

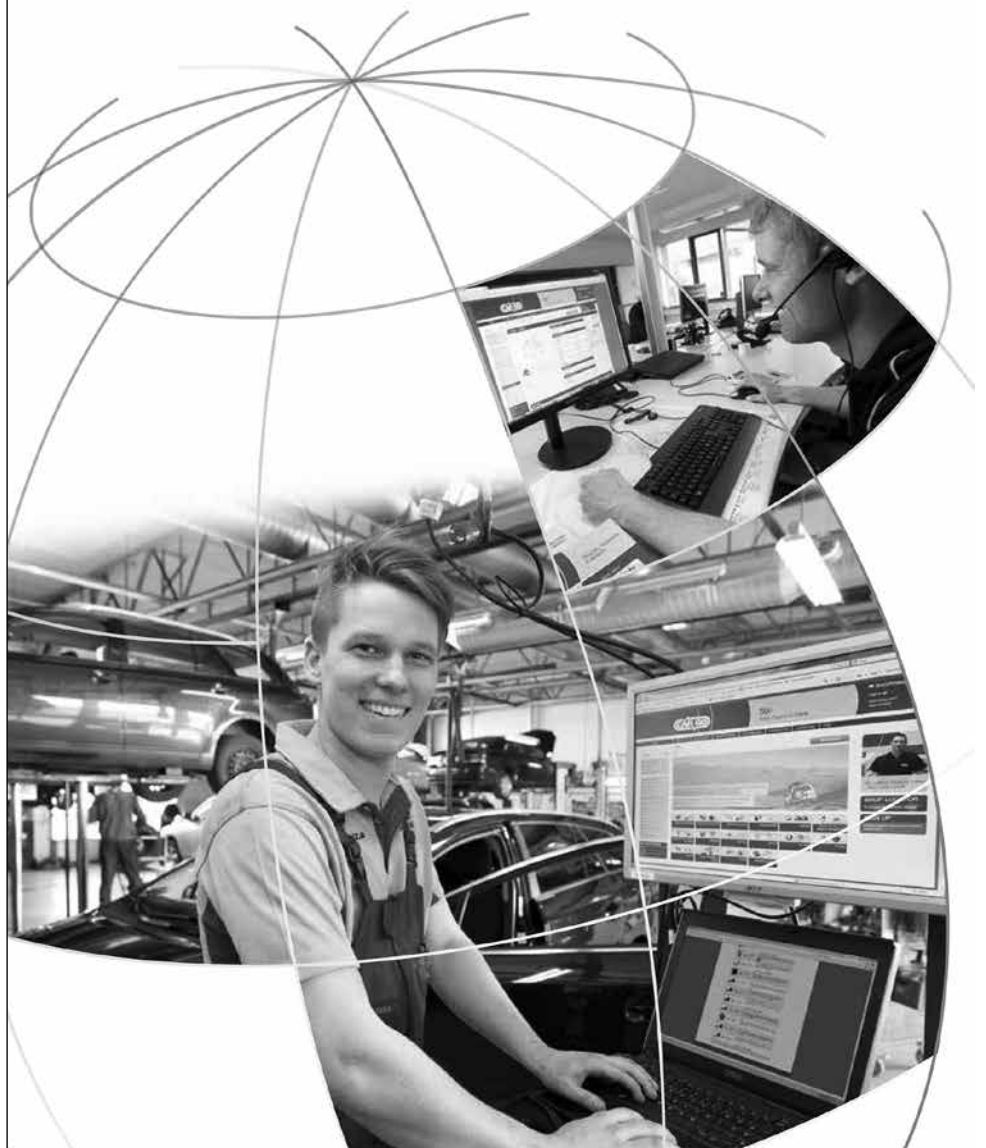


- 7"/9" High Definition Digital Wireless DVR System**
- 7"/9" HD Digitales kabelloses DVR-System**
- Kit camera sans fil à enregistrement vidéo numérique haute définition 7"/9"**
- 7"/9" High Definition digitalt trådløst DVR-system**
- 7"/9" högupplöst digitalt trådlöst DVR-system**
- Sistema di videosorveglianza DVR digitale wireless ad alta definizione da 7"/9"**
- 7"/9" hoge-definitie digitale draadloze DVR systeem**
- Wysokiej rozdzielczości bezprzewodowy system DVR 7"/9"**
- Sistema DVR inalámbrico Digital de alta definición de 7"/9"**

HC-CARGO Always Online

The products you require are only a few clicks away!

www.hc-cargo.com



7" / 9" High Definition Digital Wireless DVR System

Features:

- 7"/9" high resolution color TFT-LCD. ABS monitor housing endures high temperature
- Support 64GB SD card, with automatic cover function
- Power input: 8V-32V DC
- Digital wireless signal transmission
- Monitor circuit has protector for battery reverse (+/-).
- LED Backlight has Constant Current/voltage protection
- Monitor OSD menu can set each channel camera image in 4 mode: NOR/MIR/UP/DOWN
- Monitor OSD menu can set each channel camera image Loop Playback (auto scan)
- Monitor OSD menu can set different display model
- Monitor OSD menu can set back gauge on/off
- 8G vibration ratings
- IP69K waterproof camera

Notes

- Please read the manual before your operation
- Red is power, black is Ground , please connect them to vehicle power "+" "-" correctly, Voltage range DC-8-32V
- Ensure all cables connect well in installation
- This Monitor is without waterproof function, not suitable for outdoor use. Do not block the ventilation holes
- To ensure the waterproof function, Do not disassemble camera housing by yourself
- Do not use erosional chemical product, cleanser or scour to clean the monitor and camera

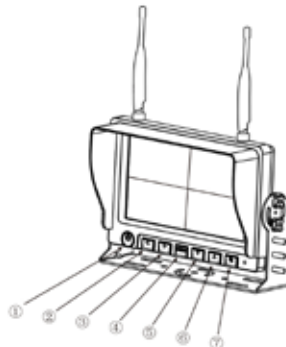
Warning

The system maintenance must be made by professionals, please do not open to improve the system!
 The system is only for the safe operation of machine and equipment, we cannot be held responsible for accidents!
 This manual is for reference only. You will receive no notification about changes in the information.
 The final interpretation right belongs to the manufacturer

Monitor

- 1) Power
- 2) Left/Volume -
- 3) Right/Volume +
- 4) Menu/exit
- 5) Down (CH Switch)
- 6) Up (CH Switch)
- 7) Confirm button/Video button (press 3 seconds for recording)

- 1) Standby: red light on
- 2) Power on: the indicator does not light
- 3) Paring: green light on
- 4) Record: blue light on
- 5) Stop recording: blue light does not light



HC-CARGO	161726	161728
Size	7" digital Screen	9" digital Screen
Operation Frequency	2400 - 2483.5MHz	
Receiving sensitivity	≤-86dBm(1MHZ QPSK MD300RE)	
Resolution	800×(RGB)×480	
Viewing angle (LR/UD)	L/R: 70/70 U/D: 50/70	
Contrast	500:1	
Luminance(cd/m2)	400	300
Response time (ms)	25	
Video format	AVI	
Storage method	SD card storage (256M-64G)	
Load Dump	DC 12+87V/400ms	
Operating temperature	-20°C~+60°C	
Storage temperature	-30°C~+80°C	
Input power	DC8V-32V (5W Max)	
Dimensions(L x W x T)	218X149X82 mm	256x179x82 mm

Monitor Menu Operation



Operation Menu



1) Pair setting:

Disconnect cameras first. Turn on the monitor and select the camera Channel (CAM 1, CAM 2 etc) by pushing the up/down buttons. Once Channel is set, press MENU button to select pairing icon, and press confirm button. The monitor is now in pairing mode and counting down from 50 second, then apply power to camera within 50 seconds.



2) Picture settings:

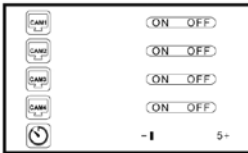
Select the picture settings on the menu and press the confirm button

1. Brightness setting: 0-10 (left / right button to adjust)
2. Contrast setting: 0-10 (left / right button to adjust)
3. Color setting: 0-10 (left / right button to adjust)



3) Mirror/Normal image setting:

Set CAM1/CAM2/CAM3/CAM4 image in 4 modes



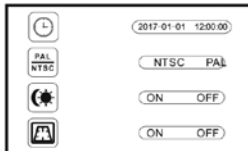
4) Auto Scan Setting

1. Set CAM1 / CAM2 / CAM3 / CAM4 channel auto scan settings mode on/off
2. Set camera auto scan time

Note:

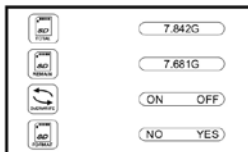
Note: When the monitor in SCAN mode, the CAM1/CAM2/CAM3/CAM4 image will switch automatically according the setting time.

Press t/s to quit the switch.



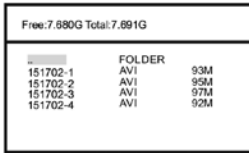
5) Function setting:

1. Recording time setting
2. NTSC or PAL system switch;
3. LED screen ambient light sensor on/off;
4. Reversing Ruler ON/OFF Setting: CAM2



6) SD card settings

1. SD card total capacity
2. SD card remain capacity
3. SD card storage cycle of video recording. ON: SD card full capacity, automatically overwrite. OFF: Stop recording when memory is full.
4. Formatting, all stored data will be cleared.



- 7) Save file playback
1. The video storage file can be played back through this menu.
 2. 151702 means recording date
 3. -1 means from camera 1 - 2 means from camera2... etc.



- 8) Video recording time setting:
1. You can choose 5 MIN or 10 MIN
- After 5 MIN or 10 MIN, it saves as a new file

2.

Note: The video files are AVI format. Normally, the video occupies about 600M with a single channel working for an hour. It occupies 2.4 G per hour with 4 channels working at the same time, but of smaller occupation due to the lower quality at night.

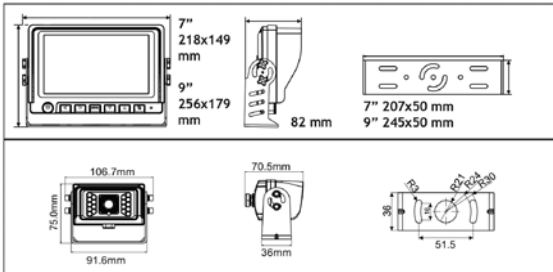
Note:

- 1) Press AV key 3 Second to turn on/off the recording function.
- 2) Standby mode: no recording; if recording before standby, recording will continue once power is back on.
- 3) Yellow SD card icon shown once SD card is in. No icon if no SD card.
ERR means SD card insert abnormal
Fullp means SD card is full - max 64GB
- 4) When signal is unstable, recording continue when detect image in 10s, if failed to detect image in 10s, recording will automatically stop.
- 5) When monitor in play condition, turn on/off/trriger will not work. After exit play, all functions return to normal.
- 6) Reverse trigger delay TRIG1 / TRIG2 / TRIG3 / TRIG4 Default 6S, can not be set.

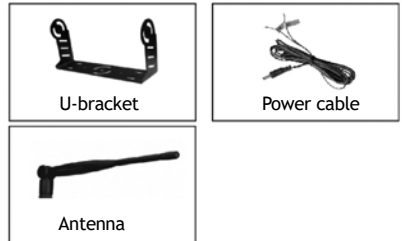
Camera

Camera	Digital Wireless Waterproof Camera
Transmission Power	18dBm
Image sensor	1/3 color CMOS
Effective pixels	NTSC:960(H)X480(V);PAL:960(H)X480(V)
Horizontal Resolution	600 TV Lines
IR-CUT	Automatically switch day and night mode
Minimum illumination	0 LUX 18PCS IR LED ON
Viewing angle	120°
Waterproof rating	IP69K
Shockproof rating	10G
Working voltage range	DC11-32V
Dimensions	106(W) x 75(H) x 70.4(D) mm

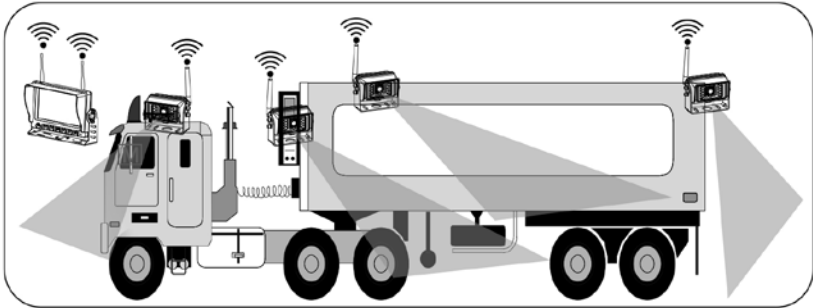
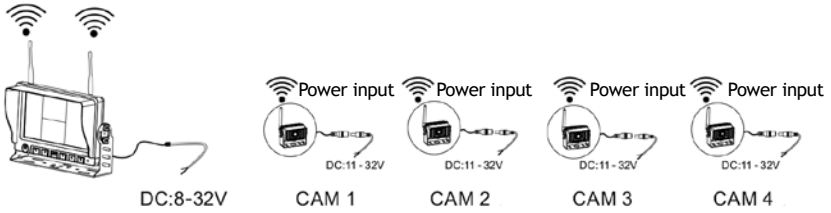
Dimensions



