až +85°C
Monitor	TFT LCD monitor
Pracovný prúd	<250mA
Krytie	IP 67
Video norma	PAL/NTSC