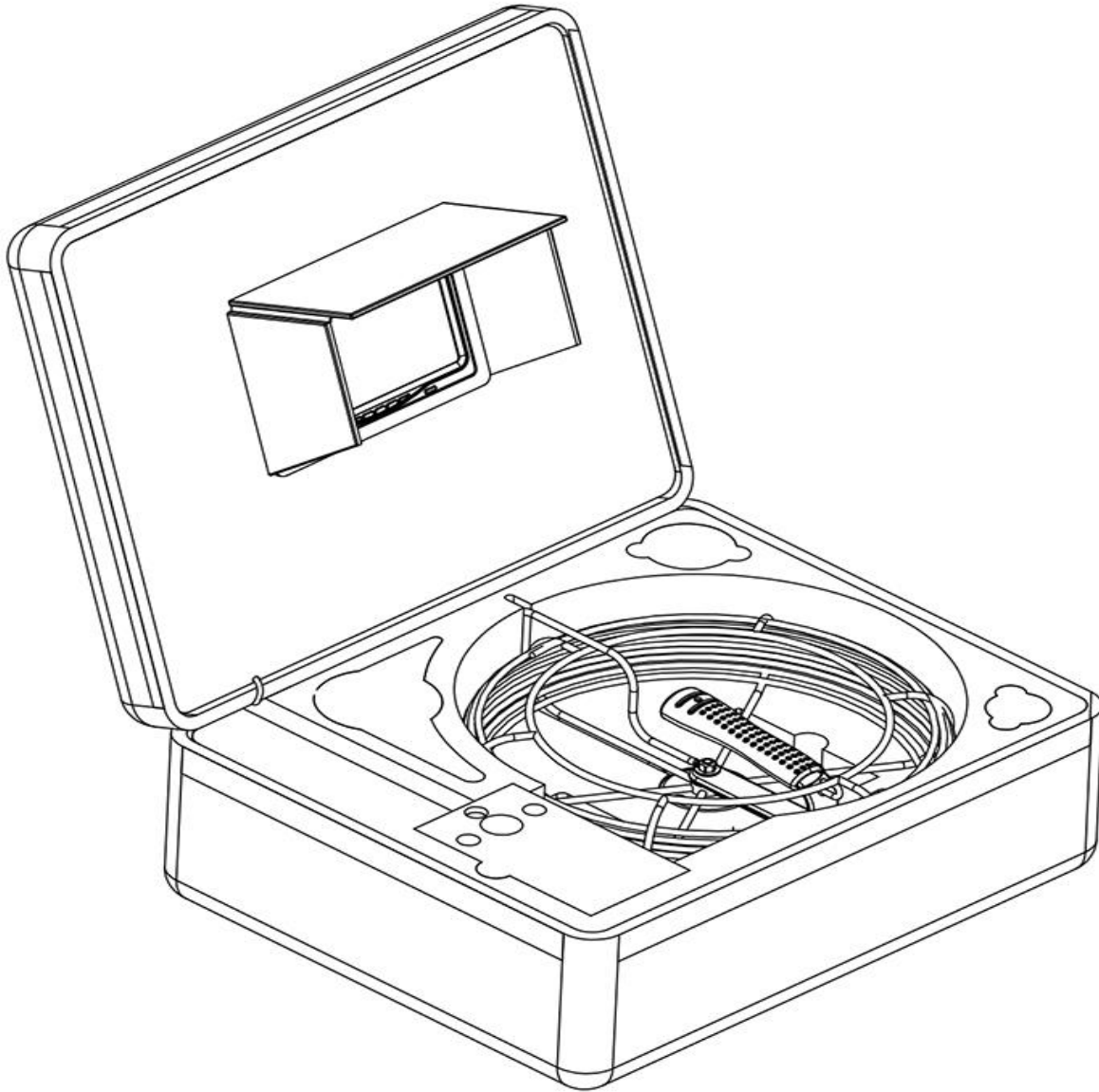


RØR INSPEKTIONS KAMERA SYSTEM



Læs denne betjeningsvejledning grundigt før ibrugtagning.
Oplad batteri før ibrugtagning.





