

S
Original
Bruksanvisning

P-Lindberg

Art. 9051448

Backkamera, trådlös



**Myrangatan 4 - 745 37 Enköping - Tel. 010-209 70 50 -
order@p-lindberg.se
www.p-lindberg.se**

Backkamera - Art. 9051448

Beskrivning: 9" skärm med 1 st trådlös kamera. Signalen sänds digitalt mellan kamera och skärm, det säkerställer bilder i god kvalitet. Det är möjligt att ansluta upp till 4 kameror med delad bild funktion, alla 4 kameror visas på en gång på skärmen. Skärmen är utrustad med SD-kortläsare upp till 128 GB, vilket betyder att det är möjligt att se video på skärmen (levereras ex. SD-kort). Den trådlösa kamera är av typen CMOS, som visar bilder av hög kvalitet till skärmen.

Användning: Utrustningen är tänkt att användas som backkamera, all annan användning undanbedes.

Innehåll

Tekniska specifikationer	3
Innan användning	4
Tillbehör	4
Fjärrstyrning	6
Bruksanvisning	7
Montering av böj beslaget	7
Anslutning	7
Display visning vid backning	8
Inställning av ljudet på 4-kameravisning	9
Meny	10
Upptagningstid	18
Felsökning	18
Förvaring och underhåll	19
Underhåll	20
EU Deklaration	21

Tekniska specifikationer

LCD skärm storlek	9"
Upplösning	800 x (RGB) x 480
Kontrast	500:1
Ljusstyrka	400 cd/m ²
Höjd/bredd förhållande	16:9
Antal kanaler	4
Frekvens	2400 ~ 2483,5 MHz
Sensitivitet	~ 89 dBm
Utgångseffekt	17 dBm
Modul	2,4G FSK/GFSK
Fördröjning	120 ms
Avstånd	30-120 m
Micro SD /TF kort	Max. 128 G
System format	PAL / NTSC
Strömförsörjning	DC 10-32V
Strömförbrukning	Max. 6 W
Högtalare	1,5W/8Ω
Driftstemperatur	-20 ~ +70°C, RH 90%
Förvaringstemperatur	-30 ~ +80°C, RH 90%
IP Klassifikation	IP69K
IP Distans	10 meter

Innan användning

Tillbehör

	
Böjbeslag	Kamera inkl. kabel
	
Fjärrstyrning inkl. batteri	Kablar
	
Justeringsskruvar	Solskärm

Det ingår också insexnyckel.

Utrustningen kan användas fordonets 12V batteri eller på bilens elsystem. Kontrollera att alla kablar är korrekt anslutna, plus till plus och minus till minus. Felaktig installation av kablar kan skada bildskärmen. Koppla bort strömkablarna när utrustningen inte används.

Överblick över

utrustningen Framsida



Observera

Det kan synas små prickar eller svarta fläckar på LCD-skärmen. Det är normalt och innebär inte nödvändigtvis att det är något fel med utrustningen. Försök aldrig att reparera enheten själv. Skulle problem uppstå stäng av bildskärmen och kontakta din leverantör eller en auktoriserad verkstad.

