

KUN TIL BRUG I BILER / POUR APPLICATION AUTOMOBILE UNIQUEMENT/ NUR FÜR AUTOMOBIL GEBRAUCH/ PARA USO EN AUTOMÓVILES/ SOLO PER L'UTILIZZO IN AUTOMOBILE/ ТОЛЬКО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В АВТОМОБИЛЯХ



WIFI DASH CAM DVR-F800PRO

• BRUGERVEJLEDNING

Venligst læs, før du anvender udstyret.

• MODE D'EMPLOI

Veillez lire avant d'utiliser cet appareil.

• BEDIENUNGSANLEITUNG

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung bitte vor Gebrauch des Gerätes.

• MANUAL DE OPERACIÓN

Léalo antes de utilizar este equipo.

• ISTRUZIONI PER L'USO

Si prega di leggere prima di utilizzare il attrezzatura.

• РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Прочтите настоящее руководство перед началом использования оборудования.

Før produktet tages i brug

[Om produktet](#)

Dette produkt optager video, mens køretøjet er i drift. Henvi kun til dette produkt, når hændelser eller uheld på vejen skal undersøges. Det kan ikke garanteres, at dette produkt optager og datalagrer ALLE hændelser. Udstyret optager måske ikke fuldstændigt små uheld, som er for minimale til at aktivere kollisionssensor, eller voldsomme uheld, som forårsager, at køretøjets batterispænding afviger.

Videoptagelse påbegynder ikke, før produktet er tændt fuldstændigt (startet op). For at sikre at alle køretøjets hændelser optages, anbefales det at tænde for produktet og vente til det er fuldstændigt startet op, og først derefter begynde at betjene køretøjet.

Alpine Electronics er ikke ansvarlig for tab forårsaget af uheld og er ikke ansvarlig for at yde support i forbindelse med udfaldet af et uheld.

Afhængig af køretøjets konfiguration eller betjeningsindstillinger, såsom installering af en fjernbetjent døråbner, ECU-indstillinger eller TPMS-indstillinger, vil der ikke ydes support til nogle produktfunktioner, og forskellige firmwareversioner kan påvirke produktets ydelse eller funktion.

[Om brugervejledningen](#)

Oplysningerne i denne vejledning kan ændres, når producenten opdaterer sine servicepolitikker.

Denne brugervejledning er udelukkende beregnet til Alpine DVR-F800PRO-modeller, og den kan indeholde tekniske fejl, redaktionelle fejl eller manglende oplysninger.

[Copyrights](#)

Alle rettigheder til indhold og kort i denne vejledning tilhører THINKWARE og er beskyttet af copyright-lovgivningen. Det er forbudt at foretage uautoriseret duplikering, revidering, publicering eller distribuering af denne vejledning uden skriftligt samtykke fra THINKWARE, og overtrædelser kan retsforfølges.

[Registrerede varemærker](#)

THINKWARE F800 PRO er et registreret varemærke under THINKWARE.

Logoer og navne fra andre produkter, som anvendes i denne vejledning, er varemærker, der tilhører de relevante virksomheder.

