



BAKKAMERASÆT MED 4,3" SKÆRM TRÅDLØS 12/24V

249 ADS043



Manual og sikkerhedsinformation

Tekniske specifikationer

Kamera	
Driftsspænding	12/24V DC
Strømforbrug	<150mA (IR LED OFF); <220mA (IR LED ON)
Billedsensor	CMOS
Skærmopløsning	640x480
Optisk linse	F1.7mm / F2.0
Transmissionsfrekvens	2.4G (ISM-bånd)
RF-transmissionsafstand (åbent rum)	100M

TFT-skærm	
Driftsspænding	12/24V DC
Standby strømforbrug	70mA
Strømforbrug	180mA
LCD skærmstørrelse	12cm / 4,3"
Skærmopløsning	480x272
Driftstemperatur	-10 til +50 grader celsius

Vigtige sikkerhedsinstruktioner

Før du installerer

Hvis du ikke er tryk ved at arbejde med 12V/24V DC køretøjsledninger, fjernelse og geninstallation af indvendige paneler, tæpper, instrumentbrætter eller andre komponenter i dit køretøj, skal du kontakte køretøjets producent eller overveje at få kamerasystemet professionelt installeret.

Interferens

Denne enhed er fri for interferenser fra Bluetooth, mobiltelefoner, Wi-Fi-routere, el ledninger og andet forskelligt elektrisk udstyr.

Fejlsøgning

Kamerasystemet bør ikke åbnes. Ethvert forsøg på ændring eller reparation af brugeren vil medføre tab af din garanti. Ved fejl, søg da hjælp hos Avant Denmark A/S.

Miljøbeskyttelse



Affald af elektriske produkter må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Genbrug venligst, hvor der findes faciliteter. Kontakt din lokale myndighed eller forhandler for at få råd om genbrug.

Introduktion

249 ADS043 er et avanceret bakkamerasæt fremstillet af Avant Denmark A/S.

249 ADS043 består af et digitalt bakkamera og en skærm med indbygget trådløs transmitter. Når det bruges som beskrevet, vil det forbedre din evne til at se bag din bil, autocamper, trailer, campingvogn, cykelholder, eller lignende.

Læs og følg venligst følgende sikkerheds- og betjeningsinstruktioner omhyggeligt.

Indhold i pakken

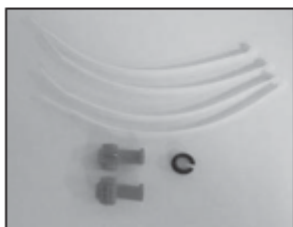
1. Skærm og monteringsbeslag



2. Kamera med monteringsplade



3. Monteringstilbehør



4. Strømkabel til skærm



Installation

Disse instruktioner gælder ikke for alle køretøjer. De er kun ment som en generel vejledning på grund af antallet af forskellige mærker og modeller. Hvis du har køretøjsspecifikke spørgsmål, skal du kontakte producenten af dit køretøj.

Installation af kamera

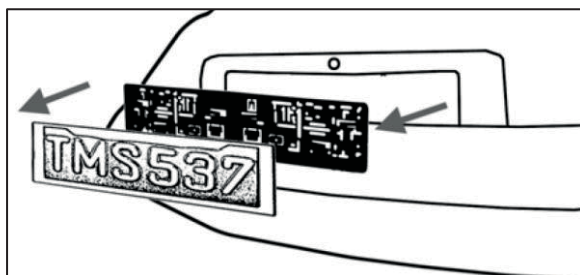
Der er flere måder at montere kameraet på bag på din bil, trailer, køretøj, mm. Det mest bekvemme er at montere det i nærheden af nummerpladen. Der medfølger en monteringsplade, der kan fastgøres bag nummerpladen, og monteringspladen er installeret på kameraet.

Selve kameraet er skruet fast på monteringspladen. Kameraet kan vippes så kameravinklen kan justeres manuelt i lodret retning. Sørg for, at dets synsfelt ikke er blokeret.

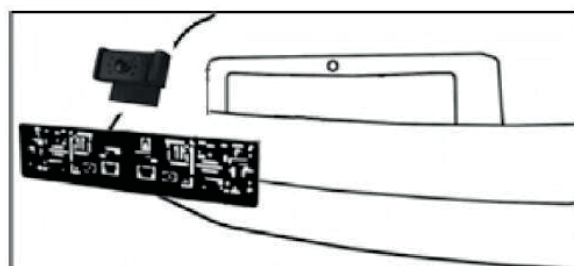


Med nogle typer biler er det ikke muligt at montere kameraet i nærheden af nummerpladen. Du skal muligvis finde et andet sted bag på din bil for at montere den.