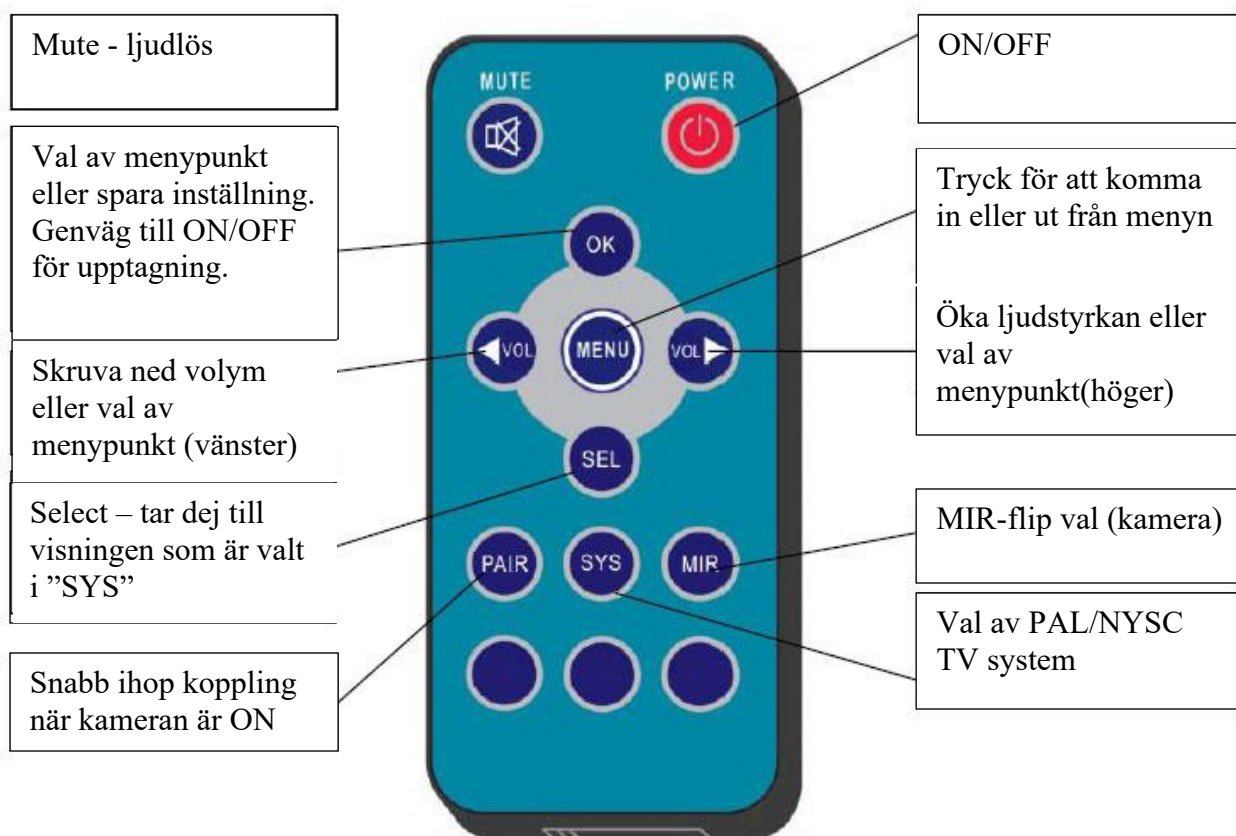
Nedmontering eller ändring kan skada utrustningen och garantin bortfaller.

Baksida



Isättning av SD/TF kort

Fjärrstyrning



Mute - ljudlös

Val av menypunkt eller spara inställning. Genväg till ON/OFF för upptagning.

Skruva ned volym eller val av menypunkt (vänster)

Select – tar dej till visningen som är valt i ”SYS”

Snabb ihop koppling när kameran är ON

ON/OFF

Tryck för att komma in eller ut från menyn

Öka ljudstyrkan eller val av menypunkt(höger)

MIR-flip val (kamera)