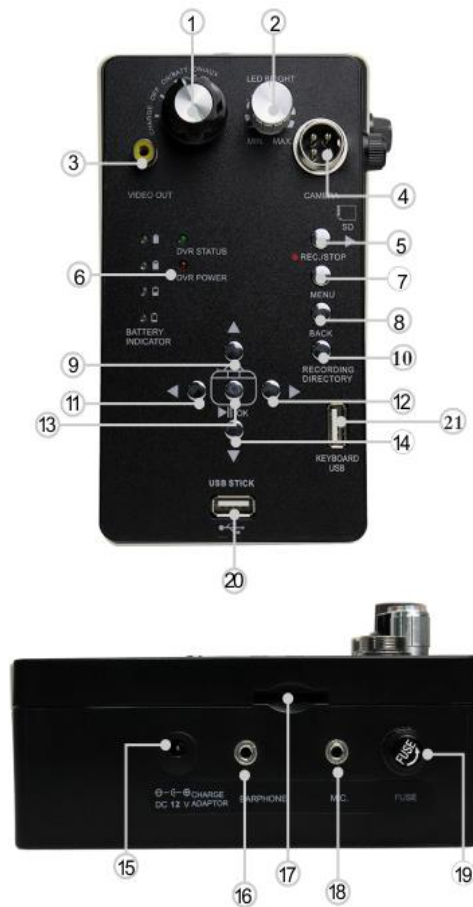
Indhold

1.2 Kontrolboks	3
2.1 Oplad batteri.....	5
2.2 Opstart	5
Tilsætning af SD kort & eventuelt mikrofon	7
AV1 & AV2 omskifter	7
Optag video.....	7
Optag billeder	8
Se optagede videoer	8
Se optaget billeder	9
Menu	10
Recorder Setting - Optagerindstillinger	10
System indstillinger.....	12
Delete Files - Slet filer	14
Metertæller (option)	14
Tastatur (option).....	15
Tilslut tastatur	15
5.2 Keyboard	16
Fejl guide.....	17

1.2 Kontrolboks



1	Power control	5	Batteri indikator
2	Lys justering	6	Opladerstik
3	Video out	7	Sikring
4	Kamera tilslutning		



1	Power kontrol	11	Venstre I menu
2	Lys justering	12	Højre I menu
3	Video out	13	OK I menu
4	Kamera tilslutning	14	Ned I menu
5	Optag / stop optagning	15	Opladerstik
6	Batteri indikator	16	Hovedtelefon
7	Menu	17	SD kort
8	Stop afspildning/TILBAGE I MENU	18	Mikrofon
9	Op I menu	19	Sikrin
10	Hurtig afspildning	20	USB indgang
		21	USB indgang til tastatur (ekstra)

***Husk!** Dette inspektions-tv må aldrig placeres **vådt/fugtigt** i lukket kuffert, da dette kan forårsage skade på elektronikken.

2.1 Oplad batteri

1. Tilslut opladeren til stik, indikator på opladning bliver grøn.
2. Tilslut hanstik til kontrolboksen.
3. Drej drejeknappen til "CHARGE" position.
4. Opladningsindikatoren skifter til rød. Ved fuld opladning skifter den til grøn.

①



②



③



④



2.2 Opstart

1. Åben kufferten og fold solafskærmningen ud
2. Tilslut batteriet til kontrolboksen
3. Tilslut stikket for forbindelsen mellem rør og kontrolboks på kabeltromlen

①



②



③



4. Tilslut den anden ende med kontrolboksen

5. Tilslut kamera til rørål

6. Kontroller sikring

④



⑤



⑥



7.

7. Drejeknappen drejes til "ON/BATT" position

8. Juster lysstyrke

⑦



⑧



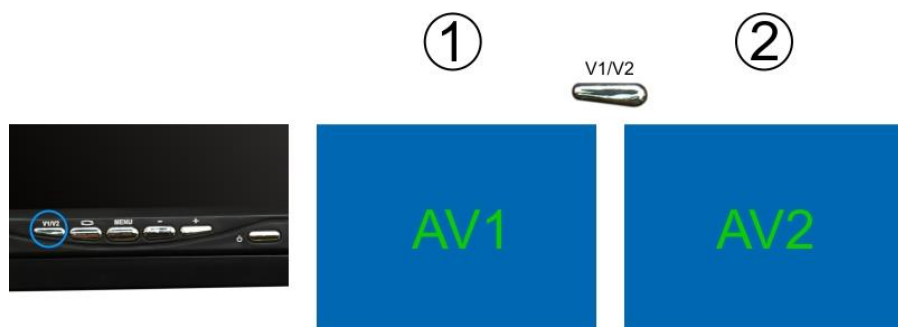
Tilsætning af SD kort & eventuelt mikrofon



AV1 & AV2 omskifter

Tryk "AV1/AV2" knap på monitor for skift mellem AV1 and AV2 mode.