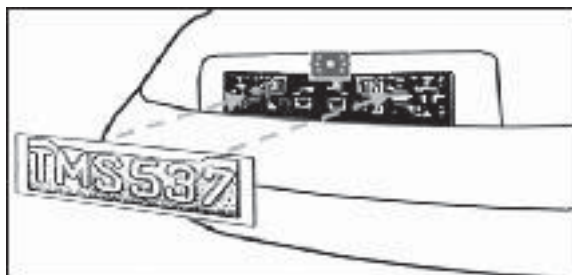
1. Fjern den bagerste nummerplade, og løsn derefter nummerpladeboltene/skruerne.



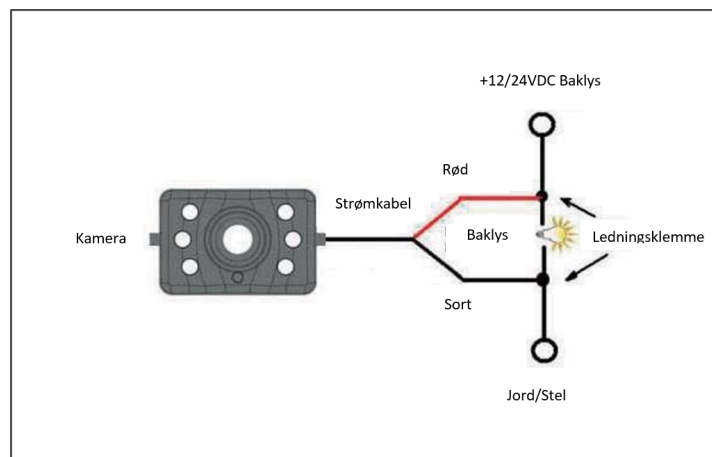
2. Placer den medfølgende monteringsplade (med kameraet samlet) bag nummerpladebeslaget. Fastgør både nummerpladebeslag og monteringsplader med nummerpladebeslagets bolte/skruer.



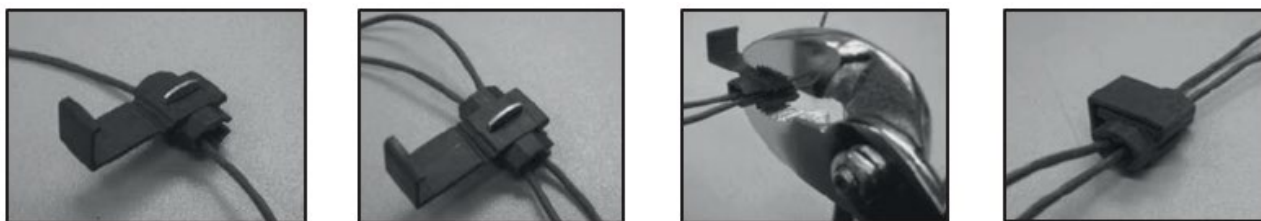
3. Monter nummerpladen på nummerpladebeslaget.



4. Vælg en rute til kameraets strømkabel gennem køretøjets karrosseri til baklyssignalet. Hvis du er i tvivl, skal du søge professionel installationshjælp.
5. Nogle køretøjer kan have et hul til rådighed til at føre ledningen igennem, såsom hvor nummerpladelyset er monteret. Hvis ikke, kan du bore et hul tæt på, hvor strømkablet er fastgjort til kameraet. Når du har valgt, hvor kablet skal ind i køretøjets karrosseri, skal du fjerne kameraet. *Hvis du er i stand til at bruge en eksisterende åbning, skal du springe de næste to trin over.*
6. Før du borer et hul, SKAL DU TJEKKE HVAD DER ER BAGVED, HVOR DU BORER. Hvis der er køretøjskomponenter, såsom elektriske dele eller brændstofsystekomponenter bagved, hvor du borer, skal du tage de nødvendige forholdsregler for ikke at beskadige dem. Fjern nummerpladen og kameraet før boring.
7. Når du har boret hullet, skal du indsætte den medfølgende tyll og derefter føre kamerakablerne gennem tyllen ind i køretøjet. Du skal bruge tyllen for at forhindre, at hullets metalkant beskadiger kamerakablet.
8. Dernæst skal du finde køretøjets baklygter. Drej bilens tændingsnøgle til tændingspositionen, aktiver parkeringsbremsen, og sæt bilen i baggear. Se på køretøjets baglygter for at se, hvor baklygterne er placeret. Det er de hvide lys. For at lokalisere baklygtens 12V/24V+ ledning vil det være nødvendigt at få adgang til bagsiden af køretøjets baglygte. For at få hjælp til at finde køretøjets baklyssignalet skal du kontakte dit køretøjs producent for køretøjsspecifikke ledningsdiagrammer.
9. Når du har lokaliseret baklyssignalet, skal du føre kamerakablet til det sted. Du skal fastgøre strømkablet sikkert for at forhindre, at det ikke bliver fanget i nogen køretøjskomponent, såsom bagagerumshængslet. Før aldrig kablet på ydersiden af køretøjet!
10. Baklygtestikkene på de fleste køretøjer har to ledninger tilsluttet. Normalt er den negative ledning sort, og den positive ledning er en farvet ledning. Hvis du er usikker på ledningerne, kan du bruge et 12V/24V multimeter, der fås i de fleste gør-det-selv-butikker, til at bestemme, hvilken der er den positive ledning. Følg producentens anvisninger for sikker brug af multimeteret.