Indhold

Før produktet tages i brug.....	2
Indhold.....	3
Sikkerhedsinformation	5
Sikkerhedssymboler i denne vejledning.....	5
Andre oplysninger om produktet	7
1. Produktoversigt	8
1.1 Inkluderede varer.....	8
1.1.1 Standardvarer	8
1.1.2 Tilbehør (sælges separat)	8
1.2 Navn på enkeltdele	9
1.2.1 Frontkamera (hovedenhed) – set forfra	9
1.2.2 Frontkamera (hovedenhed) – set bagfra	10
1.2.3 Bagkamera (valgfri).....	10
1.3 Hvordan hukommelseskortet fjernes og isættes	11
2. Installering af produktet	12
2.1 Installering af frontkamera (hovedenhed)	12
2.1.1 Valg af sted til installering.....	12
2.1.2 Sikring af produktet.....	12
2.1.3 Hvordan forbindes strømkablet	14
2.2 Installering af bagkamera(valgfrit)	15
2.2.1 Valg af sted til installering.....	15
2.2.2 Sikring af bagkamera	16
2.2.3 Hvordan forbindes bagkameraets kabel	17
3. Hvordan anvendes optagelsesfunktioner	18
3.1 Hvordan tændes og slukkes produktet.....	18
3.2 Hvor kan man lagre filer	18
3.3 Hvordan anvendes kontinuerlig optagelsesfunktion	19
3.4 Manuel optagelse.....	20
3.5 Hvordan anvendes parkeringstilstand	20
4. Hvordan bruges appen.....	22
4.1 Hvordan forbindes produktet til en smartphone	22
4.1.1 Forbind produkt til en Android-enhed	22
4.1.2 Hvordan forbindes produktet til en iOS-enhed	23
4.2 Skærmlayout for appen	25
4.3 Hvordan afspilles optagede videoer på appen	26
4.4 Menuoversigt over videostyring.....	26
5. Hvordan bruges PC programmet	33
5.1 Systemkrav	33
5.2 PC-programmet til Windows	33
5.2.1 Installering af PC programmet (til Windows)	33
5.2.2 PC programmets skærmlayout (til Windows)	34
5.2.3 Afspilning af optagede videoer på PC programmet (til Windows)	35
5.2.4 Menuoversigt over videostyring (til Windows)	36
5.3 PC programmet til Mac	37
5.3.1 Installering af PC programmet (til Mac)	37
5.3.2 PC programmets skærmlayout (til Mac)	38
5.3.3 Afspilning af optagede videoer på PC programmet (til Mac)	39
5.3.4 Menuoversigt til videostyring (til Mac).....	40
6. Indstillinger	41
6.1 Styling af hukommelseskort	41
6.1.1 Opdeling af hukommelseskort	41
6.1.2 Formatering af hukommelseskort	41
6.1.3 Konfigurering af funktionen til videooverskrivning..	41
6.2 Indstilling af kamera	42
6.2.1 Indstilling af lysstyrke på frontkamera.....	42
6.2.2 Indstilling af lysstyrke på bagkamera	42
6.2.3 Vend bagkameraet på hovedet.....	42
6.3 Indstilling af optagefunktioner.....	43
6.3.1 Indstilling af kontinuerlig kollisionssporingsfølsomhed	43
6.3.2 Indstilling af Super nattesynsfunktion	43
6.3.3 Indstilling af parkeringstilstand.....	43
6.3.4 Indstilling af kollisionfølsomhed i parkeringstilstand	

6.3.5	Indstilling af sporingsfølsomhed for bevægelse ..	44
6.3.6	Indstilling af optagelsestimerfunktion	44
6.3.7	Indstilling af batteribeskyttelse	45
6.3.8	Indstilling af batteriets cutoff spænding	45
6.3.9	Indstilling af batteribeskyttelse om vinteren	45
6.4	Indstilling af trafikbeskyttelsesfunktioner	46
6.4.1	Indstilling af sikkerhedskameraer	46
6.4.2	Indstilling af varsling om mobilzone	46
6.4.3	Identificering af køretøjstype	46
6.4.4	Start indstilling af ADAS-kalibrering	46
6.4.5	Indstilling af følsomhed for vognbaneskiftalarm ..	47
6.4.6	Indstilling af sporingshastighed for vognbaneskift ..	47
6.4.7	Indstilling af sporingsfølsomhed for fremadrettet kollision	47
6.4.8	Indstilling af sporingsfølsomhed for fremadrettet kollision ved lav hastighed	47
6.4.9	Indstilling af igangsætningsalarm for forankørende køretøj	48
6.5	Konfigurering af systemindstillinger	48
6.5.1	Indstilling af visningssprog	48
6.5.2	Tilpasning af systemets lydstyrke	48
6.5.3	Indstilling af SikkerhedsLED	48
6.5.4	Indstilling af bagkameraets LED	49
6.5.5	Indstilling af tidszone	49
6.5.6	Indstilling af dagslysbesparingstid	49
6.5.7	Indstilling af hastighedsenhed	49
6.5.8	Indstilling af hastighedsmærke	49
7.	Adgang til produktinformation	51
7.1	Se produktinformationer	51
7.2	Hvordan fås adgang til og konfigureres GPS	51
8.	Opgradering af firmware	52
9.	Nulstilling af produktet	52
10.	Problemløsning	53
11.	Specifikationer	54

Sikkerhedsinformation

Læs følgende sikkerhedsinformation for at kunne anvende produktet korrekt.

Sikkerhedssymboler i denne vejledning



"Warning" – Betyder potentiel fare, som, hvis det ikke undgås, kan resultere i skader eller dødsfald.



"Caution" – Betyder potentiel fare, som, hvis det ikke undgås, kan resultere i mindre skader eller materiel skade.



"Note" – Giver nyttig information, der kan forbedre brugerens anvendelse af produktets funktioner.