Val av PAL/NYSC TV system

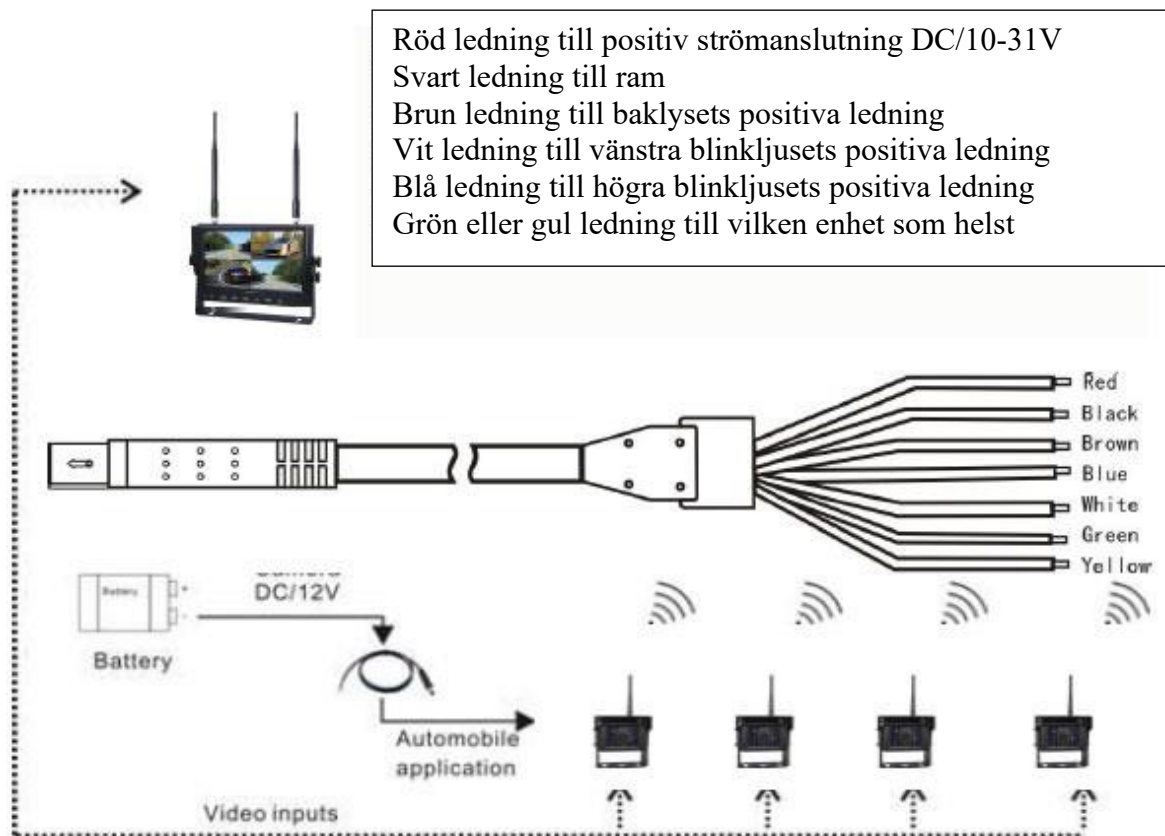
Bruksanvisning

Montering av böj beslaget

Montera skärmen i böj beslaget med hjälp av de fyra justerskruvarna. Beslaget monteras därefter i önskat fordon.

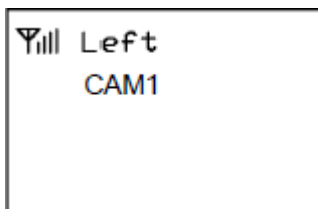


Anslutning

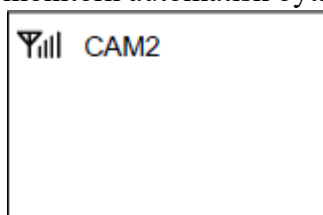


Display visning vid backning

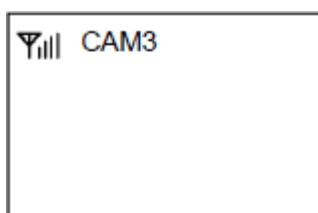
Om den gröna ledningen är aktiverad, skiftar monitorn automatisk till CAM1:



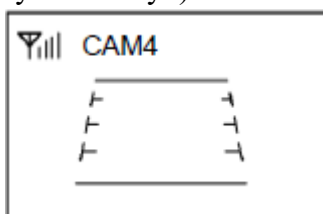
Om den vita ledning är ansluten till den positiva ledning på vänstra blinkluset, kommer monitorn automatisk byta till CAM2 (vänster sida) när vänstra blinkers aktiveras:



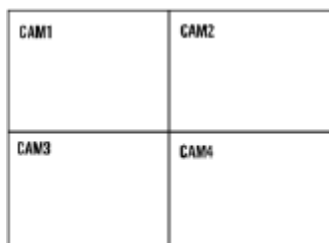
Om den blåa ledningen är ansluten till den positiva ledning på högra blinkers, kommer monitorn automatisk skifta till CAM3 (högra sida) när högra blinkers aktiveras:



Om den bruna ledningen är anslutet till den positiva ledningen på bakljustet kommer monitorn automatisk byta till CAM4 (bakljustet) när bakljustet aktiveras. Guidelinjerna kommer visas (förutsatt att de är aktiverade i menyn under "electronic distance label" i systemmenyn):




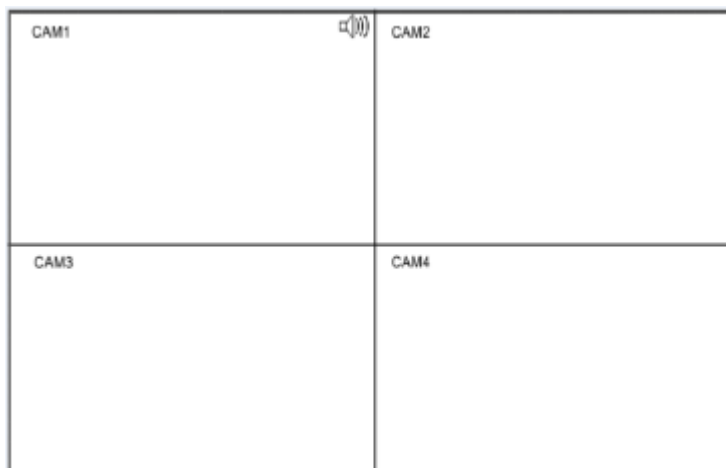
Om den gula ledningen är ansluten till den positiva ledningen kommer monitorn automatisk att skifta till 4-kamera eller splitvisning.