I AV1 mode, kan der tages billeder og optages video, i AV2 mode, vises kun live billede.



Optag video

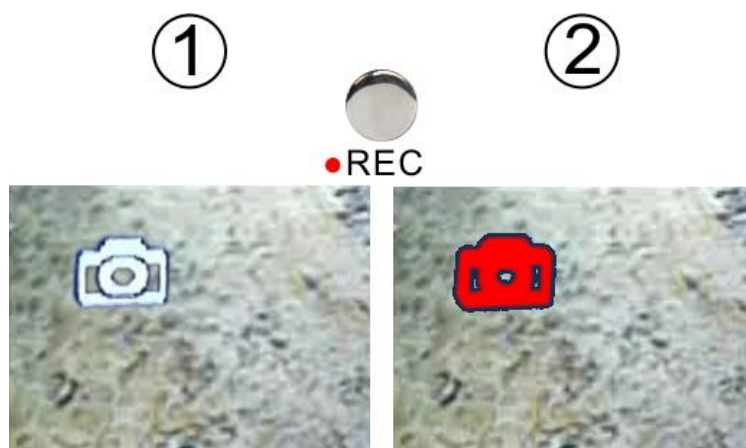
1&2. Tryk "REC" videooptagelse starter

3. Tryk "REC" igen og videooptagelse afsluttes



Optag billeder

1. Tryk "MENU" - vælg "Recording Mode" - vælg "Work Mode" - vælg "Photo", og afslut med "REC" for at komme tilbage til hovedsiden
2. Tryk "REC" for at tage billeder



Se optagede videoer

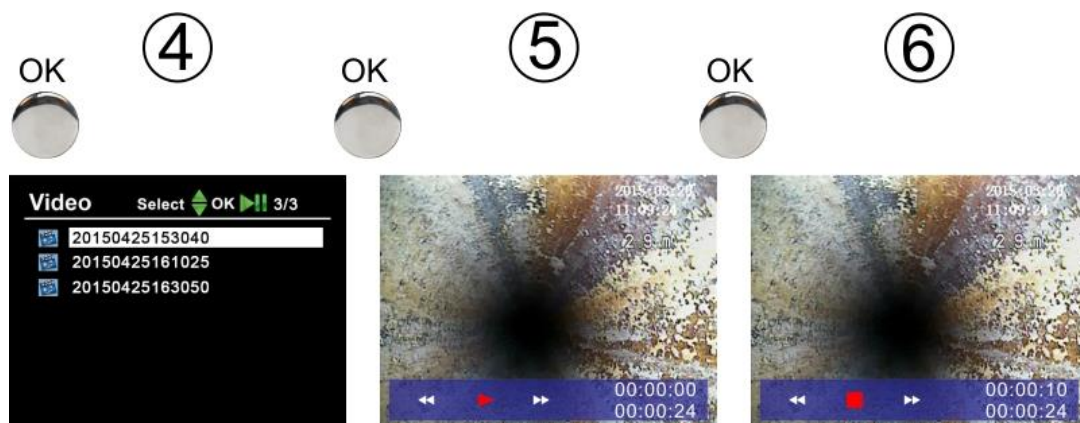
- 1&2. Tryk "PLAYBACK"
3. Tryk "OK" vælg "Video Files"