Sikkerhedsinformation for korrekt anvendelse

[Kørsel og betjening af produktet](#)



- Produktet må ikke betjenes, mens køretøjet er i drift. Uopmærksomhed i trafikken kan forårsage uheld og resultere i skader eller dødsfald.
- Produktet skal installeres et sted, hvor det ikke blokerer for førerens udsyn. **Blokering af førerens udsyn kan forårsage uheld og resultere i skader eller dødsfald.** Tjek lokal lovgivning, før produktet monteres på frontruden.

Strømforsyning



- Strømkablet må ikke betjenes eller håndteres med våde hænder. Det kan forårsage dødsfald ved elektrisk stød.
- Brug ikke ødelagte strømkabler. Det kan forårsage brand eller dødsfald ved elektrisk stød.
- Hold strømkablet væk fra alle varmekilder. Undladelse kan forårsage, at strømkablets isolering smelter, hvilket kan resultere i brand eller dødsfald ved elektrisk stød.
- Brug strømkablet med det korrekte stik og tjek at kablet er sikkert og korrekt forbundet. **Undladelse kan forårsage brand eller dødsfald ved elektrisk stød.**
- Strømkablet må ikke ændres eller skæres i. Placér ikke tunge genstande på strømkablet og undlad at trække, isætte og bøje strømkablet med unødigt kraftanvendelse. Det kan forårsage brand eller dødsfald ved elektrisk stød.



- Anvend udelukkende ægte tilbehør fra Alpine Electronics eller en autoriseret Alpine Electronics forhandler. Alpine Electronics garanterer ikke, at deres produkter er kompatible med tilbehør fra andre mærker.
- Når strømkablet forbindes til produktet, skal det tjekkes at forbindelsen mellem stikkontakt og stik er sikre. Hvis der er en løs forbindelse, kan strømkablet blive frakoblet på grund af køretøjets vibrationer. Videooptagelse er ikke mulig, hvis strømkablet er frakoblet.

Børn og kæledyr



- Det skal sikres, at produktet ikke kan nås af børn og kæledyr. Hvis produktet går i stykker, kan det have alvorlige følger.

Andre oplysninger om produktet

[Produktets drift og betjening](#)



- Udsæt ikke produktet for direkte sollys eller skarpt lys. Linsen eller interne kredsløb kan blive skadet.
- Anvend produktet ved temperaturer mellem -10°C til 60°C og lagr produktet ved temperaturer mellem -20°C til 70°C). Hvis produktet betjenes eller lagres uden for de nævnte temperaturer, er der risiko for, at det ikke kan fungere, og at det kan få varige fysiske skader. Sådanne skader dækkes ikke af garantien.
- Tjek hyppigt at produktets installationsplacering er korrekt. Påvirkninger på grund af ekstreme vejforhold kan ændre installationsplaceringen. Tjek at produktet er placeret som anført i denne vejledning.
- Brug ikke unødigt kraftanvendelse, når der trykkes på knapperne. Dette kan skade knapperne.
- Anvend ikke kemiske rengøringsmidler eller opløsningsmidler for at rengøre produktet. Dette kan skade plastikkomponenterne på produktet. Rengør produktet ved hjælp af en ren, blød og tør klud.
- Undgå at demontere produktet eller udsætte det for stødpåvirkning. Dette kan skade produktet. **Uautoriseret demontering af produktet gør garantien ugyldig.**
- Det er vigtigt at behandle produktet med forsigtighed. Hvis du taber, mishandler eller udsætter produktet for eksterne chok, kan det blive skadet og det kan betyde, at produktet ikke kan fungere.
- Forsøg ikke at isætte fremmede genstande i enheden.
- Undgå overdreven fugtighed og undgå at der kommer vand ind i produktet. Elektroniske komponenter indeni produktet kan blive skadet, hvis de udsættes for fugtighed eller vand.



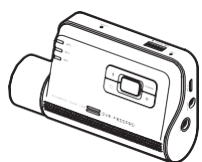
- Afhængig af din bils mærke og model kan kameraet konstant modtage strøm, selv om tændingen er slukket. Hvis udstyret installeres til et kontinuerligt drevet 12v udtag, kan det resultere i, at køretøjets batteri bruges op.
- Dette udstyr er designet til at optage video, mens køretøjet er i drift. Videoens kvalitet kan påvirkes af vejforhold og vejforhold, såsom om det er dag eller nat, om der er gadebelysning, om man kører ind og ud af tunneler, og hvordan den omgivende temperatur er.
- Alpine Electronics er IKKE ansvarlig for tab af optaget video under drift.
- Selvom udstyret er designet til at modstå kraftige påkørsler, garanterer Alpine Electronics ikke for optagelsen af uheld, hvis udstyret er skadet på grund af uheldet.
- Hold forruden og kameranlinsen ren for at få den optimale videokvalitet. Partikler og snavs på kameranlinsen eller forruden kan skade kvaliteten af optagne videoer.
- Dette udstyr er udelukkende beregnet til brug indeni et køretøj.