Inställning av ljudet på 4-kameravisning

Observera att ikonerna i översta högra hörn på varje visning – står för ”audio out” för vald kanal.

Tryck på  eller  för att välja kanal för ”audio out”.

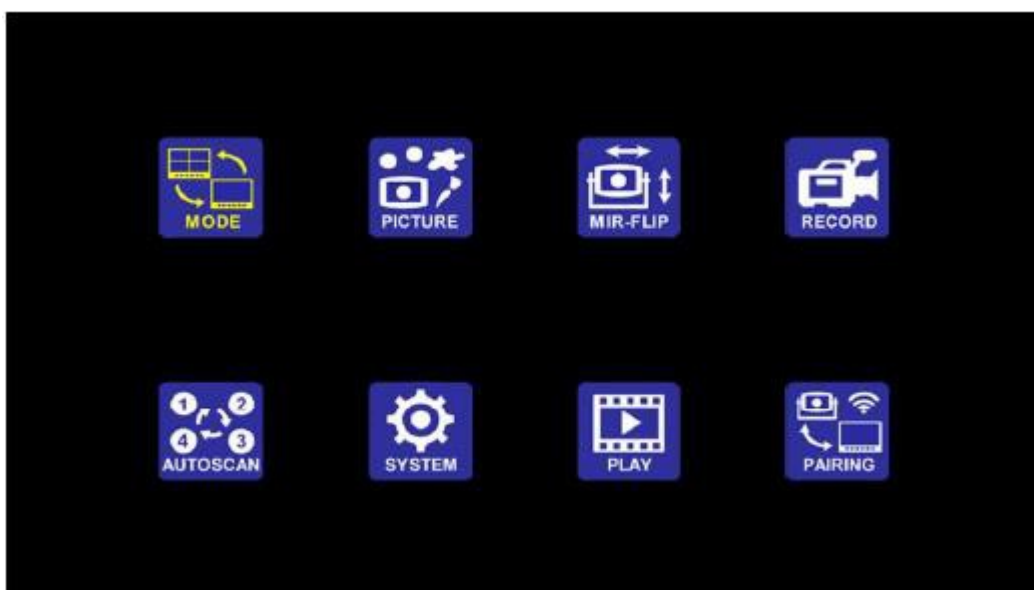


Meny

Observera att menyn endast kan användas vid enkel-kameravisning – om skärmen visar flera kameror tryck då på ”SEL” tills endast en kamera visas, tryck därefter på MENU på monitorn för att se följande val och inställningar:



1. MODE
2. PICTURE
3. MIR-FLIP
4. RECORD
5. AUTOSCAN
6. SYSTEM
7. PLAY
8. PAIRING



Använd  eller  för att ta dej runt i menyn.

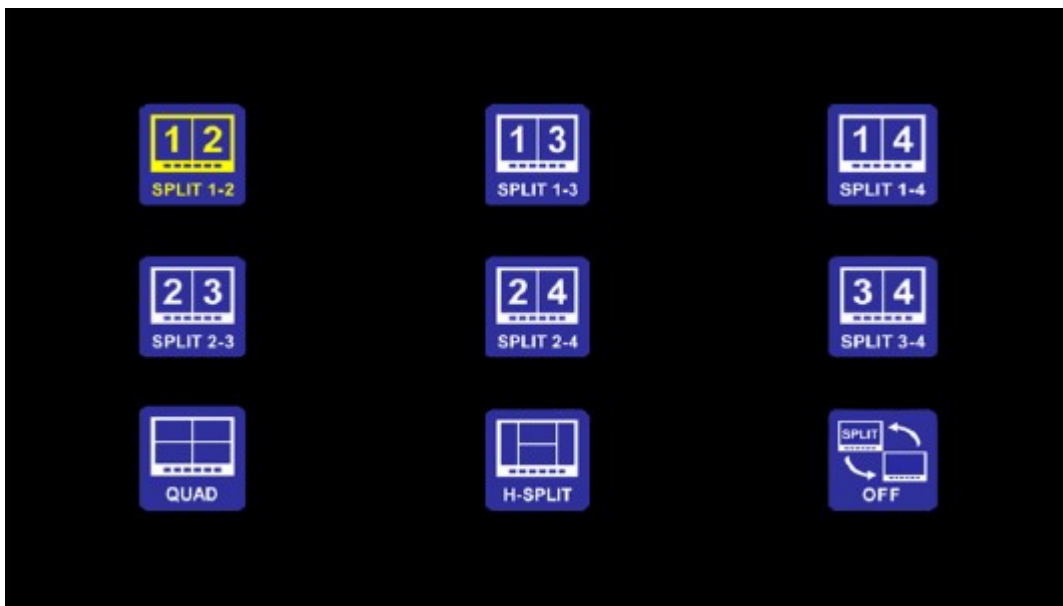


MODE

Här väljer man om man önskar kamerorna visat på skärmen.

