



NL

Functies

Monitor

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

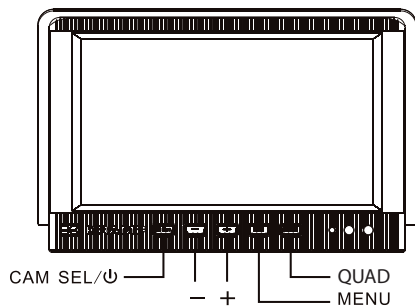
- De quad-interfacefunctie is in de monitor ingebouwd.
- Ondersteunt tot vier camera-ingangen.
- Met ingebouwde luidspreker.
- Met afstandsbediening.
- Past de displaymodus automatisch aan, aan het aantal aangesloten camera's.
- De volgende opties kunnen worden geselecteerd: volledig scherm/gedeeld scherm/drievoudig scherm/quad-scherm
- Triggerprioriteit: CAM1>CAM2>CAM3>CAM4.
- Optioneel taalkeuze menu (Engels / Duits / Frans / Nederlands).
- Spiegelbeeld/normaal beeld kan in het MENU voor elke camera afzonderlijk worden ingesteld.
- 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, camera 2, camera 3 of camera 4 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. QUAD SPLIT

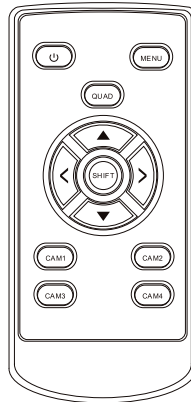
U kunt tussen quad/normaal beeld wisselen door simpelweg op de knop QUAD te drukken.





Afstandsbediening

	Het systeem in-/uitschakelen
MENU	Menu activeren en opties bevestigen
QUAD	Voor quad-weergave
▲	Naar boven bewegen
▼	Naar beneden bewegen
>	Selectieknop "plus"
<	Selectieknop "minus"
SHIFT	Gereserveerd
CAM 1	Selectie camera 1
CAM 2	Selectie camera 2
CAM 3	Selectie camera 3
CAM 4	Selectie camera 4



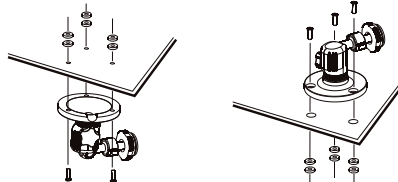
Opmerkingen

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

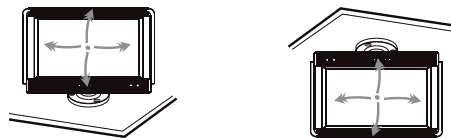
Montage van monitor

- 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.

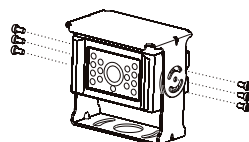


Bedieningselementen camera



Montage van camera

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

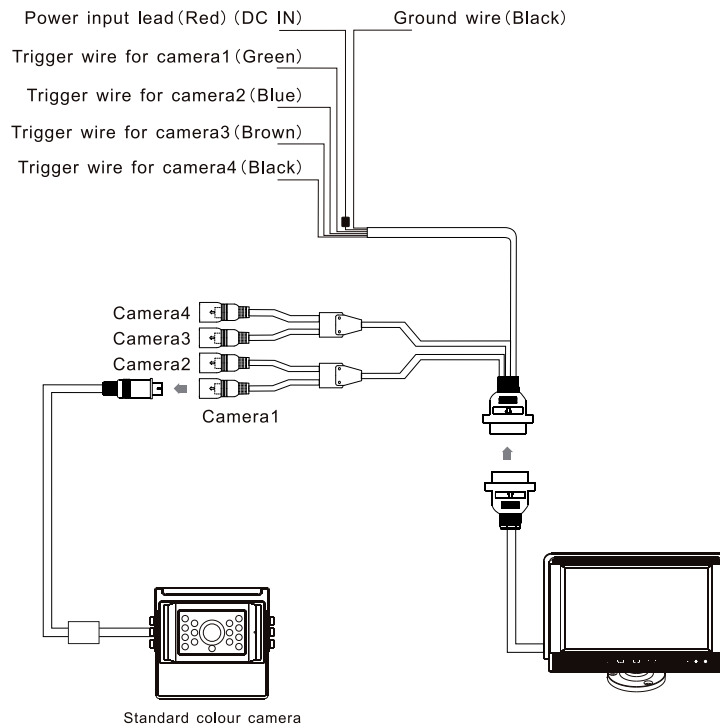


Zorg er bij het monteren van de camera voor dat de zonnekap op de bevestigingssteun is aangebracht.





Aansluiten



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 aërosol 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 afwerklaag 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	255 (L) x 183 (B) x 42 (H)
Gewicht ca.	720 ± 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

Accessoires

Aansluitkabel (voor camera)	1 stuk
Monitorsteun	1 stuk
3 m Y-kabel (monitor, 4 ingangen)	1 stuk
Zonnekap (monitor)	1 stuk
Afstandsbediening	1 stuk
Set bevestigingsmiddelen	1 stuk