4. Vælg den ønskede fil

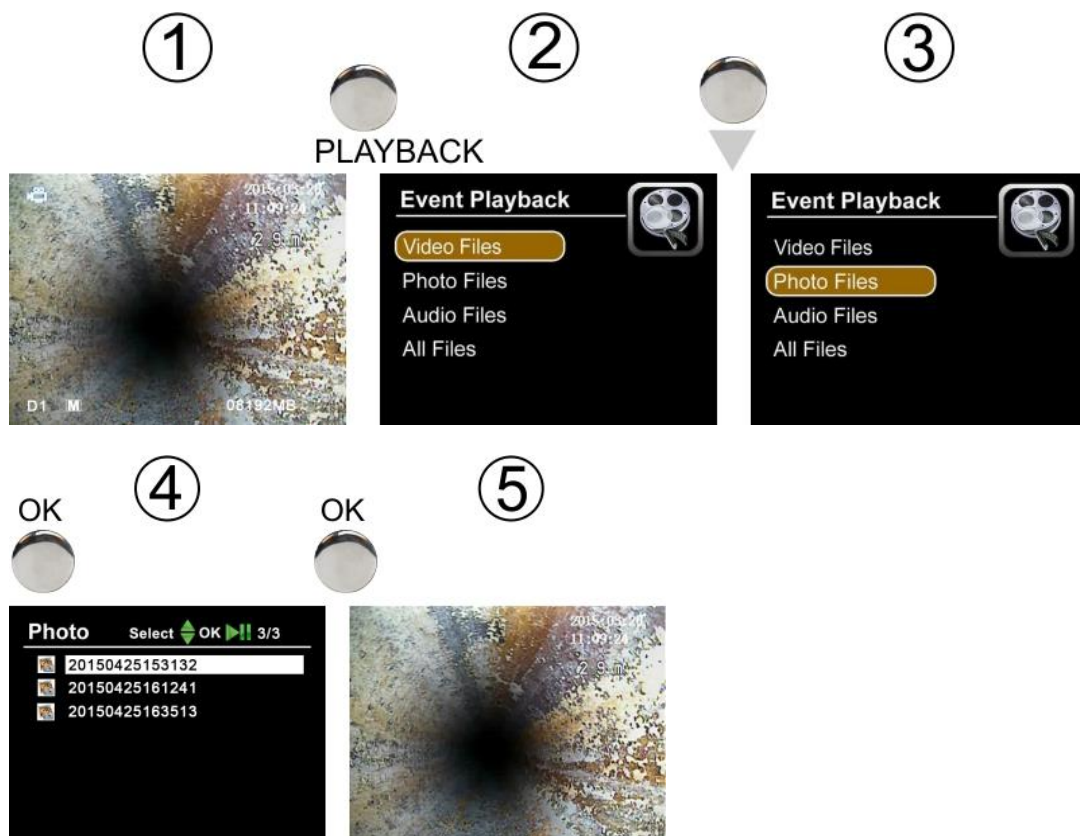
5. Den valgte fil vises nu på skærmen

6. Tryk "OK" for at pause video



Se optaget billeder

Samme fremgangsmåde som 3.5

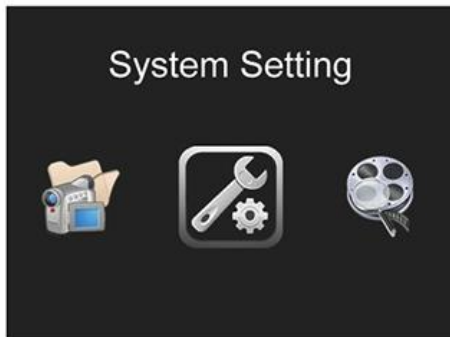


Menu

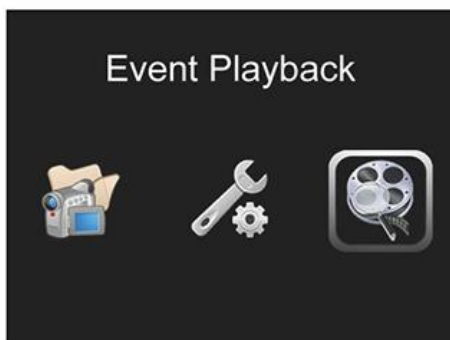
Tryk "menu" for at komme I hovedmenu.