Packaging accessories



System connection diagram





7"/ 9" HD Digitales kabelloses DVR-System

Funktionen

- 7"/9" Farb-TFT-LCD mit hoher Auflösung, ABS-Monitorgehäuse verträgt hohe Temperaturen
- Geeignet für 64 GB SD-Karte mit automatischer Schutzfunktion
- Eingangsleistung: 8V-32V DC
- Digitale drahtlose Signalübertragung
- Monitorschaltung mit Schutz gegen Batterieumpolung (+/-)
- LED-Hintergrundbeleuchtung mit konstantem Strom-/Spannungsschutz
- Monitor OSD-Menü kann jedes Kanalkamerabild auf 4 Modi einstellen: NORMAL/SPIEGEL/AUF-ABWÄRTS
- Monitor OSD-Menü kann jedes Kanalkamerabild auf Bild-Loop-Wiedergabe (Auto-Scan) einstellen:
- Monitor OSD Menü kann verschiedene Display-Modelle einstellen.
- Monitor OSD-Menü kann Hinteranschlag ein-/ausschalten.
- 8G Vibrationsstufen
- IP69K wasserdichte Kamera

Notizen

- Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme.
- Rot ist Strom, Schwarz Masse, bitte richtig an das Fahrzeug "+" "-" anschließen, Spannungsbereich DC-8-32V.
- Bei der Installation sicherstellen, dass alle Kabel richtig sitzen.
- Dieser Monitor ist nicht wasserdicht und daher nicht für den Betrieb im Freien geeignet. Die Lüftungsöffnungen nicht blockieren.
- Zur Sicherstellung der wasserdichten Funktion darf das Kameragehäuse nicht zerlegt werden.
- Kein ätzendes chemisches Produkt, Reinigungsmittel oder Scheuermittel zur Reinigung von Monitor und Kamera verwenden.

Warnung

Die Wartungsarbeiten am System sind von Profis vorzunehmen, bitte nicht öffnen, um das System zu verbessern! Das System ist nur für den sicheren Betrieb von Maschinen und Anlagen vorgesehen. Für Unfälle wird keine Verantwortung übernommen!

Dieses Handbuch dient lediglich als Referenz. Sie erhalten keine Benachrichtigung über Änderungen in den Informationen. Die abschließende Auslegung steht dem Hersteller zu.

Monitor

- 1) Power
- 2) Links/Lautstärke -
- 3) Rechts/Lautstärke +
- 4) Menü/Beenden
- 5) Abwärts (CH-Schalter)
- 6) Aufwärts (CH-Schalter)
- 7) Bestätigungstaste/Videotaste (3 Sekunden für die Aufnahme drücken)

- (1) Standby: rote Anzeigenleuchte ein
- (2) Ein: Anzeigenleuchte erlischt
- (3) Pairing: grüne Anzeigenleuchte
- (4) Aufzeichnung: blaue Anzeigenleuchte
- (5) Aufnahme beenden: blaue Anzeigenleuchte erlischt



HC-CARGO	161726	161728
Monitor	TFT-LCD-Farbmonitor	TFT-LCD-Farbmonitor
Größe	7" Digitalbildschirm	9" Digitalbildschirm
Betriebsfrequenz	2400 - 2483.5MHz	
Empfangsempfindlichkeit	≤ -86dBm(1MHZ QPSK MD300RE)	
Auflösung	800×(RGB)×480	
Betrachtungswinkel (LR/OU)	L/R: 70/70 O/U: 50/70	
Kontrast	500:1	
Helligkeit (CD/m2)	400	300
Reaktionszeit (ms)	25	
Videoformat	AVI	
Speicherverfahren	SD Karte (256M-64G)	
Spannungsspitze	DC 12+87V/400ms	
Betriebstemperatur	-20°C~+60°C	
Lagertemperatur	-30°C~+80°C	
Eingangsleistung	DC8V-32V (5W Max)	
Abmessungen (L x B x T)	218x149x82 mm	256x179x82 mm



Monitor-Menübetrieb



Pairing



BildEinstellung



Normal/Spiegel



Auto-Scan-Einstellung



Funktionseinstellungen



SD-Karten-einstellungen



Wiedergabe-einstellungen

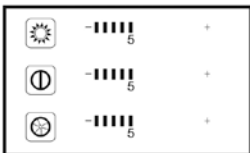


Aufnahme-einstellungen



1) Verbindungseinstellung:

Zuerst die Kameras trennen. Den Monitor einschalten und den Kamerakanal (CAM 1, CAM 2 etc.) durch Drücken der Auf-/Ab-Tasten wählen. Sobald der Kanal eingestellt ist, die Taste MENU zur Auswahl des Verbindungssymbols betätigen und bestätigen. Der Monitor befindet sich im Pairing-Modus und der Countdown von 50 Sekunden läuft. Dann die Kamera innerhalb von 50 Sekunden einschalten.



2) Bildeinstellungen:

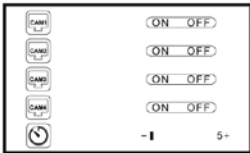
Bildeinstellungen im Menü wählen und die Bestätigungsschaltfläche betätigen.

1. Helligkeitseinstellung: 0-10 (Anpassung mit Taste links/rechts)
2. Kontrasteinstellung: 0-10 (Anpassung mit Taste links/rechts)
3. Farbeinstellung: 0-10 (Anpassung mit Taste links/rechts)



3) Spiegel-/Normalbildeinstellung:

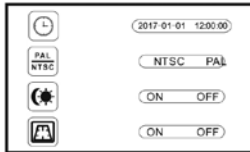
Ansicht von CAM1/CAM2/CAM3/CAM4 in 4 Modi einstellen.



4) Auto-Scan-Einstellung

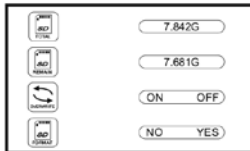
1. Kanal von CAM1 / CAM2 / CAM3 / CAM4 auf Auto stellen.
2. Kamera-Auto-Scan-Zeit einstellen

Hinweis: Wenn der Monitor im SCAN-Modus ist, wird das Bild von CAM1/CAM2/ CAM3/CAM4 automatisch entsprechend der Zeiteinstellung umgeschaltet. Drücken Sie t/s um die Umschaltung zu beenden.



5) Funktionseinstellung:

1. Aufnahmezeiteinstellung
2. Umschalter NTSC oder PAL System;
3. Umgebungslichtsensor für LED-Bildschirm EIN/AUS;
4. Einstellung Hilfslinien EIN/AUS (CAM2)



6) SD-Karteneinstellungen:

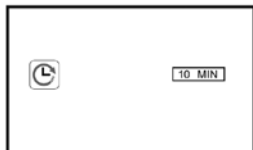
1. Gesamtkapazität der SD-Karte
2. Restkapazität der SD-Karte
3. Speicherzyklus der SD Karte für die Videoaufnahme
EIN: Volle Kapazität der SD-Karte, Automatisches Überschreiben
AUS: Beenden der Aufnahme bei vollem Speicher
4. Formatierung, alle gespeicherten Daten werden gelöscht.



Free: 7.880G Total: 7.891G		
	FOLDER	
151702-1	AVI	93M
151702-2	AVI	95M
151702-3	AVI	97M
151702-4	AVI	92M

7) Dateiwiedergabe speichern

1. Die Video-Speicherdatei kann über dieses Menü wiedergegeben werden.
2. 151702 ist das Aufnahmedatum
3. -1 bedeutet von Kamera 1, -2 bedeutet von Kamera 2 etc.. aufgenommen



8) Videoaufzeichnung Zeiteinstellung:

1. Zur Auswahl stehen 5 Min. oder 10 Min.
2. Nach 5 Min. oder 10 Min. erfolgt die Speicherung als neue Datei.

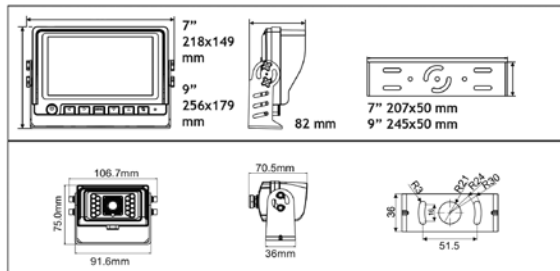
Hinweis: Die Videodateien haben das AVI-Format. Normalerweise nimmt das Video ca. 600 MB in Anspruch, wenn ein Kanal eine Stunde lang arbeitet. Es nimmt 2,4 GB pro Stunde mit 4 Kanälen gleichzeitig ein, hat aber aufgrund der geringeren Qualität bei Nacht weniger Platzbedarf.

Hinweis:

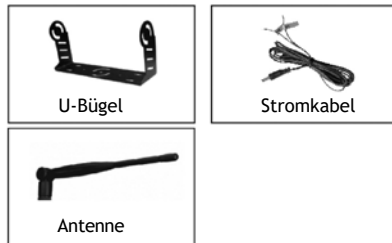
- 1) Die Taste AV 3 Sekunden zur Ein-/Ausschaltung der Aufnahmefunktion betätigen.
- 2) Standby-Modus: keine Aufnahme; bei Aufnahme vor dem Standby-Modus wird diese fortgesetzt, sobald der Strom wieder eingeschaltet ist.
- 3) Das gelbe SD-Kartensymbol erscheint, sobald die SD-Karte eingelegt wurde. Kein Symbol, wenn keine SD-Karte vorhanden ist.
ERR bedeutet SD-Karte falsch eingelegt.
Fullp bedeutet, dass die SD-Karte voll ist - max 64 GB.
- 4) Bei instabilem Signal läuft die Aufnahme weiter, wenn innerhalb von 10 Sekunden ein Bild erkannt wird, andernfalls wird die Aufnahme automatisch beendet.
- 5) Wenn der Monitor zur Wiedergabe verwendet wird, funktioniert der Ein-/Ausschalter nicht.
Nach Abschluss der Wiedergabe kehren alle Funktionen in den Normalzustand zurück.
- 6) Umkehrschalterverzögerung TRIG1 / TRIG2 / TRIG3 / TRIG4 Standard 6 s, kann nicht eingestellt werden.

Kamera	Drahtlose, wasserdichte Digitalkamera
Sendeleistung	18 dBm
Bildsensor	1/3" Color CMOS
Effektive Pixel	NTSC:960(H)X480(V); PAL:960(H)X480(V)
Horizontale Auflösung	600 TV-Linien
Infrarotfilter	Automatische Umschaltung auf Tag- und Nachtbetrieb
Minimale Beleuchtung	0 LUX (18-teilige IR-LED leuchtet)
Betrachtungswinkel	120°
Einstufung der Wasserdichtigkeit	IP69K
Einstufung der Stoßfestigkeit	10G
Betriebsspannungsbereich	DC11 - 32V
Abmessungen	106(B) x 75(H) x 70,4(T) mm

Abmessungen

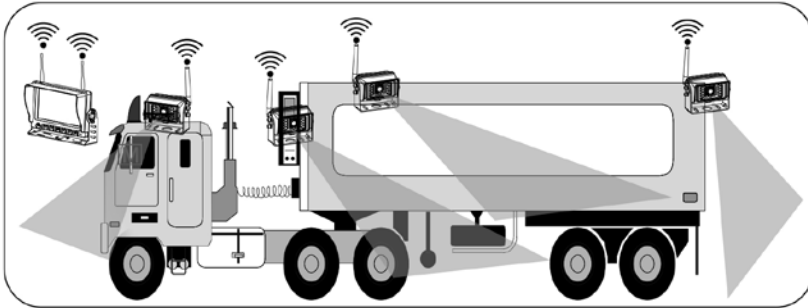
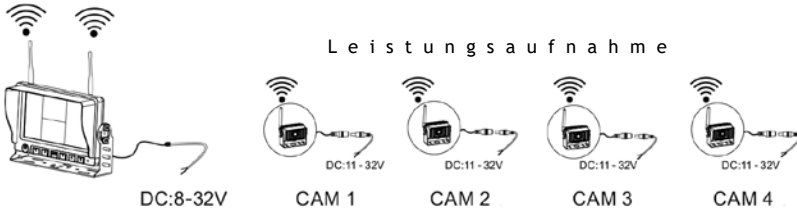


Zubehör





System-Anschlussplan





7"/9" High Definition digitalt trådløst DVR-system

Funktioner

- 7"/9" højopløsnings-TFT-LCD i farve. ABS-skærmmhus, som tåler høj temperatur
- Understøttelse af 64 GB SD-kort, med automatisk coverfunktion
- Indgangseffekt: 8V-32 V DC
- Digital trådløs signaltransmission
- Skærmerkredsløbet er beskyttet mod batterivending (+/-).
- LED-baggrundslys har konstant strøm-/spændingsbeskyttelse
- Skærmens OSD-menu kan indstille hvert kanalkamerabillede i 4 tilstande: NOR/MIR/OP/NED
- Skærmens OSD-menu kan indstille hvert kanalkamerabillede med loop-afspilning (automatisk scanning)
- Skærmens OSD-menu kan indstille forskellige visningsmodeller
- Skærmens OSD-menu kan tilbagestille måling til/fra
- 8G vibrationsklassificering
- IP69K vandtæt kamera

Noter

- Læs vejledningen før brug.
- Rød er strøm, sort er jord, tilslut dem korrekt til køretøjets strøm "+" "-" korrekt, spændingsområde DC-8-32 V
- Sørg for, at alle kabler forbindes korrekt ved installation
- Denne skærm er uden vandtæt funktion, ikke egnet til udendørs brug. Bloker ikke ventilationsåbningerne.
- Undgå selv at skille kamerahuset ad, da det ellers risikerer ikke at være vandtæt.
- Brug ikke slibende kemiske produkter, rengøringsmiddel eller skuremiddel til at rengøre skærm og kamera.