Tryck på  eller  för att välja MODE. Tryck på CH för att komma till undermenyn och

Tryck på  eller  för att välja mellan QUAD/H-split/Split, tryck på MENU för att återvända till huvudmenyn.







BILD

Här ställs ljusstyrka, kontrast, färg och ljud in på monitorn.

Tryck på  eller  för att välja PICTURE, välj CH för att komma till undermenyn:





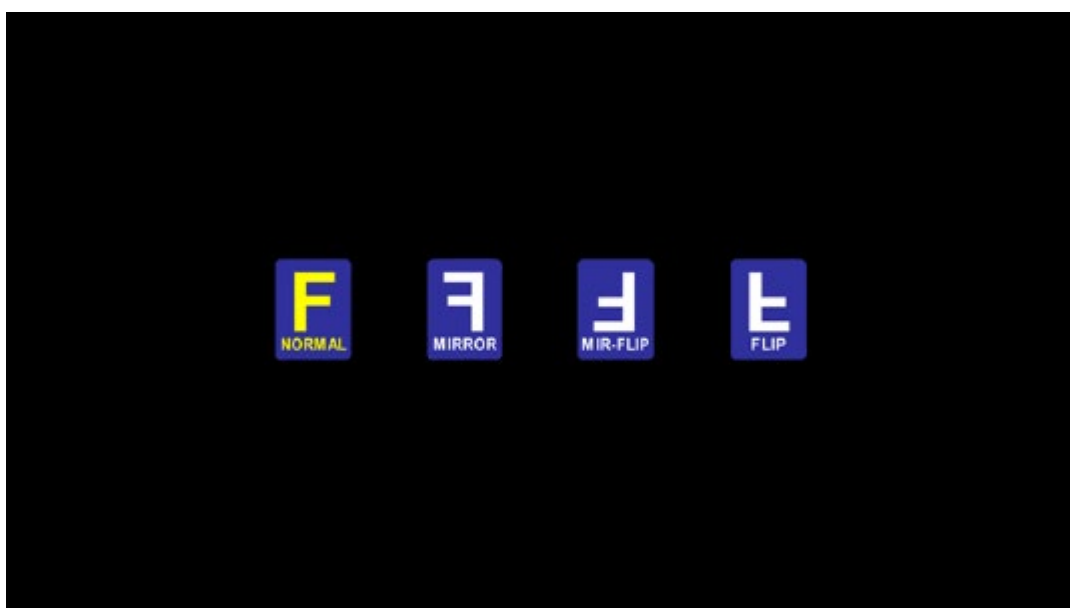
Tryck på  eller  för att välja BRIGHTNESS/CONTRAST/HUE/VOLUME och därefter CH för att komma in i inställningarna. När ikonen blir röd, tryck då på  eller 



i menyn för att minska eller öka värdet. Tryck CH för att komma ut ur menyn. I undermenyn tryck på MENU för att komma tillbaka till huvudmenyn.

MIR-FLIP

Här väljs det hur kamerabilden ska visas på bildskärmen: normal, spegelvänd, spegelvänd på huvudet eller normal på huvudet.

Tryck på  eller  för att välja MIR-FLIP tryck CH för att välja.