11. Efter at have bestemt, hvilken ledning der er den positive og hvilken der er negativ, skal du slukke for tændingen. Fjern derefter batteriets negative kabel.
12. Saml den røde ledning ved hjælp af de medfølgende strømtve til baklysets positive (+) ledning. Brug en klemmetang til at klemme sammen og dermed sikre en god forbindelse.



13. Saml derefter den sorte ledning på kameraets strømkabel til baklysets negative (-) ledning eller jord.
14. Genindsæt bakpæren, og sæt derefter lysfatningen i igen. Fastgør alle ledninger med kabelbindere eller elektrisk tape.
15. Sæt det negative batterikabel på batteriet igen.

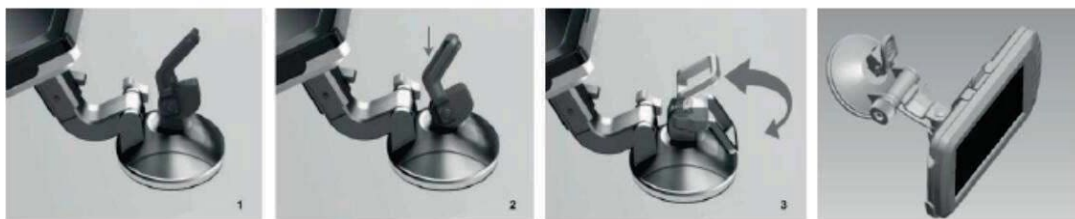
Installation af skærm

Når du vælger et sted at montere skærmen, skal du sørge for, at skærmen er i et område, der ikke hindrer dit udsyn under kørslen.

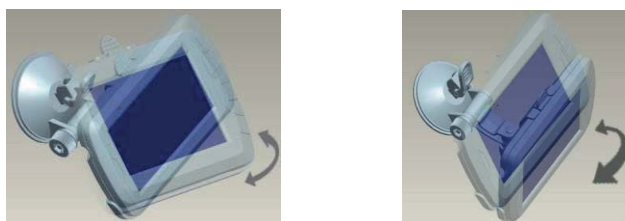
1. Før du monterer skærmen, skal du rengøre monteringsoverfladen godt.
2. Placer sugeskoppen på den glatte overflade, der passer dit behov.
3. Tryk sugeskoppen mod den glatte overflade, og tryk låsen ned for at fastgøre og fastgøre holderen til overfladen.



Sæt skærmen på sugekoppen.



4. Juster monteringsbeslaget, så det passer til din synsvinkel til skærmen, og spænd skruerne på holderen for at fastgøre positionen.



5. Før strømkablet til køretøjets cigarettænderstik 12V/24V. Kablet må ikke forstyrre køretøjets sikre drift.
6. Sæt det lille 12V/24V DC-stik på strømkablet i højre side af skærmen.
7. Sæt 12V/24V cigarettænderstikket i køretøjets cigarettænderstik.

For at maksimere effektiviteten af sugekoppen anbefales det, at påføringen udføres under følgende forhold:

- Overfladetemperaturen skal være mellem 21 og 38 grader Celsius.
- Påføring under 10 grader bør undgås.
- Påføring bør ikke ske i direkte sollys.
- Montering skal beskyttes mod udsættelse for direkte sollys i en periode på 24 timer.

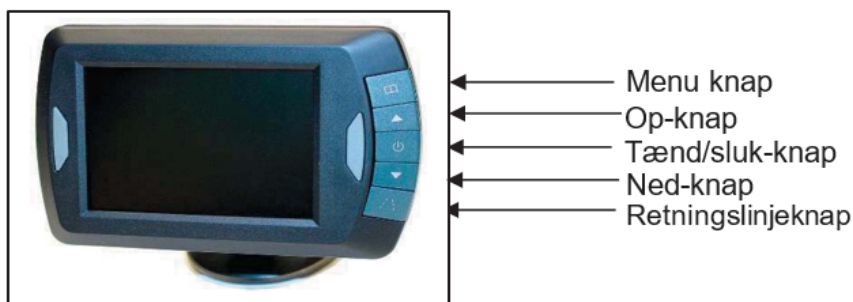
BEMÆRK: UNDER EKSTREMT SKARPE LYSFORHOLD KAN DET TAGE ET PAR SEKUNDER FOR SKÆRMBILLEDET AT STABILISERE SIG. VENT VENLIGST, INDIL BILLEDET ER STABILISERET, FØR DU BEGYNDER AT BAKKE.