Advarsel

Systemvedligeholdelse skal foretages af fagfolk - åben ikke for at forbedre systemet!
Systemet er kun til sikker drift af maskinen og udstyr, og vi kan ikke holdes ansvarlige for ulykker!
Denne vejledning er kun til reference. Du får ikke besked om ændringer af oplysningerne.
Den endelige fortolkningsret tilhører fabrikanten.

Skærm

- 1) Tænd/sluk
 - 2) Venstre/lydstyrke -
 - 3) Højre/lydstyrke +
 - 4) Menu/afslut
 - 5) Ned (kanalskift)
 - 6) Op (kanalskift)
 - 7) Bekræftelsesknop/videoknap (tryk 3 sekunder for optagelse)
- 1) Standby: rødt lys tændt
 - 2) Tændt: indikatoren lyser ikke
 - 3) Parring: grønt lys tændt
 - 4) Optag: blåt lys tændt
 - 5) Stop optagelse: blåt lys ikke tændt



HC-CARGO	161726	161728
Skærmenhed	TFT-LCD-farveskærm	TFT-LCD-farveskærm
Størrelse	7" digital skærm	9" digital skærm
Driftsfrekvens	2400 - 2483.5MHz	
Modtagerfølsomhed	≤-86dBm(1MHz QPSK MD300RE)	
Opløsning	800×(RGB)×480	
Synsvinkel (LR/UD)	L/R: 70/70 U/D: 50/70	
Kontrast	500:1	
Lysstyrke (cd/m2)	400	300
Svartid (ms)	25	
Videoformat	AVI	
Opbevaringsmetode	SD card storage (256M-64G)	
Belastning	DC 12+87V/400ms	
Driftstemperatur	-20°C - +60°C	
Opbevaringstemperatur	-30°C - +80°C	
Indgangseffekt	DC8V-32V (5W Max)	
Dimensioner (L x B x T)	218x149x82 mm	256x179x82 mm

Brug af skærmenu



Parring



Billedindstilling



Nor/Mir



Indstilling af automatisk scanning



Funktionsindstillinger



Indstillinger for SD-kort



Afspilningsindstillinger



Indstillinger for optagelsestid



1) Indstilling for parring:

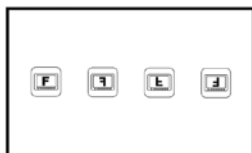
Afbryd kameraerne først. Tænd skærmen, og vælg kamerakanalen (CAM 1, CAM 2 etc.) ved at trykke på op/ned-knapperne. Når kanalen er indstillet, skal du trykke på MENU-knappen for at vælge parringsikonet, og tryk på bekræftelsesknappen. Skærmen er nu i parringstilstand og tæller ned fra 50 sekunder, derefter tændes der for kameraet inden for 50 sekunder.



2) Billedindstillinger:

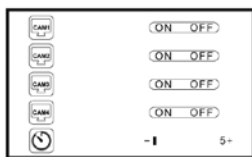
Vælg billedindstillingerne i menuen, og tryk på bekræftelsesknappen.

1. Lysstyrkeindstilling: 0-10 (venstre/højre-knap til justering)
2. Kontrastindstilling: 0-10 (venstre/højre-knap til justering)
3. Farveindstilling: 0-10 (venstre/højre-knap til justering)



3) Mirror/Normal billedindstilling:

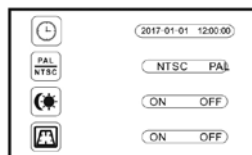
Indstil CAM1/CAM2/CAM3/CAM4 billede i 4 tilstande



4) Indstilling for automatisk scanning

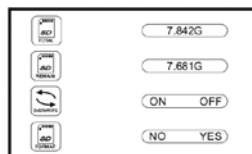
1. Indstil CAM1 / CAM2 / CAM3 / CAM4 tilstand med automatisk scanning til/fra
2. Indstil tid for automatisk scanning for kamera

Bemærk: Når skærmen er i scanningstilstand, skifter CAM1/CAM2/CAM3/CAM4 billedet automatisk i henhold til indstillingstiden. Tryk på t/s for at afslutte skiftet.



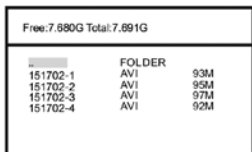
5) Funktionsindstilling:

1. Indstilling af optagetid
2. NTSC- eller PAL-systemskift;
3. LED-skærm sensor for omgivende lys til/fra;
4. Indstilling af vending af lineal TIL/FRA: CAM2

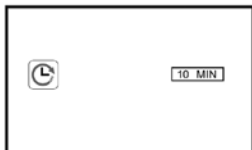


6) Indstillinger for SD-kort:

1. Samlet kapacitet for SD-kort
2. Resterende kapacitet for SD-kort
3. SD-kortlagringscyklus med videooptagelse. TIL: Fuld kapacitet for SD-kort, automatisk overskrivning. FRA: Stop optagelse, når hukommelsen er fuld.
4. Formatering, alle lagrede data ryddes.



- 7) Gem videooptagelser
1. Videolagringsfilen kan afspilles via denne menu.
 2. 151702 betyder optagelsesdato.
 3. -1 betyder fra kamera 1, -2: fra kamera 2 osv.



- 8) Tidsindstilling for videooptagelse:
1. Du kan vælge 5 MIN eller 10 MIN;
 2. Efter 5 MIN eller 10 MIN gemmes som en ny fil.

Bemærk: Videofilerne er i AVI-format. Normalt fylder videoen ca. 600 M med en enkelt kanal, som kører i en time. Den fylder 2,4 G pr. time med 4 kanaler, der arbejder på samme tid, men fylder mindre om natten på grund af den lavere kvalitet.

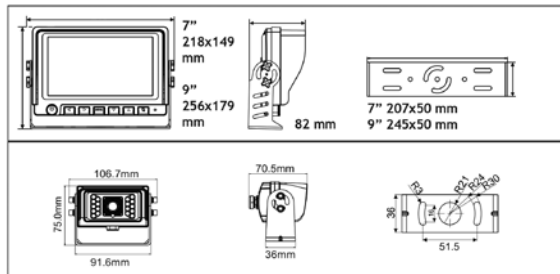
Bemærk:

- 1) Tryk på AV-tasten i 3 sekunder for at tænde/slukke optagelsesfunktionen.
- 2) Standbytilstand: ingen optagelse; Hvis optagelse før standby, fortsætter optagelse, når der tændes igen.
- 3) Gult SD-kortikon vist, når SD-kort er i. Intet ikon, hvis intet SD-kort.
ERR betyder indsættelse af SD-kort unormal.
Fullp betyder, at SD-kortet er fyldt - max 64 GB
- 4) Når signal er ustabilt, fortsætter optagelse hvis afbrydelse max varer 10 sek., ved afbrydelse i mere end 10 sek., stopper optagelse automatisk.
- 5) Når skærmen er i afspilningstilstand, virker tænd/sluk/trigger ikke. Efter afslutning af afspilning vender alle funktioner tilbage til normal.
- 6) Omvendt trigger-forsinkelse TRIG1 / TRIG2 / TRIG3 / TRIG4 Default 6S, kan ikke indstilles.

Kamera

Kamera	Digitalt trådløst vandtæt kamera
Transmissionseffekt	18 dBm
Billedsensor	1/3" farve-CMOS
Effektive pixels	NTSC:960(H)x480 (V); PAL:960(H)x480 (V)
Horizontal opløsning	600 TV-linjer
IR-CUT	Automatisk skift mellem dag- og nattilstand
Minimum belysning	0 LUX (18PCS IR LED TIL)
Synsvinkel	120°
Vandtæt klassificering	IP69K
Stødsikker klassificering	10G
Arbejdsspændingsområde	DC11 - 32 V
Dimensioner	106(B) x 75(H) x 70,4(D) mm

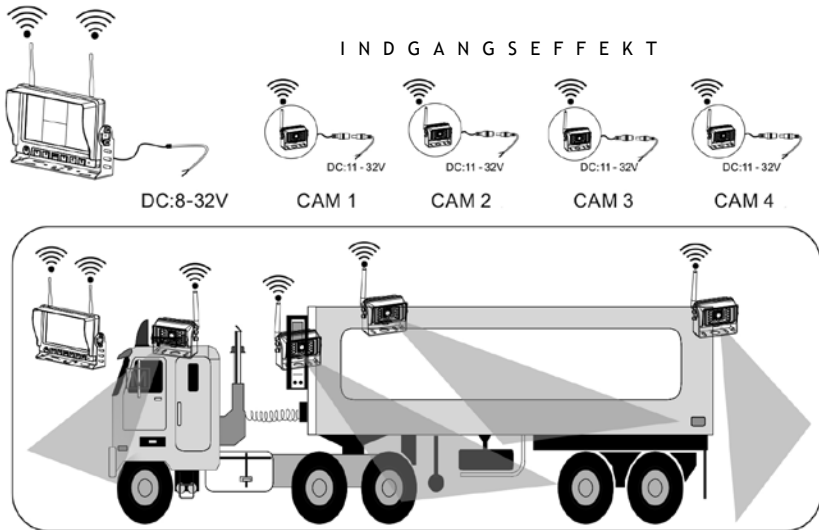
Dimensioner



Emballagetilbehør



Tilslutningsdiagram for system





Kit camera sans fil à enregistrement vidéo numérique haute définition 7"/ 9"

Caractéristiques

- Écran couleur TFT-LCD 7"/9" haute résolution. Le boîtier ABS du moniteur supporte des températures élevées
- Supporte les cartes SD 64 Go, avec fonction de couverture automatique
- Alimentation : 8 V - 32 V CC
- Transmission numérique sans fil des signaux
- Le circuit de moniteur a une protection contre l'inversion de polarité (+/-).
- Le rétro-éclairage LED a une protection tension/courant constant
- Le menu OSD de moniteur permet de régler l'image de la caméra pour chaque canal selon 4 modes : NOR/MIR/HAUT/BAS
- Le menu OSD de moniteur permet de régler l'image de la caméra pour chaque canal en lecture en boucle (scan auto)
- Le menu OSD de moniteur permet de régler différents modèles d'affichage
- Le menu OSD de moniteur permet d'activer/désactiver l'équerre
- Taux de vibrations 8G
- Caméra étanche IP69K

Notes

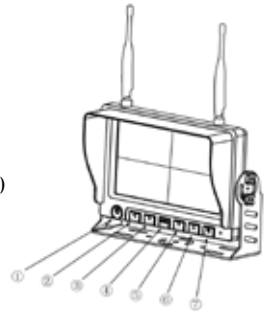
- Veuillez lire le manuel avant utilisation
- Le rouge correspond à l'alimentation, le noir correspond à la masse. Veuillez les connecter correctement aux bornes + et - du véhicule. Plage de tension 8 - 32 V CC
- Vérifiez que tous les câbles sont correctement connectés lors de l'installation
- Ce moniteur n'est pas étanche et ne convient pas pour une utilisation en extérieur.
N'obstruez pas les orifices de ventilation
- Pour garantir son étanchéité, ne démontez pas vous-même le boîtier de la caméra
- N'utilisez pas de produit chimique abrasif, de nettoyant ni de décapant pour nettoyer le moniteur et la caméra

Mise en garde

La maintenance du système doit être confiée à des professionnels, veuillez ne pas ouvrir pour améliorer le système !
Le système est uniquement destiné à une utilisation en toute sécurité des machines et équipements. Nous ne pouvons être tenus responsables en cas d'accident !
Ce manuel est pour référence seulement. Vous ne recevrez aucune notification des changements dans les informations.
Le droit final d'interprétation appartient au fabricant

Moniteur

- 1) Marche
- 2) Gauche / Volume -
- 3) Droit / Volume +
- 4) Menu/sortie
- 5) Bas (commutateur CH)
- 6) Haut (commutateur CH)
- 7) Bouton de confirmation/bouton vidéo (appuyez pendant 3 secondes pour enregistrer)
 - 1) Veille : voyant rouge allumé
 - 2) Marche : voyant éteint
 - 3) Synchronisation : voyant vert allumé
 - 4) Enregistrement : voyant bleu allumé
 - 5) Arrête de l'enregistrement : voyant bleu éteint



HC-CARGO	161726	161728
Dispositif d'affichage	Moniteur couleur TFT-LCD	Moniteur couleur TFT-LCD
Taille	Écran numérique 7"	Écran numérique 9"
Fréquence de fonctionnement	2400 - 2483.5MHz	
Sensibilité de réception	≤-86dBm(1MHz QPSK MD300RE)	
Résolution	800x(RGB)x480	
Angle de visionnement (LR/UD)	L/R: 70/70 U/D: 50/70	
Contraste	500:1	
Luminance (cd/m2)	400	300
Temps de réponse (ms)	25	
Format vidéo	AVI	
Méthode de stockage	SD card storage (256M-64G)	
Coupeure alimentation électrique	DC 12+87V/400ms	
Température de fonctionnement	-20°C-+60°C	
Température de stockage	-30°C-+80°C	
Puissance d'entrée	DC8V-32V (5W Max)	
Dimensions (L x l x T)	218x149x82 mm	256x179x82 mm



Moniteur Menu de fonctionnement



Synchronisa



Réglage de l'image



Nor / Mir



Paramétrage de scan automatique



Paramètres de fonction



Paramètres de la carte SD



Paramètres de lecture



Paramètres de temps d'enregistrement



1) Réglage de synchronisation :

Commencez par déconnecter les caméras. Allumez le moniteur et choisissez le canal de caméra (CAM 1, CAM 2, etc.) en appuyant sur les touches haut/bas. Une fois le canal réglé, appuyez sur la touche MENU pour sélectionner l'icône d'appariement et appuyez sur la touche de confirmation. Le moniteur est en mode de synchronisation et lance un compte à rebours de 50 secondes puis alimente la caméra dans les 50 secondes.