Recorder Setting

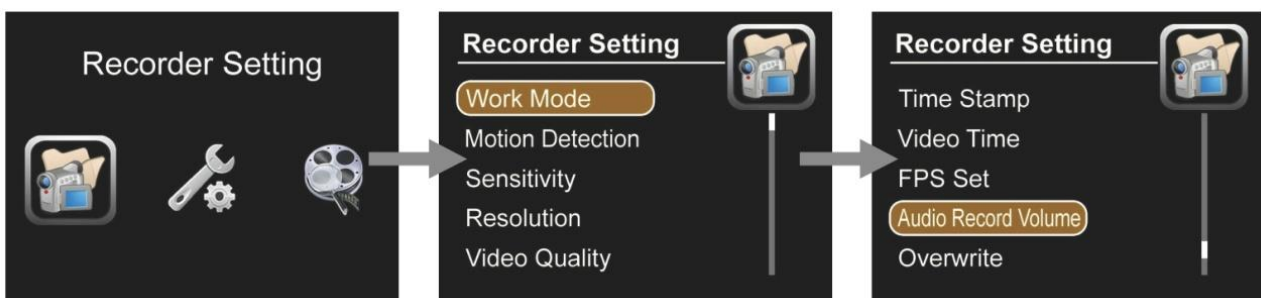


System Setting



Event Playback

Recorder Setting - Optagerindstillinger



Work Mode - Arbejdsmodus

- Video: Optag videos
- Photo: Billeder
- Audio: Optag audio

Motion Detection – Bevægelses detektor

- Off: Stop motion detection
- On: Start motion detection

Sensitivity - Følsomhed

- High: Højeste følsomhed
- Medium: Standard følsomhed
- Low: Lav følsomhed

Resolution - Opløsning

- 720X576
- 720X480
- 640X480

Video Quality – Video kvalitet

- High: Høj opløsning
- Medium: Standard opløsning
- Low: Lav opløsning

Time Stamp - Tidangivelse

- Off: Tidangivelse vil ikke blive vist på skærmen
- On: Tidangivelse vises på skærmen

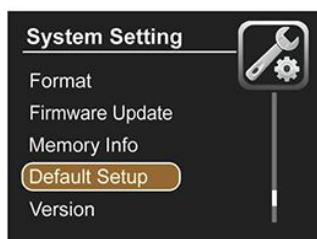
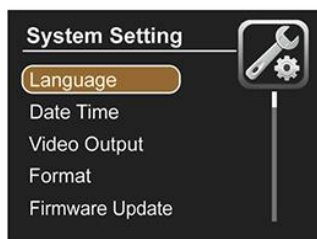
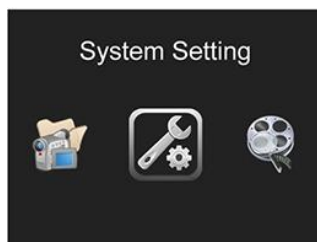
Video Time – Video tid

Optagelseslængde:

- 5 minutes
- 10 minutes
- 15 minutes
- 30 minutes
- 60 minutes

FPS Set – FPS indstillinger

- 15 FPS: 15 frames pr. sekund
- 30 FPS: 30 frames pr. Sekund



Audio record volume – Lydoptagelsesvolume

- Arbejd med audio record mode
- Der kan vælges mellem 10 indstillinger

Overwrite – Overskriv

- Off: Optagelsen stopper når hukommelsen er brugt
- On: Optagelsen overskriver gammelt optagelser når hukommelsen er brugt

System indstillinger

- **Language - Sprog**
- Vælg det ønskede sprog

Date Time – Dato tid

Indstil dato og tid, bekræft med OK

Video Output – Video output

Vælg enten PAL eller NTSC så det passer til din monitor eller TV Video Output

Format - Format

- No: Systemet vil ikke godkende SD kortet
- Yes: Systemet godkendte SD kortet.

Firmware Update

- No: Systemet vil ikke update firmware
- Yes: Systemet vil update firmware

Memory info – Hukommelse information

- All: SD kort er fyldt
- Free: SD kort har fri kapacitet

Default Setup - Standardopsætning

- No: Lad opsætningen være som den er
- Yes: Lav til fabriksopsætning

Version

- Booc: 12.11.05(soft version)

Delete Files - Slet filer



- Tryk "Playback" og find fil
- Tryk "menu" for at vælge den fil som skal slettes.
- Tryk "OK" for at slette den permanent

Metertæller (option)

1. Tryk på "METRIC (meter)/IMPERIAL (fod)" for valg af måleenhed



2. Tryk "RESET" for at nulstille meterangivelse



Tastatur (option)

