



NL

Functies

Monitor

De 7-inch kleuren-TFT-LCD-monitor is ontworpen voor achteruitrijsystemen voor de automotive industrie.

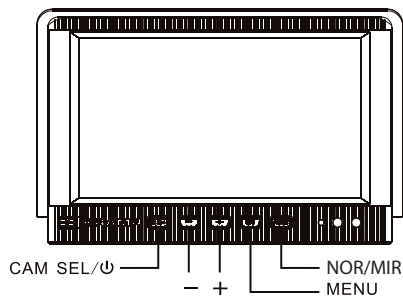
- Het videosignaal (V1/V2) kan worden geselecteerd door op de knop CAM SEL /  op de monitor te drukken.
- Spiegelbeeld/normaal beeld kan eenvoudig worden ingesteld door op de knop MIR op de monitor te drukken.
- Met ingebouwde luidspreker.
- Met afstandsbediening.
- Optioneel taalkeuzemenu (Engels, Frans, Duits, Nederlands).
- Met hoge/lage-spanningsbeveiliging en kortsluitbeveiliging.

Camera

De kleurencamera is ontworpen voor veeleisende toepassingen.

- U kunt de camera gebruiken met 12V DC/200 mA.
- De camera gaat automatisch aan als het systeem wordt ingeschakeld.
- De camera is uitgerust met een CCD-beeldsensor die beelden van uitstekende kwaliteit genereert.
- De camera past het beeld automatisch aan de lichtomstandigheden aan.
- Waterbestendige behuizing.
- Werkt binnen een groot temperatuurbereik.

Bedieningselementen monitor



1. CAM SEL /

-  : het systeem in-/uitschakelen
CAM SEL : deze knop kan worden gebruikt om tussen camera 1 en camera 2 te wisselen.

2. MENU

Menu wordt geactiveerd en in onderstaande volgorde weergegeven.

- Kleur: Kleuren van de monitor aanpassen
Helderheid: Helderheid van de monitor aanpassen
Contrast: Contrast van de monitor aanpassen
Volume: Volume van de monitor aanpassen
Taal: De taal selecteren: Engels, Frans, Duits, Nederlands
Terugkeren: Druk op deze knop om het OSD-menu te verlaten

Belangrijk

- a. Druk op "-" of "+" om een optie te selecteren. Druk vervolgens op de knop "MENU" om uw keuze te bevestigen; de desbetreffende optie wordt geselecteerd. Druk vervolgens op "-" of "+" om de instelling voor deze optie te wijzigen.
b. Gebruik geen PAL- en NTSC-camera's naast elkaar.

3. MIR

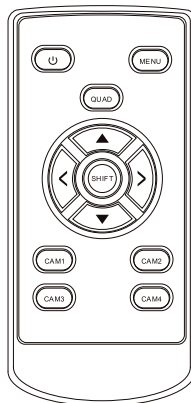
U kunt tussen spiegelbeeld/normaal beeld wisselen door simpelweg op de knop MIR op de monitor te drukken.





Afstandsbediening

	Het systeem in-/uitschakelen
MENU	Menu activeren en opties bevestigen
QUAD	Gereserveerd
▲	Naar boven bewegen
▼	Naar beneden bewegen
>	Selectieknop "plus"
<	Selectieknop "minus"
SHIFT	Gereserveerd
CAM 1	Selectie camera 1
CAM 2	Selectie camera 2



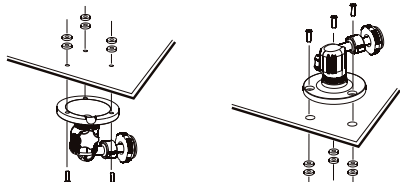
Opmerkingen

Afstand voor afstandsbediening: binnen 5 meter.
Hoek voor afstandsbediening: $\pm 30^\circ$.

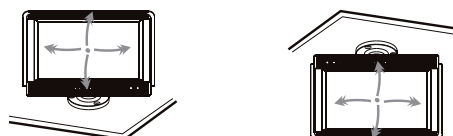
Montage van monitor

- Monteer de monitor op een ondergrond die meer dan 4 kg kan dragen.
- Zorg ervoor dat u de monitor niet in de buurt van een in het voertuig ingebouwde luidspreker monteert, zodat het beeld niet wordt verstoord door het magnetische veld van de luidspreker.
- Zorg ervoor dat u de monitor niet op een zeer warme of vochtige plaats (verwarming, luchtkanaal etc.) monteert of op een plaats waar deze blootstaat aan direct zonlicht, een overmatige hoeveelheid stof of mechanische trillingen of schokken.
- De monitor is niet waterbestendig.

1. Bevestig de meegeleverde bevestigingssteun aan het plafond, op de vloer etc.



2. Stel de hoek van de monitor in en haal de bouten stevig aan.

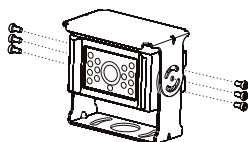


Bedieningselementen camera



Montage van camera

Bevestig de meegeleverde bevestigingssteun aan het voertuig. Stel de hoek van de camera in en haal de bouten stevig aan.