2) Paramètres de l'image :

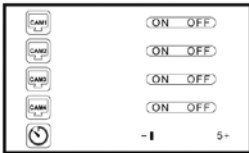
Sélectionnez les paramètres d'image dans le menu et appuyez sur la touche de confirmation

1. Réglage de la luminosité : 0-10 (touche gauche / droite pour régler)
2. Réglage du contraste : 0-10 (touche gauche / droite pour régler)
3. Réglage de la couleur : 0-10 (touche gauche / droite pour régler)



3) Paramètre d'image miroir/normal :

Définir l'image CAM1/CAM2/CAM3/CAM4 en 4 modes

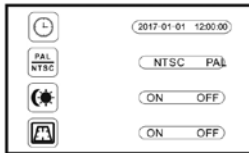


4) Paramétrage de scan auto

1. Définir le canal auto CAM1 / CAM2 / CAM3 / CAM4 Paramètres mode de scan marche/arrêt
2. Définir la durée de scan auto de caméra

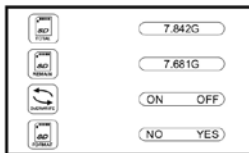
Remarque : Lorsque le moniteur est en mode SCAN, l'image CAM1/CAM2/CAM3/CAM4 changera automatiquement selon la durée réglée.

Appuyez sur t/s pour annuler l'alternance.



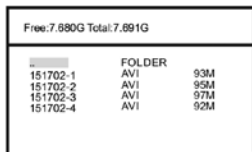
5) Réglage de la fonction :

1. Réglage de la durée d'enregistrement
2. Sélection du système NTSC ou PAL
3. Capteur de lumière ambiante de l'écran LED activation/désactivation.
4. Réglage de l'inversion de règle marche/arrêt : CAM2



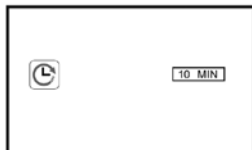
6) Paramètres de la carte SD :

1. Capacité totale de la carte SD
2. Capacité restante de la carte SD
3. Cycle de stockage de la carte SD de l'enregistrement vidéo. MARCHÉ : Carte SD pleine, écraser automatiquement. ARRÊT : Arrêter l'enregistrement lorsque la mémoire est pleine.
4. Formatage, toutes les données mémorisées seront effacées.



7) Lecture du fichier sauvegardé

1. Le fichier de stockage vidéo peut être lu par le biais de ce menu.
2. 151702 correspond à la date d'enregistrement
3. -1 correspond à la caméra 1, -2 à la camera 2, etc.



8) Réglage de la durée de l'enregistrement vidéo :

1. Vous pouvez choisir entre 5 MIN et 10 MIN
2. Après 5 MIN ou 10 MIN, la sauvegarder est effectuée dans un nouveau fichier

Remarque : Les fichiers vidéo sont au format AVI. Normalement, la vidéo occupe un espace d'environ 600 Mo avec un seul canalactif pendant une heure. Elle occupe un espace de 2,4 Go / heure avec 4 canaux actifs en même temps, mais l'espace occupé est réduit la nuit en raison d'une qualité inférieure.

Remarque :

- 1) Appuyez sur la touche AV pendant 3 secondes pour activer/désactiver la fonction d'enregistrement.
- 2) Mode veille : aucun enregistrement ; en cas de passage en veille pendant un enregistrement, celui-ci reprendra automatiquement au retour en mode actif.
- 3) L'icône de carte SD jaune apparaît une fois la carte SD insérée. Aucune icône n'apparaît s'il n'y a pas de carte SD. ERR indique un problème lors de l'insertion de la carte SD. Fullp signifie que la carte SD est pleine - max 64 Go
- 4) Lorsque le signal est instable, l'enregistrement continue lorsqu'une image est détectée dans un délai de 10 secondes. Si aucune image n'est détectée pendant 10 secondes, l'enregistrement s'arrête automatiquement.
- 5) Lorsque le moniteur présente les conditions de lecture, les fonctions marche/arrêt/déclenchement ne fonctionneront pas. Après avoir quitté la lecture, toutes les fonctions reviennent au mode normal.
- 6) Le délai de déclencheur inverse TRIG1 / TRIG2 / TRIG3 / TRIG4 6S par défaut ne peut pas être réglé.

Caméra

Caméra

Puissance de transmission

Capteur d'image

Nombre de pixels effectifs

Résolution horizontale

IR-CUT

Illumination minimale

Angle de visionnement

Catégorie d'étanchéité

Cote antichoc

Plage de tension de fonctionnement

Dimensions

Caméra numérique sans fil étanche

18 dBm

CMOS couleur 1/3"

NTSC : 960(H) X 480(V) ; PAL : 960(H) X 480(V)

600 lignes TV

Passage automatique en mode jour et nuit

0 LUX (18 PCS IR LED ALLUMÉE)

120°

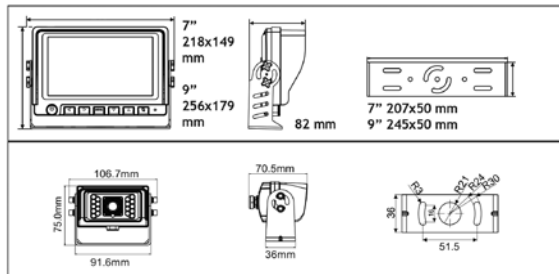
IP69K

10G

11 - 32 V CC

106 (L) x 75 (H) x 70,4 (P) mm

Dimensions

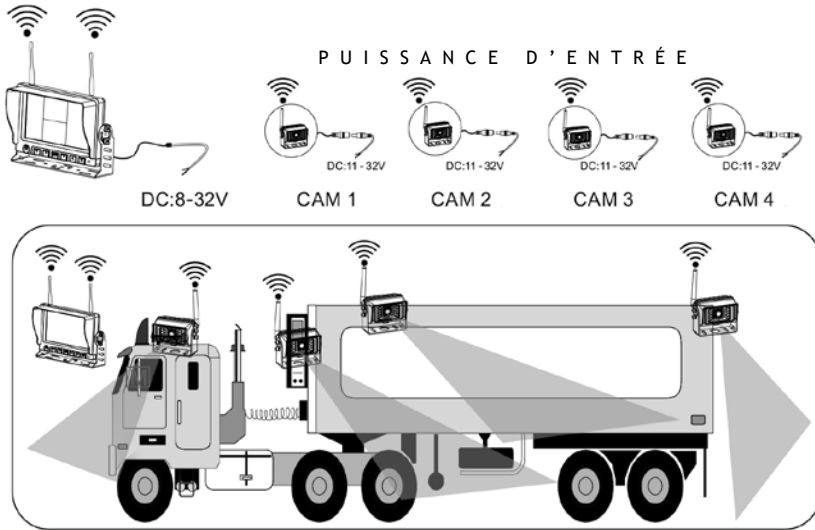


Accessoires fournis





Schéma de raccordement du système





7"/9" högupplöst digitalt trådlöst DVR-system

Funktioner

- 7"/9" högupplöst TFT-LCD-färgskärm. ABS-monitorns hölje tål höga temperaturer
- Stöder 64 GB SD-kort, med automatisk aktivering av skyddslock
- Matningsspänning: 8V-32V DC
- Digital trådlös signalöverföring
- Strömkretsen har ett skydd mot felvända batteripoler (+/-).
- LED-bakgrundsbelysning med konstantströms-/spänningskydd
- Monitorns OSD-meny ger möjligheten att ställa in kamerabilden för varje kanal i 4 lägen: NOR/SPEGEL/UPP/NED
- Monitorns OSD-meny ger möjligheten att ställa in kamerabilden för varje kanal på loopad uppspelning (auto scan)
- Monitorns OSD-meny ger möjligheten att ställa in en annan displaymodell
- Monitorns OSD-meny kan användas för att slå på/stänga av den bakre mätaren
- 8G vibrationsklassning
- Kamerans kapslingskydd/vattentäthet: IP69K

Anmärkningar

- Läs bruksanvisningen innan du använder enheten
- Röd är ström, svart är jord, anslut dem till bilens plus- "+" och minuspoler "-" korrekt, spänningsintervall DC-8-32V
- Se till att alla kablar är ordentligt anslutna
- Denna monitor är inte vattentät och lämpar sig därför inte för utomhusbruk. Täck inte för ventilationshålen
- För att inte försämra kamerahusets skydd mot vatten, ska du inte demontera kamerahuset själv
- Använd inte frätande kemiska produkter, rengöringsmedel eller skurmedel för att rengöra bildskärmen eller kameran

Varning

Systemunderhåll måste utföras av proffs. Vänligen öppna inte höljet för att försöka förbättra systemet! Systemet är endast avsett för säker drift av maskiner och utrustning. Vi tar inget ansvar för eventuella olyckor! Denna bruksanvisning är endast avsedd att fungera som referens. Du får inget meddelande om ändringar i informationen. Den slutgiltiga tolkningsrätten ligger hos tillverkaren

Bildskärm

- 1) Strömbrytare
- 2) Vänster/volym -
- 3) Höger/volym +
- 4) Meny/avsluta
- 5) Ned (CH-omkopplare)
- 6) Upp (CH-omkopplare)
- 7) Bekräfta-knapp/Video-knapp (tryck och håll in i 3 sekunder för inspelning)

- 1) Standby: rött ljus på
- 2) Slå på: indikatorn lyser inte
- 3) Parkoppling: grönt ljus på
- 4) Spela in: blått ljus på
- 5) Stoppa inspelning: blått ljus lyser inte



HC-CARGO	161726	161728
Visningsenhet	TFT-LCD färgskärm	TFT-LCD-färgskärm
Storlek	7" digital skärm	9" digital skärm
Driftfrekvens	2400 - 2483.5MHz	
Mottagarens känslighet	≤-86dBm(1MHZ QPSK MD300RE)	
Upplösning	800x(RGB)x480	
Betraktningvinkel (LR/UD)	L/R: 70/70 U/D: 50/70	
Kontrast	500:1	
Luminans (cd/m ²)	400	300
Svarstid (ms)	25	
Videoformat	AVI	
Lagringsmetod	SD card storage (256M-64G)	
Load Dump	DC 12+87V/400ms	
Drifttemperatur	-20°C-+60°C	
Temperatur vid förvaring	-30°C-+80°C	
Spänningsmatning	DC8V-32V (5W Max)	
Mått (L x B x D)	218x149x82 mm	256x179x82 mm



Monitormeny drift



Parkoppla



Bildinställning



Nor/Mir



Auto Scan-inställning



Funktionsinställningar



SD-kortinställningar

Avspelnings-
inställningarInställningar
inspelningstid

1) Parkopplingsinställning:

Koppla från kamerorna först. Slå på skärmen och välj kamerakanalen (CAM 1,

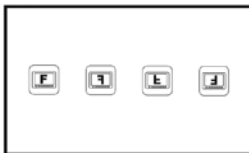
CAM 2 osv.) genom att trycka på upp/ned-knapparna. När kanalen är inställd, tryck på MENY-knappen för att välja parkopplingsikonen och tryck på Bekräfta-knappen. Bildskärmen är nu i parkopplingsläge och räknar ner från 50 sekunder, skärmen spänningsmatar därefter kameran inom 50 sekunder.