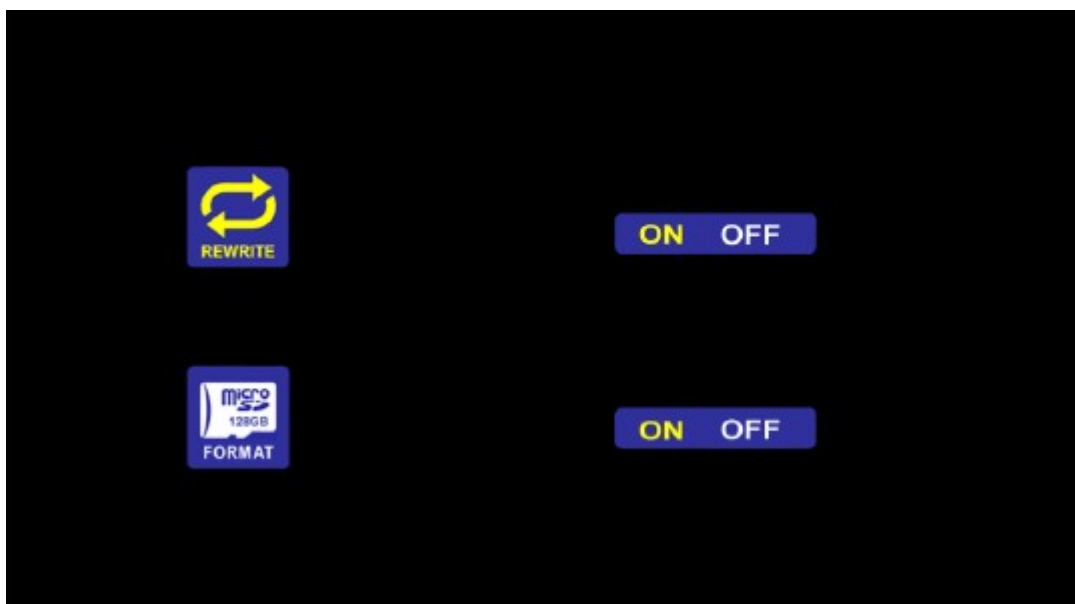
Tryck på  eller  för att välja NORMAL/MIRROR/MIR-FLIP eller FLIP.
Tryck på meny för att komma tillbaka till huvudmenyn.





RECORD

Här kan man slå överskrivningsfunktionen till eller ifrån – om REWRITE funktionen är tillslagen kommer systemet radera tidigare inspelningar en efter en tills minnen är fullt.

FORMAT: SD kortet ska formateras innan användning. Alla TF dokument blir raderade vid formatering.


Tryck på  eller  för att välja RECORD tryck på CH för att välja.

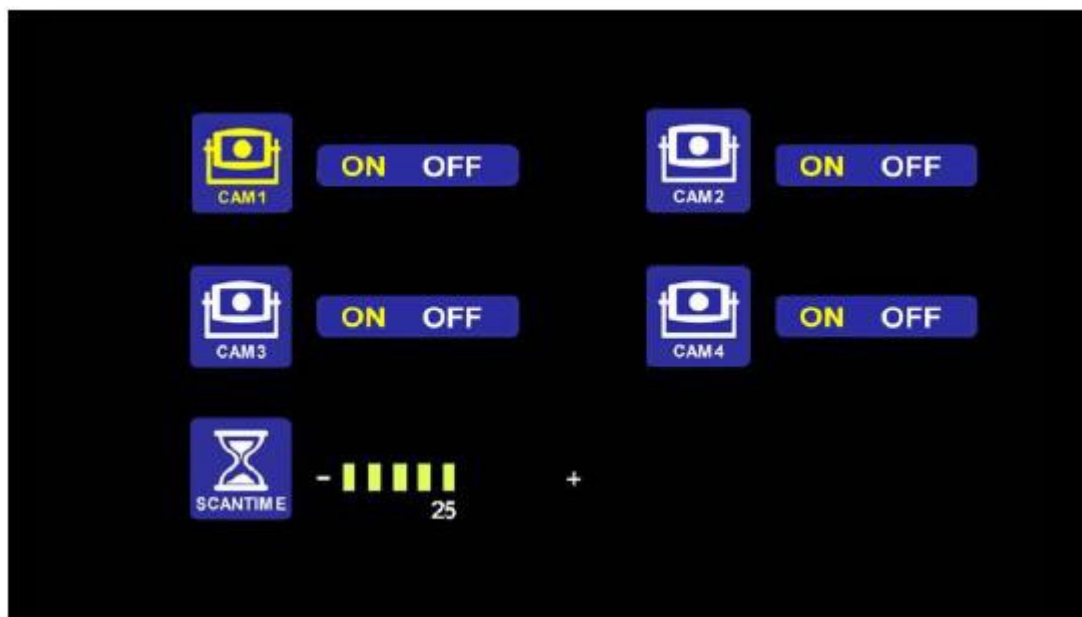





Tryck  eller  för att välja REWRITE / FORMAT tryck så CH för att komma till inställningar. När ikonerna blir röda, tryck på  eller  i menyn för att ändra värdena. Tryck på CH för att komma ut ur menyn. I undermenyn tryck på MENU för att komma tillbaka till huvudmenyn.

AUTOSCAN

Här startar alternativt stänger man av respektive kameravisning, samt ställer in SCANTIME (=scanningstid)

Tryck på  eller  för att välja AUTOSCAN, tryck på CH för att välja.