Tilslut tastatur

1. Isæt USB stikket fra tastaturet i kontrolboksen
2. Tast den ønskede tekst på tastaturet
3. Teksten vises på skærmen

①



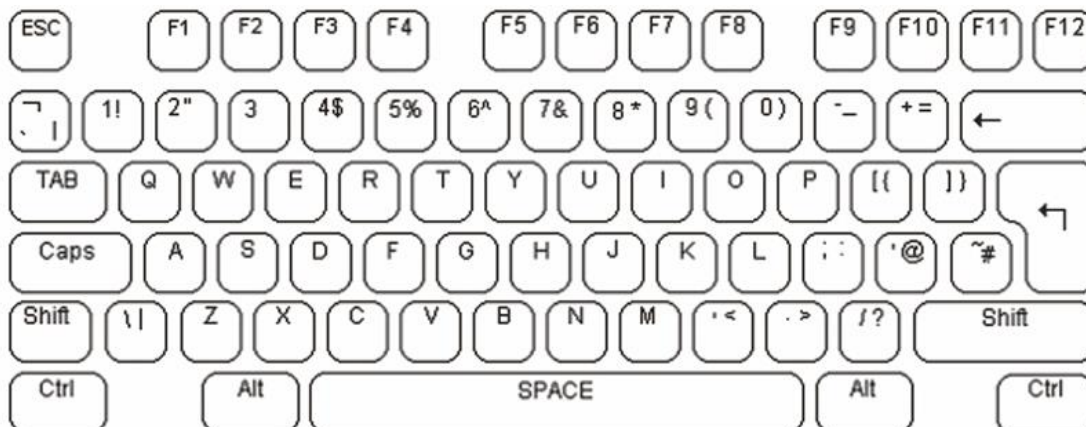
②



③



5.2 Keyboard



Skrifttypen og tekststørrelsen er faste og kan ikke ændres.

En blinkende underskæringsmarkør angiver den aktuelle skærmposition. Denne markør kan flyttes på skærmen ved hjælp af tastaturets pile-taster. Markøren kan flyttes rundt på skærmen fra venstre til højre, øverst til nederst. Hvis der ikke trykkes på nogen tast, forsvinder markøren efter ca. ti sekunder. De alfanumeriske tegn i QWERTY-sektionen på tastaturet og tasterne på det numeriske tastatur kan skrives direkte til skærmen som normalt. Hver alfabetisk tegn-taste er normalt små bogstaver. Store bogstaver kan skrives ved at holde shift tasten nede eller trykke på CAPS

LOCK-tasten. Tastaturets LED-indikatorer tændes ved CAPS LOCK. For at afslutte CAPS LOCK-tasten skal du trykke på tasten igen.

Hvis du vil fjerne et tegn fra skærmen, skal du bruge backspace-tasten (←tasten). Dette erstatter tegnet umiddelbart til venstre for den aktuelle markørposition med et tomt rum og flytter markøren til den pågældende position. Tasterne Home og End flytter markørpositionen til venstre eller til højre på den aktuelle linje på skærmen. Retur-tasten flytter markøren til begyndelsen af den næste linje.

Fejl guide

Video uden lyd

- Mikrofon er ikke tilsluttet eller defekt
- Hovedtelefon er ikke tilsluttet eller defekte
- Kontrolboks DVR fungerer ikke

Der kan ikke skrives på skærmen

- Prøv at genstart kontrolboks
- Der er defect på USB stikket på kontrolboksen
- Der er fejl på tastaturet
- Der er fejl i PCB i kontrolboksen

Kan skive en tekst men der er intet billede

- 1.5M forbindelsesledning er fejlmonteret
- Kamera er ikke korrekt monteret eller gået I stykker
- Tryk F2, og hjælper dette ikke så tryk F3
- PCB i Kontrolboks fungerer ikke

Displayfejl på tid

- DVR i Kontrolboks fungerer ikke

AV1 ingen billede, AV2 skærm normal

- DVR i Kontrolboks fungere ikke

AV1 ingen billede, AV2 ingen billede

- 1.5m connect wire connect between cable wheel and control box
- Kontroller at kamera er tilsluttet korrekt
- Kontroller at kabler er tilsluttet korrekt
- Fejl I monitor
- DVR i Kontrolboks fungerer ikke

Batteri kan ikke oplades

- Opladeren er monteret korrekt eller fejl I AC stikket
- Den korrekte oplader anvendes ikke
- Oplader fungere ikke
- Li-ion battery damage

Batteri løber hurtig tør

- Sørg for at batteriet er fuldt opladet
- Kapaciten af kamera er lav

SD kort fungere ikke

- SD kortet er ikke monteret korrekt
- Skrivebeskyttelsen på kortet er slået til
- SD kortet er fuld, udskift SD kortet eller slet uønskede filer
- DVR SD kort fungere ikke

Tændt men starter ikke

- Batteri fejlmonteret
- Sikring ikke monteret eller sprunget
- Der er en fejl i kontrolboksen DVR

Skærm ok, kamera LED lyser ikke

- Kamera ikke monteret korrekt
- Der er fejl i kamerahoved
- Der er fejl i rørål
- Der er fejl i kontrolboks i PCB

Intet billede på skærm

- Skærm ikke tændt
- Monitor disconnects
- There are faults in monitor
- There are faults in control box