2) Bildinställningar:

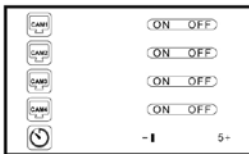
Välj Bildinställningar på menyn och tryck på knappen Bekräfta

1. Ljusstyrka: 0-10 (vänster/höger för att justera)
2. Kontrast: 0-10 (vänster/höger för att justera)
3. Färg: 0-10 (vänster/höger för att justera)



3) Spegel/Normal bildinställning:

Inställning av bild från CAM1/CAM2/CAM3/CAM4 i 4 lägen

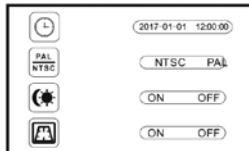


4) Auto Scan-inställning

1. Välj CAM1 / CAM2 / CAM3 / CAM4 kanal auto skan-inställningsläge på/av
2. Välj auto scan-tid för kameran

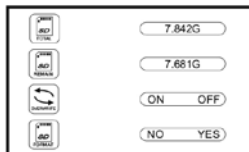
Obs: När monitorn är i SCAN-läge byter CAM1/CAM2/CAM3/CAM4 bild automatiskt baserat på den inställda tiden.

Tryck på t/s för att avsluta inställningen.



5) Funktionsinställning:

1. Inspelningstid
2. Omkopplare för NTSC- eller PAL-system;
3. LED-skärmens sensor för omgivande ljus på/av;
4. Referenslinjer ON/OFF-inställning: CAM2



6) SD-kortinställningar:

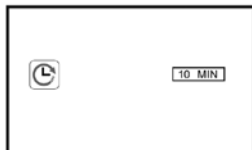
1. SD-kort total kapacitet
2. SD-kort återstående kapacitet
3. SD-kort lagringscykel för videoinspelning. ON: SD-kort full kapacitet, skriv över automatiskt. OFF: Stoppa inspelning när minnet är fullt.
4. Formatering, raderar alla lagrade data.



Free: 7.880G Total: 7.891G		
	FOLDER	
151702-1	AVI	93M
151702-2	AVI	95M
151702-3	AVI	97M
151702-4	AVI	92M

7) Spara fil för uppspelning

1. Den sparade videofilen kan spelas upp via denna meny.
2. 151702 är inspelningsdatumet
3. -1 betyder från kamera 1, -2 betyder från camera2... osv.



8) Tidsinställning för videoinspelning:

1. Du kan välja 5 MIN eller 10 MIN;
2. Efter 5 MIN eller 10 MIN sparas den som en ny fil

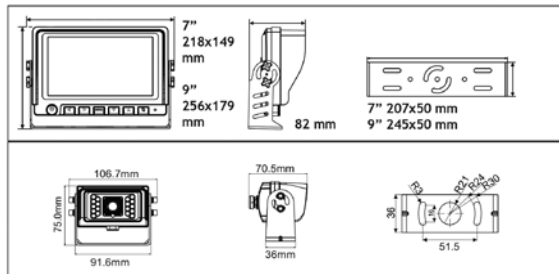
Obs: Videofilerna är i AVI-format. Normalt upptar videon ca 600M med en enda kanal vid en timmes arbete. Det upptar 2,4 G per timme med 4 kanaler igång samtidigt, men kräver mindre minneskapacitet på grund av lägre kvaliteten på natten.

Obs:

- 1) Tryck på AV i 3 sekunder för att slå på/stänga av inspelningsfunktionen.
- 2) Standby-läge: ingen inspelning; vid inspelning innan standby kommer inspelningen kommer att fortsätta när strömmen slås på igen.
- 3) Den gula SD-kortikonen visas när SD-kortet är isatt. Ingen ikon om inget SD-kort har satts i. ERR betyder att SD-kortet har satts i felaktigt
Fullp betyder att SD-kortet är fullt - max 64 GB
- 4) När signalen är instabil fortsätter inspelningen när en bild detekteras inom 10s, om ingen bild detekteras inom 10 s, stoppas inspelningen automatiskt.
- 5) När monitorn i play-läge (avspelning) kan inte på/av/triggern inte användas. Efter att play-läget avslutas återgår alla funktioner till det normala.
- 6) Fördröjning, omvänd avtryckare TRIG1 / TRIG2 / TRIG3 / TRIG4 standard 6S, kan inte ställas in.

Kamera

Kamera	Trådlös vattentät digitalkamera
Sändareffekt	18 dBm
Bildsensor	Färg 1/3" CMOS
Effektiva pixlar	NTSC:960(H)X480(V); PAL:960(H)X480(V)
Horisontell upplösning	600 TV-linjer
IR-CUT	Växlar automatiskt mellan dag- och nattläge
Minsta belysningsnivå	0 LUX (18ST IR LED PÅ)
Betraktningvinkel	120°
Vattentäthet	IP69K
Stötskyddad	10 G
Driftspänningsområde	DC11 - 32V
Mått	106 (B) x 75 (H) x 70,4 (D) mm

Mått**Förpackningar tillbehör**

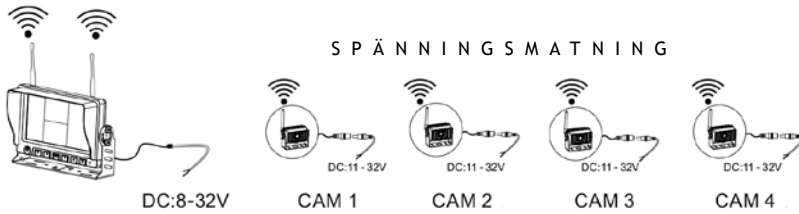
U-fäste

Strömkabeln

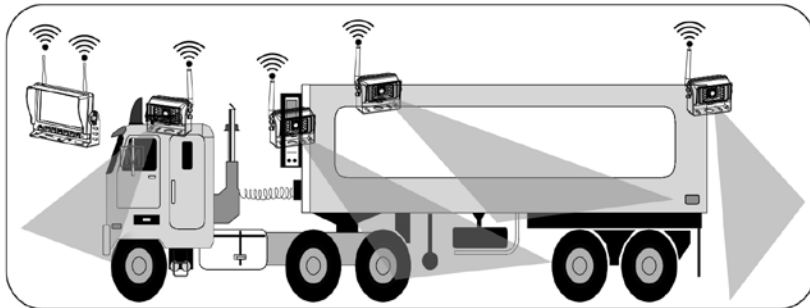
Antenn



Kopplingschema system



SPÄNNINGSMÄTNING





Sistema di videosorveglianza DVR digitale wireless ad alta definizione da 7"/ 9"

Caratteristiche

- 7"/9" ad alta risoluzione a colori TFT-LCD. Alloggiamento monitor ABS resistente a temperature elevate
- Supporta scheda DS da 64 GB, con funzione di copertura automatica
- Potenza assorbita: 8V-32V DC
- Trasmissione del segnale wireless digitale
- Il circuito del monitor è dotato di protezione per l'inversione di polarità batteria (+ /-).
- La retroilluminazione a LED è dotata di protezione dalla corrente /tensione costante
- Dal menù OSD del monitor si può visualizzare la ripresa da ogni telecamera in 4 modalità: NOR/MIR/UP/DOWN
- Dal menù OSD del monitor si può visualizzare la ripresa di ogni immagine in modalità Loop Playback (scansione automatica)
- Dal menù OSD del monitor si possono impostare diverse modalità di visualizzazione
- Dal menù OSD del monitor si può attivare e disattivare l'indicatore
- Classe di vibrazioni 8G
- Telecamera impermeabile IP69K

Note

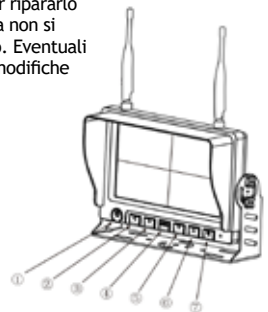
- Leggere il manuale prima dell'utilizzo
- Il cavo di colore rosso rappresenta l'alimentazione, il nero la terra. Collegare al "+" "-" dell'alimentazione del veicolo correttamente, la tensione DC-8-32V
- Assicurarsi che tutti i cavi siano collegati correttamente nell'installazione
- Questo Monitor non è impermeabile, quindi non adatto all'uso esterno. Non ostruire i fori di ventilazione
- Per non compromettere le caratteristiche di impermeabilità, non smontare l'alloggiamento della telecamera
- Non utilizzare prodotti chimici o detergenti corrosivi o raschiare il monitor e la telecamera per pulirli

Avviso

La manutenzione del sistema deve essere eseguita da professionisti, non aprire il sistema per ripararlo o simile! Il sistema è solo per il funzionamento sicuro di macchine e attrezzature, l'azienda non si assume alcuna responsabilità per eventuali incidenti! Questo manuale è solo di riferimento. Eventuali modifiche alle informazioni contenute saranno apportate senza previo avviso. Il diritto di modifiche finali alla manualistica è di responsabilità del produttore

Monitor

- 1) Alimentazione
- 2) Sinistra/Volume -
- 3) Right / Volume +
- 4) Menù/uscita
- 5) Giù (interruttore a levetta)
- 6) Su (interruttore a levetta)
- 7) Tasto di conferma/Tasto Video (tenere premuto per 3 secondi per la registrazione)
 - 1) Standby: luce rossa accesa
 - 2) Accensione: l'indicatore non si accende
 - 3) Associazione: luce verde
 - 4) Registrazione: luce blu
 - 5) Interrompi registrazione: la luce blu non si accende



HC-CARGO	161726	161728
Dispositivo di visualizzazione	Monitor TFT-LCD a colori	Monitor LCD a colori
Dimensioni	Schermo 7" digitale	Schermo 9" digitale
Frequenza di funzionamento	2400 - 2483.5MHz	
Sensibilità di ricezione	≤ -86dBm(1MHZ QPSK MD300RE)	
Risoluzione	800×(RGB)×480	
Angolo di visione (LR/UD)	L/R: 70/70 U/D: 50/70	
Contrasto	500:1	
Luminanza (CD/m2)	400	300
Tempo di risposta (ms)	25	
Formato video	AVI	
Metodo di memorizzazione	Scheda di memoria SD (256M - 64G)	
Smorzamento del carico	DC 12 + 87V/400MS	
Temperatura di funzionamento	-20°C - +60°C	
Temperatura di stoccaggio	-30°C - +80°C	
Potenza in ingresso	DC8V-32V (5W Max)	
Dimensioni (L x l x P)	218x149x82 mm	256x179x82 mm



Menu operativo



Coppia



Impostazione immagine



Nor/Mir



Impostazione di scansione automatica



Impostazioni della funzione



Impostazioni della scheda SD



Impostazioni di riproduzione

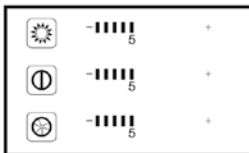


Registrare le impostazioni di tempo



1) Impostare accoppiamento immagine:

Disconnettere innanzitutto le telecamere. Accendere il monitor e selezionare il canale di ripresa telecamera (CAM 1, CAM 2 ecc.) premendo i tasti su/giù. Dopo aver impostato il canale, premere il tasto MENU per selezionare l'icona di associazione e premere il tasto di conferma. Il monitor è ora in modalità di associazione e ha iniziato il conto alla rovescia da 50 secondi. Accendere la telecamera entro 50 secondi.



2) Impostazioni immagine:

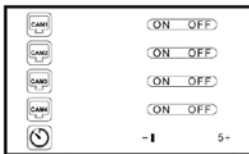
Selezionare le impostazioni d'immagine nel menù e premere il tasto di conferma

1. Impostazione della luminosità: 0-10 (regolazione con i tasti sinistro / destro)
2. Impostazione del contrasto: 0-10 (regolazione con i tasti sinistro / destro)
3. Impostazione del colore: 0-10 (regolazione da tasti sinistro / destro)



3) Impostazione dell'immagine Normal/Mirror:

Impostare l'immagine CAM1/CAM2/CAM3/CAM4 nelle 4 modalità

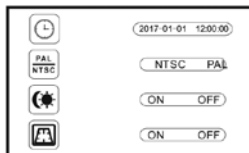


4) Impostazione scansione automatica

1. Impostare la modalità impostazione di scansione automatica canale CAM1 / CAM2 / CAM3 / CAM4 su abilitato/disabilitato (on/off)
2. Impostare il tempo di scansione automatica telecamera

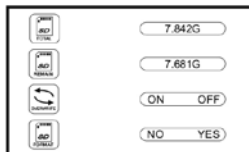
Nota: Quando il monitor è in modalità di scansione (SCAN), l'immagine CAM1/ CAM2/CAM3/CAM4 commuta automaticamente

in base al tempo impostato. Premere t/s per interrompere la commutazione.