Tryck på  eller  för att välja CAM1, CAM2, CAM3, CAM4 eller SCANTIME och tryck därefter på CH för att komma till inställningar. När ikonerna blir röda tryck på  i menyn för att starta/stänga av kamerorna alt. Öka eller minska värdena i SCANTIME. Tryck på CH för att komma ut ur menyn. För att komma till huvudmenyn, tryck på MENU.

Är kanalen av/OFF kommer respektive kamera inte bli visad.



SCANTIME ställs in till mellan 5-45 sekunder (5 sekunders intervaller).

SYSTEM

Här ställs datum och klockslag in, färgkod, ljuddämpning, tid för ljuddämpning (DELAYTIME) och guidelinjer på kameran 4 (B-LINE).

Tryck på  eller  för att välja SYSTEM och tryck på CH för att välja.





TIME: Tryck på  eller  för att välja TIME tryck på CH för att ställa in.

 Tryck på  eller  för att öka eller minska värdet. Tryck därefter på CH.

COLOR-SYS: Tryck på  eller  för att välja COLOR-SYS. Tryck på CH

för att ställa in. Tryck på  eller  för att välja mellan NTSC/PAL.



AUTO-DIM: Tryck på  eller  för att välja AUTO-DIM tryck på CH för att ställa

in. Tryck därefter på  eller  för att välja ON/OFF. Väljs ON kommer monitorn automatisk bli mörkare om den placeras i mörkare omgivning i mer än 5 sekunder.

B-LINE (=Guidelinjer på kamera 4): Tryck på  eller  för att välja B-LINE. Tryck



på CH för att ställa in och tryck på  eller  för att välja ON/OFF. Om funktionen är inställd kommer guidelinjerna bli visade på kamera 4.

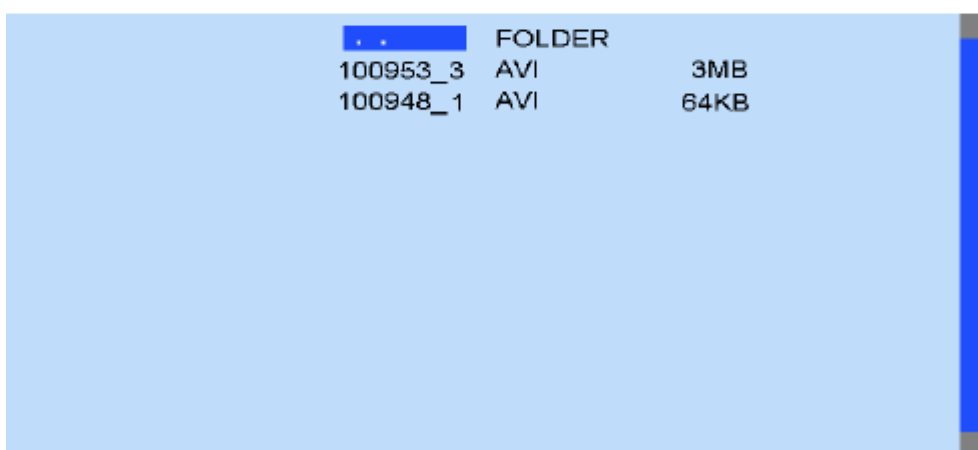
DELAYTIME (antal sekunder innan dämpning av ljus i monitorn) inställs mellan 1-20 sekunder i



1-sekunds-intervaller: Använd  eller  för att justera upp eller ned. Tryck CH för att ställa in.

PLAY

Uppspelning av lagrad inspelning.

Tryck på  eller  för att välja PLAY tryck sen på CH och Enter.



Tryck på  eller  för att välja fil och därefter CH för att välja playback mode.

Daglig upptagning kan sökas under foldern som är döpt i formatet YYMMDD (= Year /



Month /

Date, dvs. år / månad / dag: Exempelvis betyder 13.09.03 den 3:e september 2013), varje video blir döpt i formatet HHMMSS (= Hour / Minute / Second, dvs. timme / minut / sekund: 100953 betyder alltså kl 10:09:53), efter tidspunkten följer information om vilken kamera som tagit : _Channel Source. Underscore 3 (_3) betyder alltså att kamera 3 tagit sekvensen.

Upptagningen är i formatet AVI den maximala upptagningstiden för varje fil är 10 minuter.

PAIRING (=parning):

Här paras utrustningen ihop med respektive kameror.

I menyn tryck på  eller  för att komma till PAIRING, tryck därefter på CH för att ställa in.