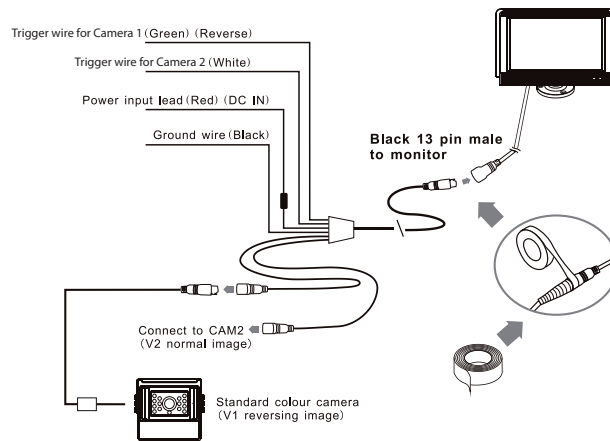
Zorg er bij het monteren van de camera voor dat de zonnekap op de bevestigingssteun is aangebracht.





Aansluiten

- Sluit de RODE draad aan op de positieve (12 of 24 V DC) voedingsaansluiting, die overeenkomt met de accessoirestand van de contactsleutel.
- Sluit de ZWARTE draad aan op een geschikt negatief aansluitpunt op het voertuig.
- Sluit de GROENE (trigger video 1) draad aan op de geschakelde voedingsuitgang van de achteruitversnelling ("R"). Trigger heeft altijd prioriteit.



WAARSCHUWING

- Voordat u alles aansluit, dient u de massa-aansluiting van de accu van het voertuig los te koppelen.
- Controleer of alle connectoren stevig zijn aangesloten!
- Als uw voertuig in direct zonlicht heeft gestaan waardoor de temperatuur binnenin het voertuig aanzienlijk is gestegen, dient u de apparatuur te laten afkoelen voordat u deze in gebruik neemt.

Reiniging en algemeen onderhoud

- Uitschakelen vóór reiniging.
- Gebruik geen vloeibare of aerosole reinigingsmiddelen.
- Reinig de apparatuur met een licht vochtige zachte doek. Gebruik een mild huishoudelijk reinigingsmiddel. Gebruik nooit sterke oplosmiddelen, zoals thinner of wasbenzine, omdat deze de afwerking van de apparatuur kunnen beschadigen.

Ventilatie

Aan de achter- en onderzijde van de monitor zijn ventilatieopeningen aangebracht, waarmee een betrouwbare werking van de monitorapparatuur wordt gewaarborgd. Deze openingen mogen niet worden geblokkeerd of bedekt.

Binnendringen van voorwerpen en vloeistoffen

Duw nooit voorwerpen van welke aard dan ook door de openingen in de monitor naar binnen, omdat deze in contact zouden kunnen komen met gevaarlijke spanningspunten of kortsluiting zouden kunnen veroorzaken, met brand of elektrische schokken tot gevolg. Mors nooit vloeistoffen van welke aard dan ook op de apparatuur.

Reparaties

Probeer de apparatuur nooit zelf te repareren, aangezien u door het openen of verwijderen van afdekkingen kan worden blootgesteld aan gevaarlijke spanning en andere gevaren. Laat reparaties over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel.





Specificaties

Monitor

Beeldschermverhouding LCD-breedbeeldscherm	16:9 (7 inch)
Brede kijkhoek (CR>10)	70/70 (omhoog/omlaag) 50/70 (links/rechts)
Resolutie	800 x 3 (RGB) x 480 (pixels)
Helderheid (cd/m ²)	400
Contrastverhouding	500:1
Reactietijd (ms) (bij 25 SDgrC)	20
Vereiste spanning	12/24 V DC
Opgenomen vermogen	≤ 5 W
Bedrijfstemperatuurbereik	-20 SDgrC~+70 SDgrC
Opslagtemperatuurbereik	-30 SDgrC~+80 SDgrC
Afmetingen	190 (L) x 125 (B) x 38 (H)
Gewicht ca.	400 ± 10 g

Camera

Type beeldsensor	Sony kleuren-CCD
Resolutie	PAL: 500 (H) x 582 (V) NTSC: 510 (H) x 492 (V)
Beeldgrootte	1/4 inch
Lens	2,6 mm, F 2.0
Lenshoek	88,2SDgr
Synchronisatie	Intern
Horizontale resolutie	420 beeldlijnen
Voeding	12 V DC ± 10%
Opgenomen vermogen	≤ 2,5 W
Signaal-ruisverhouding	≥ 48 dB
Bedrijfstemperatuurbereik	-20 SDgrC~+70 SDgrC
Opslagtemperatuurbereik	-30 SDgrC~+80 SDgrC
Afmetingen	76 (L) x 73,5 (B) x 54,5 (H)
Gewicht	260 g

Bijbehorende accessoires:

Aansluitkabel (voor camera)	1 stuk
Monitorsteun	1 stuk
3 m Y-kabel (monitor, 2 ingangen)	1 stuk
Zonnekap (monitor)	1 stuk
Afstandsbediening	1 stuk
Set bevestigingsmiddelen	1 stuk