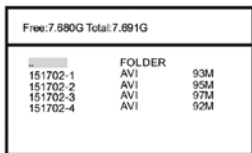
5) Impostazione della funzione:

1. Impostazione del tempo di registrazione
2. Interruttore di sistema NTSC o PAL;
3. Sensore di luce ambientale schermo a LED acceso/spento;
4. Impostazione inversione righe ON/OFF: CAM2



6) Impostazioni scheda SD:

1. Capacità totale scheda SD
2. Capacità residua scheda SD
3. Ciclo di memorizzazione scheda SD per registrazione video.
ON: piena capacità scheda SD, sovrascrittura automatica.
OFF: interrompe la registrazione quando la memoria è piena.
4. Formattazione, verranno cancellati tutti i dati memorizzati.



7) Riproduzione file salvato

1. Il file di memorizzazione video può essere riprodotto attraverso questo menù.
2. 151702 indica la data di registrazione
3. -1 indica dalla telecamera 1, -2 indica dalla telecamera 2... ecc.



8) Impostazione del tempo di registrazione video:

1. È possibile scegliere tra 5 e 10 MIN;
 2. Dopo 5 o 10 MIN, viene salvato un nuovo file
- Nota: I file video sono in formato AVI. Normalmente, il video utilizza circa 600 M con un singolo canale operativo per un'ora. Con 4 canali operativi contemporaneamente utilizza 2,4 G all'ora, ma l'utilizzo è inferiore per la minore qualità in notturna.

Nota:

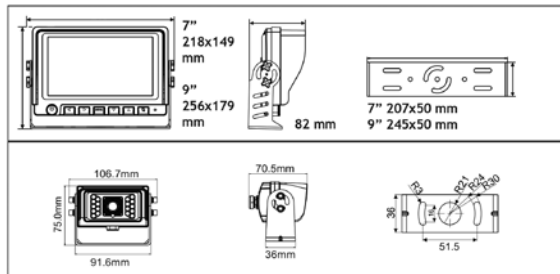
- 1) Premere il tasto AV per 3 secondi per attivare/disattivare la funzione di registrazione.
- 2) Modalità standby: nessuna registrazione; se prima dello standby era in corso una registrazione, verrà ripresa alla riattivazione.
- 3) L'icona gialla della scheda SD viene visualizzata dopo aver inserito la scheda SD. Se non è presente nessuna scheda SD non viene visualizzata nessuna icona.
ERR indica un inserimento anomalo della scheda SD
Full indica che la scheda SD è piena - max 64GB
- 4) Se il segnale è instabile, la registrazione prosegue quando rileva un'immagine entro 10s, se non riesce a rilevare un'immagine entro 10s, la registrazione si arresta automaticamente.
- 5) Se il monitor è in riproduzione, la funzione abilita /disabilita/attiva non è selezionabile. Al termine della riproduzione, tutte le funzioni sono riportate in modalità normale.
- 6) Non è possibile impostare l'inversione ritardo attivazione TRIG1 / TRIG2 / TRIG3 / TRIG4 predefinito 6S.

Telecamera

Telecamera
Potenza di trasmissione
Sensore di immagine
Pixel effettivi
Risoluzione orizzontale
IR-CUT
Illuminazione minima
Angolo di visione
Classe di impermeabilizzazione
Classe di resistenza agli urti
Gamma di tensione di funzionamento
Dimensioni

Macchina fotografica impermeabile senza fili digitale
18dBm
Color 1/3" CMOS
NTSC:960(H)X480(V); PAL:960(H)X480(V)
600 linee TV
Giorno e notte automaticamente cambiare modalità
0 LUX (18PCS IR LED ACCESO)
120°
IP69K
10G
DC11 - 32V
106(W) x 75(H) x 70.4(D) mm

Dimensioni

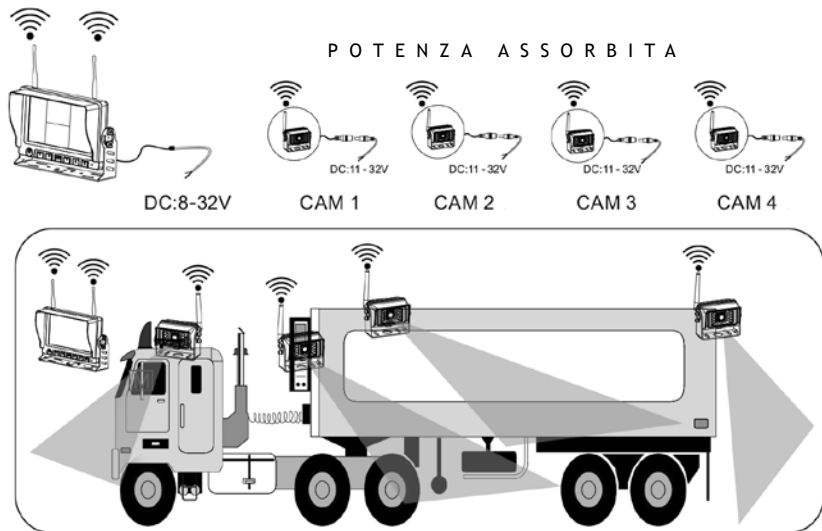


Accessori per imballaggio





Schema di collegamento del sistema





7"/ 9" HD digitale draadloze DVR systeem

Functies

- 7"/9" hoge resolutie kleur TFT-LCD. ABS monitorbehuizing is bestand tegen hoge temperaturen
- Ondersteuning 64 GB SD-kaart, met automatische back up functie
- Ingangsspanning: 8V-32V DC
- Draadloze digitale signaaloverdracht
- Monitorcircuit is beveiligd tegen verwisselde polariteit (+/-).
- LED-achtergrondverlichting heeft constante stroom/spanningsbeveiliging
- Monitor OSD-menu kan elk kanaalcamerabeeld in 4 wijzen instellen: NOR/MIR/OMHOOG/OMLAAG
- Monitor OSD-menu heeft een terug speel functie (auto scan) op elke camera
- Monitor OSD-menu kan een ander beeld weergave instellen
- Monitor OSD-menu kan achteruitrijschakelaar in- / uitschakelen
- 8G trillingsklasse
- IP69K waterdichte camera

Notities

- Lees de handleiding vóór gebruik
- Rood is voeding, zwart is massa, sluit deze correct aan op voeding "+ -", DC-8-32V spanningsbereik
- Zorg dat alle netwerkkabels correct worden geïnstalleerd
- Deze monitor is niet waterbestendig en is niet geschikt voor buitengebruik. Blokkeer de ventilatieopeningen niet
- Demonteer de camerabehuizing niet om de waterdichte functie te garanderen
- Gebruik geen chemische producten, reinigingsmiddelen of schuurmiddelen om de monitor en camera schoon te maken

Waarschuwing

Het onderhoud van het systeem moet uitgevoerd worden door professionals. Open het systeem niet om het te verbeteren!

Het systeem dient uitsluitend voor een veilig gebruik van machine en apparatuur. Wij kunnen niet verantwoordelijk worden gesteld voor ongevallen!

Deze handleiding is alleen ter referentie. U krijgt geen melding over wijzigingen in de informatie. Het uiteindelijke recht van interpretatie ligt bij de fabrikant

Monitor

- 1) Power
- 2) Left/Volume -
- 3) Right / Volume +
- 4) Menu/uitgang
- 5) Down (CH Switch)
- 6) Up (CH Switch)
- 7) Confirm buttom/Video knop (druk 3 seconden voor opname)

- 1) stand-by: rood lampje aan
- 2) Power ingeschakeld: de indicator brandt niet
- 3) Paring: groen lampje aan
- 4) Recording: blauw lampje aan
- 5) Stop Recording: blauw lampje brandt niet



HC-CARGO	161726	161728
Weergaveapparaat	TFT-LCD kleurenmonitor	TFT-LCD kleurenmonitor
schermdiagonaal	7" digitaal scherm	9" digitaal scherm
Werkfrequentie	2400 - 2483,5MHz	
Inkomende gevoeligheid	≤ 86dBm(1MHz QPSK MD300RE)	
Resolutie	800 × (RGB) × 480	
Kijkhoek (LR/UD)	L/R: 70/70 U/D: 50/70	
Contrast	500:1	
Helderheid (cd/m ²)	400	300
Responstijd (ms)	25	
Video-formaat	AVI	
Opslagmethode	SD kaartopslag (256M - 64G)	
Verbruik in rust	DC 12 + 87V/400MS	
Werktemperatuur	-20°C~+60°C	
Opslagtemperatuur	-30°C~+80°C	
Ingangsspanning	DC8V-32V (5W Max)	
Afmetingen (L x B x D)	218x149x82 mm	256x179x82 mm

Monitor Menu operatie



Paar



Beeldinstelling



Nor / Mir



Automatische Scaninstelling



Functie-instellingen



SD kaartinstellingen



Afspeelinstellingen

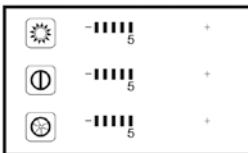


Instellingen opnametijd



1) Koppel instelling:

Camera eerst loskoppelen. Zet de monitor aan en selecteer het camera-kanal (CAM 1, CAM 2 enz) door op de up/down knoppen te drukken Druk op de Menu-knop nadat het kanaal is ingesteld Selecteer het pictogram van de pairing-modus en druk op de knop Bevestigen. De monitor is nu in de pairing-modus en telt af vanaf 50 seconden. Schakel vervolgens de stroom naar de camera binnen 50 seconden in.



2) Beeldinstellingen:

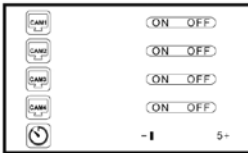
Selecteer de beeldinstellingen in het menu en druk op de knop Bevestigen

1. De instelling van de helderheid: 0-10 (links/rechts-knop ter aanpassing)
2. Contrast instellen: 0-10 (links/rechts-knop ter aanpassing)
3. Kleur kader: 0-10 (links/rechts-knop ter aanpassing)



3) Spiegel/normale afbeelding instelling:

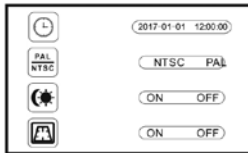
CAM1/CAM2/CAM3/CAM4 afbeelding in te stellen in 4 modi



4) Auto Scan instelling

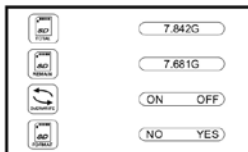
1. CAM1 instellen / CAM2 / CAM3 / CAM4 kanaal auto scanmodus instellingen aan/uit
2. Stel de automatische scantijd van de camera

Opmerking: Wanneer de monitor in de scanmodus staat, zal de CAM1/CAM2/CAM3/CAM4 afbeelding automatisch schakelen naargelang de instelling. Druk op t/s om het schakelen te verlaten.



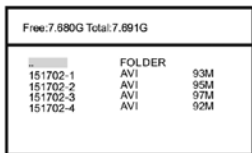
5) Functie-instelling:

1. Instelling opnametijd
2. NTSC- of PAL-systeem overschakelen;
3. LED-scherm sensor voor omgevingslicht in-/ uitschakelen;
4. Omgekeerd liniaal aan/uit instelling: CAM2



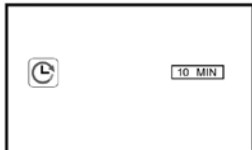
6) SD kaart instellingen:

1. Totale capaciteit van SD-kaart
 2. Resterende capaciteit SD-kaart
 3. SD-kaart opslag cyclus van video-opnamen.
- ON: Volledige capaciteit, SD-kaart automatisch overschrijven.
OFF: Opname stoppen wanneer het geheugen vol is.
4. Formatteren, alle opgeslagen gegevens worden gewist.



7) Weergave opslaan

1. Het opgeslagen videobestand kan worden afgespeeld via dit menu.
2. 151702 betekent opnamedatum
3. -1 betekent camerabeelden 1, -2 betekent van camera2... enz.



8) Tijdstelling video-opname:

1. U kunt 5 MIN of 10 MIN kiezen;
 2. Na 5 MIN of 10 MIN wordt het opgeslagen als een nieuw bestand
- Opmerking: De videobestanden zijn AVI-formaat. Normaal gesproken neemt de video ongeveer 600 M in beslag met één kanaal dat gedurende één uur werkt. Het beslaat 2.4 G per uur met 4 kanalen die gelijktijdig werken, maar met minder ruimte als gevolg van de lagere kwaliteit bij nacht.