Test af systemet

1. Sæt køretøjets negative batterikabel på igen.
2. Sæt tænding på bilen, tænd ikke for køretøjet.
3. Aktiver parkeringsbremsen, og sæt derefter bilen i bagegear.
4. Når du har testet enheden, og er tilfreds med den kabelrute du har valgt, skal du installere den permanent.
5. Før alle ledninger bag indvendige paneler eller under tæpper, så de er skjult. Brug medfølgende kabelbindere til pænt at samle overskydende ledning.

Betjening

Der er 5 knapper på skærmen, som har hver deres funktion.

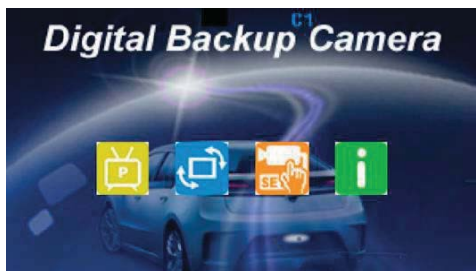


Tænd/sluk-knap

Tryk på tænd/sluk-knappen for at forsyne skærmen med strøm. Billedet på skærmen tændes automatisk, når køretøjet er i bakgear (når det allerede er parret som beskrevet nedenfor). Når skærmen får et billede, lyser den blå LED. Hvis der er strøm til skærmen, men skærmen ikke får noget billede, blinker den blå LED. Når skærmen er slukket, kan der ikke vises noget billede på skærmen, og den blå LED vil være slukket.

Menu-knap

Tryk på menu-knappen for at åbne menu skærmen som vist nedenfor: 1. Billedspecifikation, 2. Billedretning, 3. Parring af kameraer, 4. Produktinformation.



For at navigere i menuerne, skal du trykke på piletasterne og bekræfte dit valg med tænd/sluk-knappen.

Parring af kameraer

Vælg "SETUP"-ikonet med piletasterne, og tryk på tænd/sluk-knappen. Kort efter skal du trykke på gummiknappen i bunden af kameraet, indtil signalet modtages af skærmen, og "OK" vises på skærmen. Enheden fungerer korrekt og parres automatisk af sig selv i den fremtidige drift. Tryk på menu knappen for at forlade valget, ellers afsluttes det automatisk efter 30 sekunder.

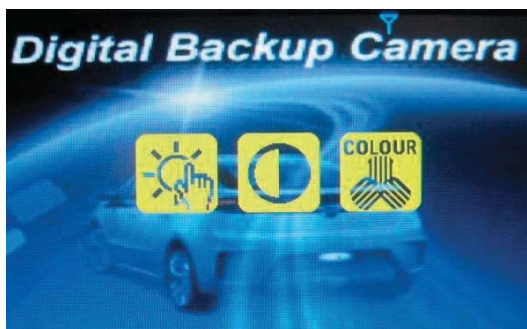


Dette system kan understøtte op til maks. 2 kameraer. Ved at bruge den samme betjening kan den forbinde 2 kameraer på samme tid. Når 2 kameraer er parret, kan du ved hjælp af pileknapperne på skærmene vælge, hvilket kamerabillede der skal vises på skærmen.

Bemærk venligst, at der kun medfølger 1 kamera i denne pakke. Ønskes et ekstra kamera, skal varenummer **249 ACL500** tilkøbes.

Billedspecifikation

Vælg venligst menuen "Billedspecifikation" med piletasterne og bekræft med tænd/sluk-knappen. I denne menu kan du ændre **lysstyrke**, **kontrast** eller **farve** på billedet.



Vælg den ønskede funktion med piletasterne, bekræft ved at trykke på tænd/sluk-knappen og skift værdierne med piletasterne.

For at gemme indstillingerne og forlade skærmen skal du trykke på menu knappen.

Billedretning

I menuen "Billedretning" kan du ændre billedets retning. Disse forskellige synsvinkler giver dig mulighed for at montere kameraet og skærmen i enhver position med det rigtige billede på skærmen. Du skal blot gå ind i menuen "Billedretning" ved at vælge den og trykke på tænd/sluk-knappen. Billedets retning ændres, hver gang du trykker på tænd/sluk-knappen.

For at gemme indstillingerne og forlade skærmen skal du trykke på menu knappen.

Retningslinje-knap

Dette kamerasystem har mulighed for at vise afstandsretningslinjer på displayet. Dette hjælper dig med visuelt at se afstanden mellem objekterne bag din bil. Ved at trykke på retningslinje-knappen kan du slå denne mulighed til og fra.





10R-041153



Avant Denmark A/S
P. O. Pedersens Vej 14a
DK-8200 Aarhus N
www.biludstyr.dk