1. Välj den kanal som ska användas (tryck på SEL) – monitorn visar texten ”PAIRING START 50”, som visas ovanför, nedräkning börjar.
 2. Tryck på ihopparnings-knappen på den kamera som är igång.
 3. Monitorn och kameran kommer synkroniseras automatiskt.
- Om ihopparringen är lyckad kommer bilden visas i displayen efter ett par sekunder – Om den inte lyckas kommer texten ”NO SIGNAL” att visas – skulle det ske återupprepa proceduren.

Proceduren 1-3 upprepas för vardera kamera som önskas vara anslutna.

Upptagningstid

Se nedan schema för upptagningstid vid användning av TF kort med varierande kapacitet.

TF MODE	8G	16G	32G	64G	128G
SINGLE (640x480x1)	14 timmar	28 timmar	55 timmar	110 timmar	220 timmar
QUAD (320x240x4)	11 timmar	22 timmar	43 timmar	86 timmar	172 timmar
SPLIT (400x480x2)	13 timmar	25 timmar	50 timmar	101 timmar	201 timmar

Felsökning

Problemen beskrivna nedanför betyder inte nödvändigtvis att det är något fel med displayen. Kontrollera de angivna detaljerna innan utrustningen lämnas in på verkstad.

Problem	Möjlig orsak/lösning
Ingen bild, inget ljud	Kontrollera anslutningen och fordonets strömanslutning. Strömförsörjningen onormal Utrustningen är inte startad
Ingen signal	Undersök om det är ström på kameran. Återupprepa ihoppningen av monitorn och kameran.
Inget ljud	Undersök om ljudet är avstängt eller inställt för lågt.
Mörk bild	Undersök om BRIGHTNESS och CONTRAST är inställt korrekt.
Ingen färg	Justera HUE inställningen.

Förvaring och underhåll

1. Utsätt inte utrustningen för kraftig kyla eller värme. Förvaringstemperaturen ska vara mellan -30 ~ + 80°C, driftstemperatur mellan -20 ~ + 70°C. Luftfuktigheten bör vara Rh90%.
2. Använd aldrig utrustningen nära badkar/handfat, i kök, fuktig källare, simbassäng eller liknande.
3. Använd aldrig på platser med fukt, damm eller rök.
4. Undvik att tappa eller stöta till utrustningen.
5. Undvik att använda utrustningen i trånga utrymmen, områden med hög vibration. Undvik att utsätta utrustningen för andra influenser.
6. Gör inte hål eller repa utrustningen, använd inte slipande rengöringsmedel på utrustningen.
7. Låt inte kablar komma i kläm eller trampas på.
8. Se till att ha minst 5 cm utrymme mellan monitorn och väggar, garderober och liknande för att säkerställa tillräcklig luftcirkulation runt utrustningen.
9. Skärmen är inte vattentät!

Underhåll

1. Ta alltid ur kabelanslutningarna från monitorn innan rengöring av utrustningen.
2. Använd ett mildt rengöringsmedel och en fuktig mjuk trasa. Använd inte starka lösningar såsom thinner eller bensen, eftersom de skadar utrustningens yta.



Denna symbol varnar för närvaro av oisolerad "farlig spänning" i utrustningen, vilket kan vara tillräckligt hög för att utgöra en risk för elektriska stötar.



Denna symbol varnar för att användaren ska vara uppmärksam på viktigt information gällande drift och underhåll av utrustningen.



Denna symbol hänvisar till att utrustningen ska återvinnas enligt den lokala kommunens regler.

Observera: Ändringar som inte uttryckligen godkänts i enlighet med manualen kan orsaka att garantin upphör, vilket kräver kostsamma reparationer.

EU Deklaration

EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE 	
EU – importör:	P. Lindberg A/S Sdr. Ringvej 1 DK-6600 Vejen Tlf.: +45 70212626 E-mail: salg@p-lindberg.dk CVR: 25903110 www.p-lindberg.dk
Härmed förklara att följande maskin:	<i>Backkamera, trådlös PL art. 9051448</i>
Type / modell:	<i>Monitor: M02134CH Kamera: C09158sAI</i>
Överensstämmer med följande direktiv:	<i>2014/53/EU</i>
Tillämpade standarder och normer:	<i>EN 300 328 V1.9.1:2015 EN 60950- 1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 EN 301 489-1 V1.9.2:2011 EN 301 489-17 V2.2.1:2012 EN 62479:2010</i>
Datum och signatur:	<i>Vejen d. 23-07-2020</i> P. Lindberg A/S  Erik T Lauritsen Direktör 

Vi förbehåller oss rätten utan förvarning ändra tekniska parametrar och specifikationer för denna produkt