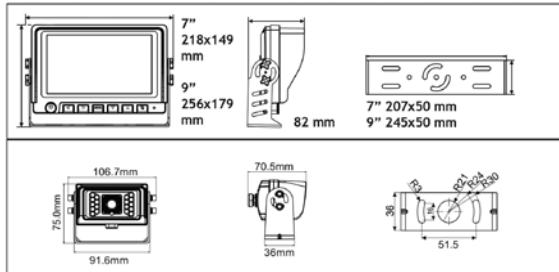
Opmerking:

- 1) druk 3 seconden op de AV-toets 3 om de opnamefunctie aan/uit te zetten.
- 2) vanuit de standby-modus: geen opname; bij opname voor stand-by gaat de opname verder zodra de stroom weer is ingeschakeld.
- 3) gele SD kaart pictogram getoond zodra de SD-kaart is in. Geen pictogram bij ontbreken SD-kaart. ERR betekent SD-kaart niet normaal ingebracht Fullp betekent SD-kaart is vol - max 64GB
- 4) Wanneer het signaal instabiel is, opname vervolgen bij het binnen 10s registreren van beeld. Bij geen beeld binnen 10s stopt de opname automatisch.
- 5) wanneer monitor in de stand Spelen staat, werkt de aan/uit-trigger niet. Na het verlaten van de stand Spelen keren alle functies terug naar normaal.
- 6) reverse trigger vertraging TRIG1 / TRIG2 / TRIG3 / TRIG4 standaard 6S, kan niet worden ingesteld.

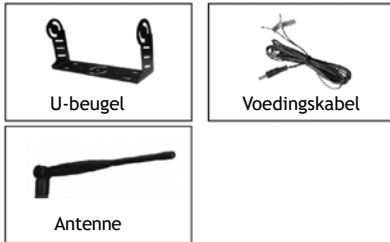
Camera

Camera	Digitale draadloze waterdichte Camera
Zendvermogen	18dBm
Beeldsensor	1/3" Color CMOS
Effectieve pixels	NTSC:960(H)X480(V); PAL:960(H)X480(V)
Horizontale resolutie	600 TV lijnen
IR-CUT	Automatisch schakelen tussen dag- en nachtmodus
Minimale verlichting	0 LUX (18PCS IR LED OP)
Kijkhoek	120°
Waterdichte rating	IP69K
Schokbestendigheidsklasse	10G
Werkbereik van de spanning	DC11 - 32V
Afmetingen	106(B) x 75(H) x 70.4(D) mm

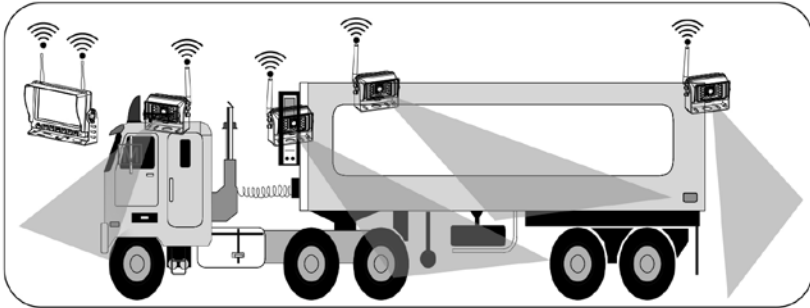
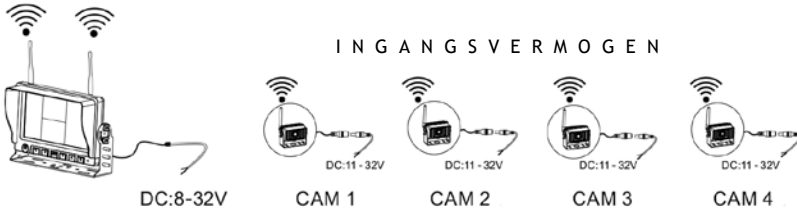
Afmetingen



Verpakking accessoires



Verbindingschema systeem



Bezprzewodowy system kamer DVR o wysokiej rozdzielczości

Podstawowe cechy

- kolorowy ekran TFT-LCD 7"/9" o wysokiej rozdzielczości z obudową monitora ABS odporną na wysokie temperatury
- obsługa kart SD 64 GB
- automatyczna funkcja osłony
- moc wejściowa 8-32V DC
- cyfrowa, bezprzewodowa transmisja sygnału
- obwód monitora z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją (+/-).
- podświetlenie LED z zabezpieczeniem napięcia i prądu stałego
- menu monitora z wyborem obrazu kamery dla każdego kanału w 4 trybach: NOR/MIR/GÓRA/DÓŁ
- menu monitora z możliwością ciągłego odtwarzania obrazu z kamery na każdym kanale (automatyczne skanowanie)
- menu monitora z opcjami wielu sposobów prezentacji obrazu z kamery
- odporność na wstrząsy 8G
- kamera wodoodporna IP69K

Uwagi

- Proszę przeczytać instrukcję przed uruchomieniem
- Kolor czerwony - napięcie, kolor czarny - uziemienie, należy poprawnie podłączyć je do biegunów „+” i „-” pojazdu.
- Upewnić się, że wszystkie przewody są właściwie podłączone.
- Monitor nie jest wodoodporny i nie nadaje się do użytku na zewnątrz. Nie należy zasłaniać otworów wentylacyjnych
- Aby zapewnić wodoodporność, nie należy demontować obudowy kamery.
- Do czyszczenia monitora i kamery nie stosować środków chemicznych o właściwościach ściernych.

Ostrzeżenie

Konserwacja systemu musi być wykonana przez profesjonalistów, proszę nie otwierać w celu modyfikacji!

System ma na celu bezpieczną eksploatację maszyn i sprzętu, producent nie ponosi odpowiedzialności za wypadki!

Niniejsza instrukcja przeznaczona jest tylko w celach informacyjnych. Nie informujemy o zmianach w instrukcji.

Prawo do ostatecznej interpretacji należy do producenta.

Monitor

- 1) Zasilanie
- 2) Lewo/głośność -
- 3) Prawo/głośność +
- 4) Menu/wyjście
- 5) W dół (przełącznik CH)
- 6) W górę (przełącznik CH)
- 7) Przycisk potwierdzenia/wideo (naciśnij przez 3 sekundy, aby nagrać)

- 1) Tryb gotowości: czerwone światło włączyć.
- 2) Zasilanie: wskaźnik nie świeci.
- 3) Parowanie: zielone światło włączyć.
- 4) Nagrywanie: niebieskie światło włączyć.
- 5) Zatrzymaj nagrywanie: niebieskie światło nie świeci.



HC-CARGO	161726	161728
Wyświetlacz	Monitor kolorowy TFT-LCD	Monitor kolorowy TFT-LCD
Rozmiar	7-calowy ekran cyfrowy	
Częstotliwość pracy	2400 - 2483,5 MHz	
Czułość odbioru	≤ -86 dBm (1MHz QPSK MD300RE)	
Rozdzielczość	800 × (RGB) × 480	
Kąt widzenia (LP/GD)	L/P: 70/70 G/D: 50/70	
Kontrast	500:1	
Luminancja (cd/m2)	400	300
Czas reakcji (ms)	25	
Format wideo	AVI	
Sposób przechowywania	Karta pamięci SD (256M - 64G)	
Odłączenie mocy	DC 12 + 87V/400MS	
Temperatura pracy	-20°C - +60°C	
Temperatura przechowywania	-30°C - +80°C	
Moc wejściowa	DC8V-32V (maks. 5W)	
Wymiary (L x W x T)	218x149x82 mm	256x179x82 mm

Menu monitora



Parowanie



Obraz



Norm./odwr.



Automat. skanowanie



Ustawienia



Karta SD



Odtwarzanie



Nagrywanie



1) Parowanie

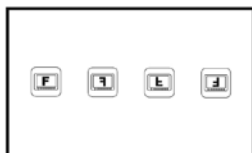
Najpierw odłącz kamerę. Włącz monitor i wybierz kanał kamery (CAM 1, CAM 2 itp.), naciskając strzałkę w górę lub w dół. Po ustawieniu kanału, naciśnij przycisk MENU. Wybierz ikonę parowania i naciśnij przycisk potwierdzenia. Monitor jest teraz w trybie parowania i odlicza przez 50 sekund, następnie podłączy zasilanie do kamery w ciągu 50 sekund.



2) Ustawienia obrazu

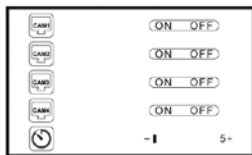
Wybierz ustawienia obrazu w menu i naciśnij przycisk potwierdź

1. Ustawienie jasności: 0-10 (lewy/prawy przycisk, aby dostosować)
2. Ustawienie kontrastu: 0-10 (lewy/prawy przycisk, aby dostosować)
3. Ustawienie koloru: 0-10 (lewy/prawy przycisk, aby dostosować)



3) Normalne/lustrzane ustawienie obrazu

Ustaw obraz z kamer CAM1/CAM2/CAM3/CAM4 w 4 trybach.



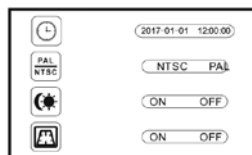
4) Automatyczne ustawienie skanowania

1. Włącz/wyłącz tryb automatycznego skanowania kamer CAM1 / CAM2 / CAM3 / CAM4.

2. Wybór czasu automatycznego skanowania

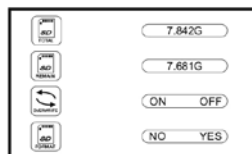
Uwaga: Kiedy monitor jest w trybie skanowania, obraz z kamer CAM1/CAM2/CAM3/ CAM4 przełączy się automatycznie według zadanych ustawień.

Naciśnij t/s , aby zakończyć.



5) Ustawienia funkcji

1. Czas nagrywania.
2. Wybór systemu NTSC lub PAL.
3. Czujnik światła LED ekranu wł./wyt.
4. Ustawienie wł./wyt.: CAM2

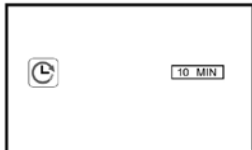


6) Ustawienia karty SD

1. Całkowita pojemność karty SD
2. Pozostała pojemność karty SD
3. Cykl przechowywania nagrań przez kartę SD. ON: pełna pojemność karty SD, automatyczne nadpisanie. OFF: zatrzymaj nagrywanie, gdy pamięć jest pełna.
4. Formatowanie, wszystkie zapisane dane zostaną usunięte.

Free: 7.880G Total: 7.891G		
	FOLDER	
151702-1	AVI	93M
151702-2	AVI	95M
151702-3	AVI	97M
151702-4	AVI	92M

- 7) Zapis odtwarzania plików
1. Możliwość odtwarzania plików pamięci masowej.
 2. 151702 wskazuje datę zapisu.
 3. 1 oznacza kamerę 1, 2 - kamerę 2 itd.



- 8) Ustawienie czasu nagrywania:
1. Wybór pomiędzy 5 MIN lub 10 MIN.
 2. Po 5 MIN lub 10 MIN urządzenie zapisuje nagranie jako nowy plik.
- Uwaga: Pliki wideo są nagrywane w formacie AVI. Z reguły godzinny film z jednego kanału zajmuje około 600 MBa, a tym samym 2,4 GB z 4 kanałów działających w tym samym czasie; zapis w nocy wymaga mniej danych ze względu na niższą jakość.

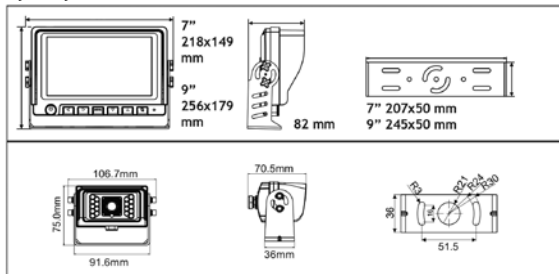
Uwaga:

- 1) Naciśnij przycisk AV przez 3 sekundy, by włączyć lub wyłączyć funkcję nagrywania.
- 2) Tryb czuwania: brak zapisu. Jeśli nagrywanie rozpoczęło się przed włączeniem trybu czuwania, nagranie zostanie wznowione po podłączeniu zasilania.
- 3) Żółta ikona karty SD zaświeci się JEDEEN RAZ po jej włożeniu. Brak ikony w razie braku karty SD. ERR oznacza, że karta SD została włożona nieprawidłowo
- 4) Gdy sygnał jest niestabilny, nagrywanie będzie kontynuowane, gdy obraz zostanie wykryty w ciągu 10 s. W przeciwnym razie zapis zatrzyma się automatycznie.
- 5) W czasie odtwarzania monitor przelaznik wł./wyt. nie będzie działał. Po zakończeniu odtwarzania wszystkie funkcje zostaną przywrócone.
- 6) Domyślne opóźnienie przewijania TRIG1 / TRIG2 / TRIG3 / TRIG4 wynosi 6 sek. i nie może być zmienione.

Kamera

Kamera	Cyfrowa, wodoodporna kamera bezprzewodowa
Moc transmisji	18 dBm
Czujnik obrazu	1/3" Color CMOS
Efektywna liczba pikseli	NTSC: 960(H)X480(V); PAL: 960(H)X480(V)
Rozdzielczość pozioma	600 linii TV
IR-CUT	Automatyczne przełączanie na tryb dzień/noc
Minimalne oświetlenie	0 LUX (18PCS IR LED WŁ)
Kąt widzenia	120°
Klasa wodoodporności	IP69K
Klasa odporności na wstrząsy	10G
Zakres napięcia roboczego	DC11 - 32V
Wymiary	106,0(szer.) x 75,0(wys.) x 70,4(grub.) mm

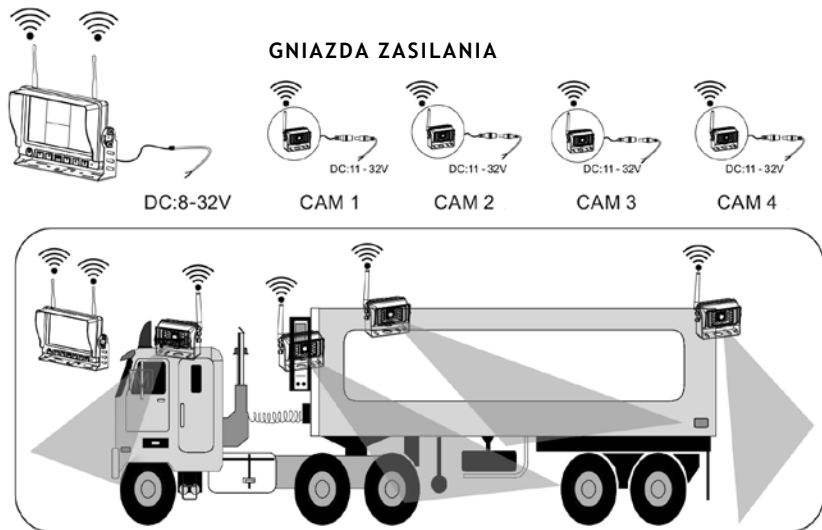
Wymiary



Dołączone akcesoria



Schemat podłączenia





Sistema DVR Digital inalámbrico de alta definición de 7"/ 9"

Características

- Pantalla TFT-LCD en color de 7"/9" y alta resolución. La carcasa del monitor en ABS soporta las altas temperaturas
- Compatible con tarjeta SD de 64GB, con función de cubierta automática
- Entrada de alimentación: 8V-32V CC
- Transmisión de señal inalámbrica digital
- El circuito del monitor tiene una protección contra inversiones de polaridad de alimentación (+/-).
- Cuenta con retroiluminación LED y una protección constante de corriente/voltaje
- El menú OSD del monitor puede configurar la imagen de la cámara de cada canal en cuatro modos: NOR/MIR/UP/DOWN
- El menú OSD del monitor puede configurar la Reproducción en bucle de la imagen de la cámara de cada canal (exploración automática)
- El menú OSD del monitor puede configurar distintos modelos de visualización
- El menú OSD del monitor puede configurar el tiempo de encendido/apagado
- Clasificaciones de vibración de 8G
- Cámara impermeable IP69K

Notas

- Por favor lea el manual antes de su utilización
- Rojo es positivo de alimentación, negro es negativo masa, por favor, conectarlos correctamente a la alimentación del vehículo "+" "-" rango de tensión CC-8-32V
- Asegúrese de que todos los cables estén bien conectados en la instalación
- Este monitor no es impermeable, no es apto para su uso al aire libre. No bloquee los orificios de ventilación
- Para garantizar la impermeabilidad, no desmonte la carcasa de la cámara
- No utilice productos químicos ni de limpieza abrasivos, ni frote para limpiar el monitor y la cámara

Advertencia

El mantenimiento del sistema debe ser realizado por profesionales, ¡no abra el sistema!
Este manual es solo para el manejo seguro de la máquina y el equipo, ¡no asumimos la responsabilidad de ningún accidente!
Este manual es solo para referencia. No recibirá ninguna notificación sobre cambios en la información. La responsabilidad final pertenece al fabricante

Monitor

- 1) Encendido/apagado
- 2) Izquierda/volumen -
- 3) Derecha / volumen +
- 4) Menú/salida
- 5) Abajo (Interruptor CH)
- 6) Arriba (Interruptor CH)
- 7) Botón Confirmar/Botón vídeo (púlselo 3 segundos para grabar)
 - 1) Espera: luz roja encendida
 - 2) Potencia encendida: el indicador no se enciende
 - 3) Emparejamiento: luz verde encendida
 - 4) Grabar: luz azul encendida
 - 5) Detener grabación: no se enciende la luz azul



	161726	161728
Dispositivo de visualización	Monitor TFT-LCD a color	Monitor TFT-LCD a color
Tamaño	Pantalla digital 7"	Pantalla digital 9"
Frecuencia de funcionamiento	2400 - 2483,5 MHz	
Sensibilidad de recepción	≤-86dBm(1MHz QPSK MD300RE)	
Resolución	800 (RGB) × DEL × 480	
Ángulo de visión (LR/UD)	I/D: 70/70 U/D: 50/70	
Contraste	500:1	
Luminancia (cd/m2)	400	300
Tiempo de respuesta (ms)	25	
Formato de vídeo	AVI	
Método de almacenamiento	Almacenamiento de tarjeta SD (256M - 64G)	
Carga	CC 12 + 87V/400ms	
Temperatura de funcionamiento	-20°C-+60°C	
Temperatura de almacenamiento	-30°C-+80°C	
Potencia de entrada	CC8V-32V (5W máximo)	
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	218x149x82 mm	256x179x82 mm



Funcionamiento del menú del monitor



Emparejar



Configuración de la imagen



Nor/Mir



Configuración de la exploración automática



Ajustes de la función



Ajustes de la tarjeta SD



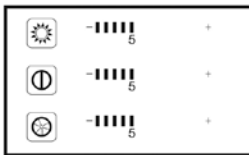
Ajustes de reproducción



Ajustes del tiempo de grabación



1) Configuración del emparejamiento:
 Conecte primero las cámaras. Encienda el monitor y seleccione la cámara Canal (CAM 1, CAM 2, etc.) pulsando los botones arriba/abajo. Una vez configurado Canal, pulse el botón MENÚ para seleccionar el icono de emparejamiento y pulse el botón Confirmar. El monitor está ahora en modo de emparejamiento y haciendo un recuento regresivo de 50 segundos, luego aplique potencia a la cámara en un plazo de 50 segundos.

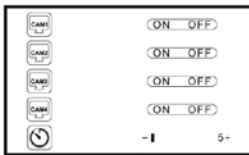


2) Ajustes de la imagen:
 Seleccione los ajustes de la imagen en el menú y pulse el botón confirmar

1. Configuración del brillo: 0-10 (botón izquierdo / derecho para ajustar)
2. Configuración del contraste: 0-10 (botón izquierdo / derecho para ajustar)
3. Configuración del color: 0-10 (botón izquierdo / derecho para ajustar)



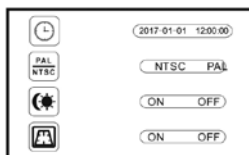
3) Configuración de la imagen de espejo/normal:
 Configure la imagen de CAM1/CAM2/CAM3/CAM4 en 4 modos



4) Configuración de exploración automática

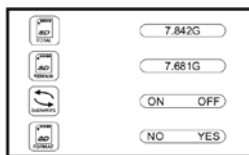
1. Configure el modo de los ajustes de la exploración automática del canal de CAM1 / CAM2 / CAM3 CAM4 encendido o apagado
2. Configure el tiempo de exploración automática de la cámara

Nota: Cuando el monitor está en modo de exploración, la imagen de CAM1/CAM2/ CAM3/CAM4 cambiará automáticamente según el tiempo configurado. Pulse t/s para salir del interruptor.



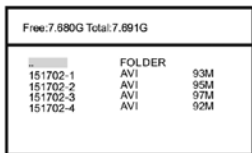
5) Configuración de la función:

1. Configuración del tiempo de grabación
2. Interruptor del sistema NTSC o PAL;
3. Sensor de la luz ambiental de la pantalla LED encendido/apagado;
4. Configuración de ENCENDIDO/APAGADO del Administrador de inversión: CAM2

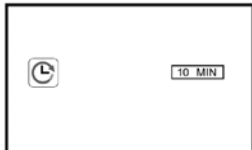


6) Ajustes de la tarjeta SD:

1. Capacidad total de la tarjeta SD
2. Capacidad restante de la tarjeta SD
3. Ciclo de almacenamiento de la tarjeta SD de grabación de vídeo.
 ENCENDIDO: Capacidad total de la tarjeta SD, sobrescribe automáticamente.
 APAGADO: Detener la grabación cuando la memoria está llena.
4. Formatear, se borrarán todos los datos almacenados.



- 7) Guardar la reproducción del archivo
1. El archivo de almacenamiento de video se puede reproducir a través de este menú.
 2. 151702 es la fecha de grabación
 3. -1 significa desde la cámara 1, -2 desde la cámara 2, etc.



- 8) Configuración del tiempo de grabación de video:
1. Puede elegir 5 MIN o 10 MIN;
 2. Después de 5 MIN o 10 MIN, se guarda como un archivo nuevo
- Nota: Los archivos de vídeo están en formato AVI. Normalmente, el vídeo ocupa unos 600 M con un solo canal trabajando durante una hora. Ocupa 2,4 G por hora con 4 canales trabajando al mismo tiempo, pero con menor ocupación debido a la calidad más baja por la noche.

Nota:

- 1) Pulse la tecla AV 3 segundos para activar/desactivar la función de grabación.
- 2) Modo de espera: no graba; si está grabando antes de pasar al modo de espera, continúa cuando vuelve a haber potencia.
- 3) El icono amarillo de la tarjeta SD se muestra cuando la tarjeta está metida. Ningún icono aparece si no hay tarjeta SD.

ERR significa que la tarjeta SD se ha introducido de forma incorrecta

Fullp significa que la tarjeta SD está llena - max 64GB

4) Cuando la señal es inestable, la grabación continúa cuando detecta una imagen en 10 s, si no detecta una imagen en 10 s, la grabación se detendrá automáticamente.

5) Cuando el monitor está en estado de reproducción, la función de encendido/apagado/activación no funcionará.

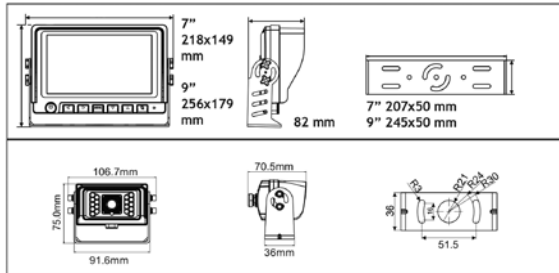
Después de salir del modo de reproducción, todas las funciones vuelven a la normalidad.

6) El retraso del activador inverso TRIG1 / TRIG2 / TRIG3 6S TRIG4 por defecto 6S no se puede configurar.

Cámara

Cámara	Cámara impermeable inalámbrica digital
Transmisión de potencia	18dBm
Sensor de imagen	CMOS en color 1/3"
Píxeles efectivos	NTSC:960(H)X480(V); PAL:960(H)X480(V)
Resolución horizontal	600 líneas de TV
IR-CUT	Alterna automáticamente el modo diurno y nocturno
Iluminación mínima	0 LUX (LED DE 18PCS IR ENCENDIDO)
Ángulo de visión	120°
Clasificación de impermeabilidad	IP69K
Clasificación de aguante a los golpes	10G
Gama de tensión de funcionamiento	CC11 - 32V
Dimensiones	106(Ancho) x 75(Alto) x 70,4(Profundo) mm

Dimensiones

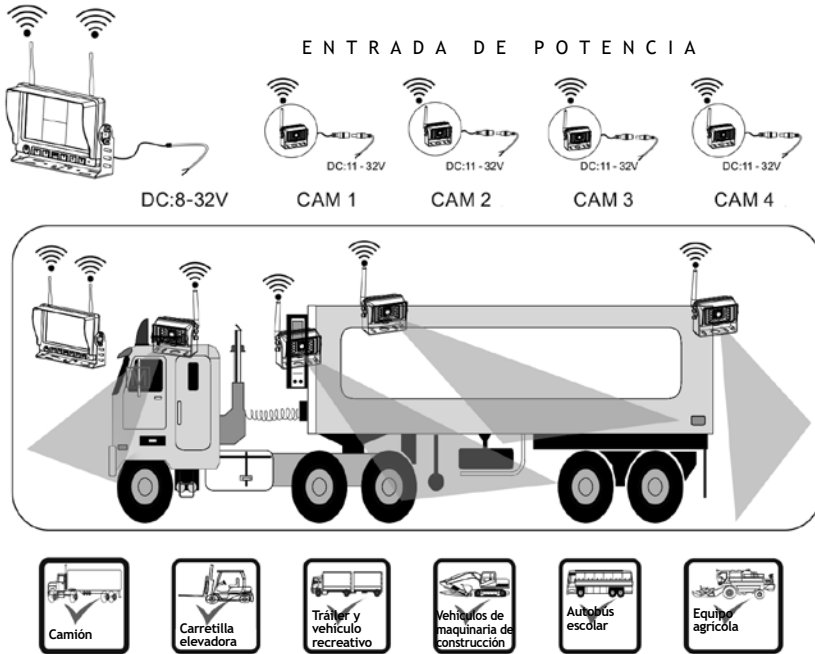


Accesorios de embalaje





Diagrama de conexión del sistema





ERC