1. Produktoversigt

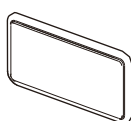
1.1 Inkluderede varer

Tjek at alle nævnte genstande er inkluderet ved åbning af produktkassen.

1.1.1 Standardvarer



Frontkamera (hovedenhed)



Beslag



Biloplader



Kabelholder/klæbeflade



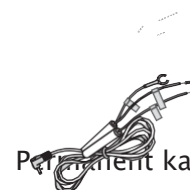
Micro SD
hukommelseskort
med adapter
(forbrugsvare)



Hurtig start vejledning /
Brugervejledning (lagret på
microSDkortet)



USB MicroSD kortlæser



Permanent kabel

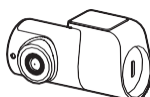


Standardvarer kan ændres uden forudgående varsel.

1.1.2 Tilbehør (sælges separat)



Ekstern GPS modtager



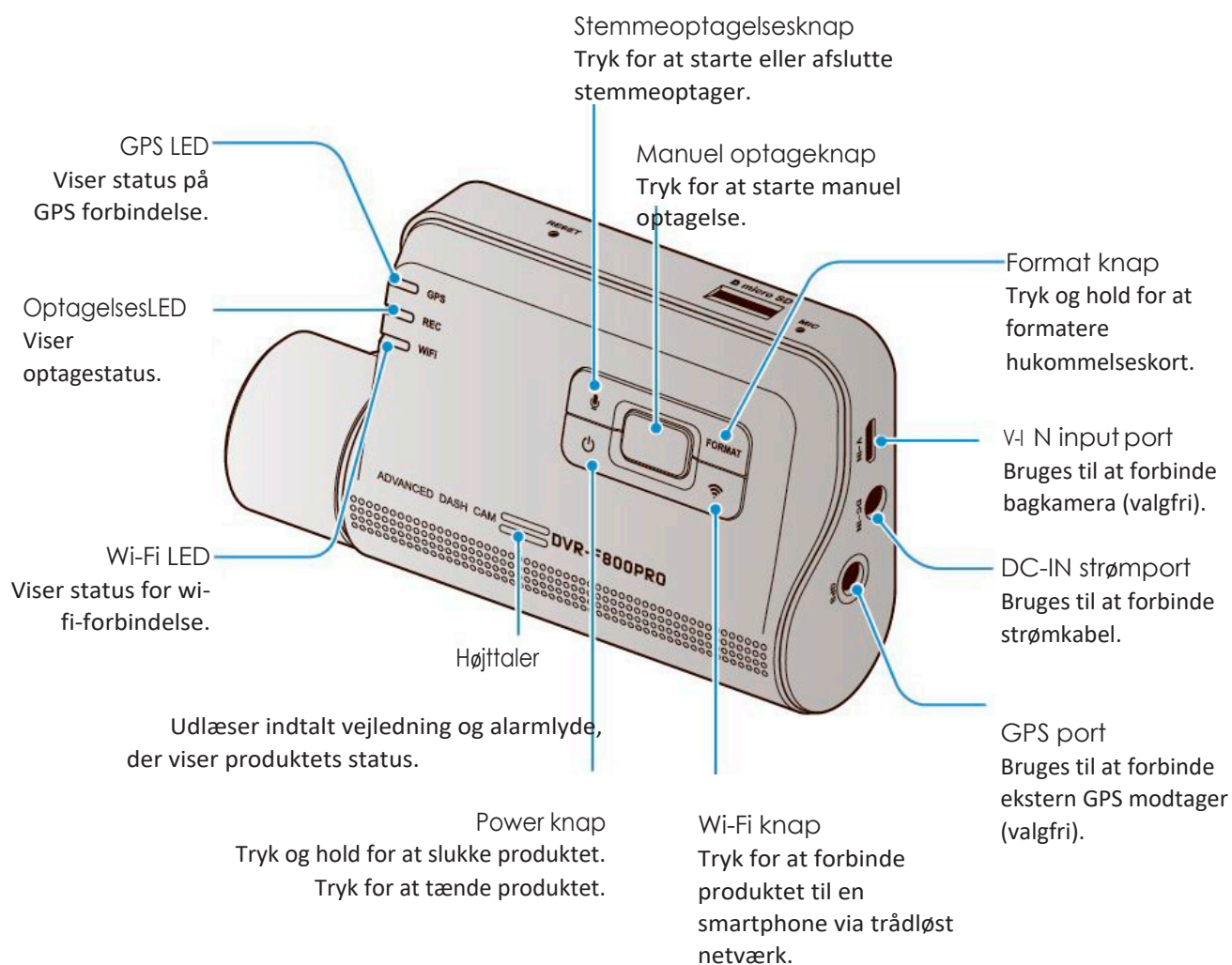
Bagkamera



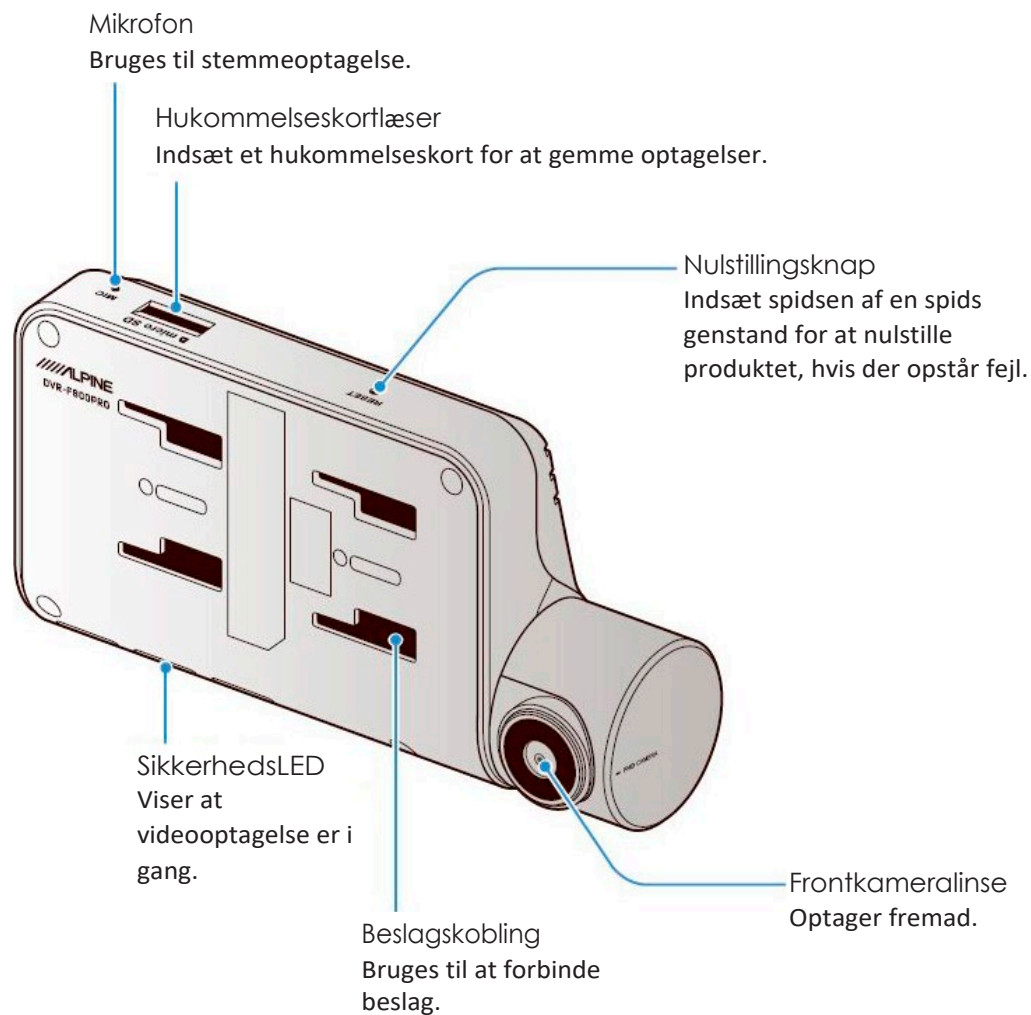
- GPS-modtagelse kan påvirkes af interferens fra køretøjets forrude, især hvis det er behandlet med anti-UV-beskyttende coating eller indbygget defroster. Det anbefales at anvende en ekstern GPS-modtager, når GPS-signalet er svagt, eller når du ikke kan modtage et GPS-signal.
- For at forbinde den eksterne GPS-modtager til frontkameraet får du adgang til GPS-porten ved forsigtigt at fjerne dækslet til frontkameraets GPS-port med et passende værktøj, fx en fladhovedet skruetrækker.

1.2 Navn på enkeltdele

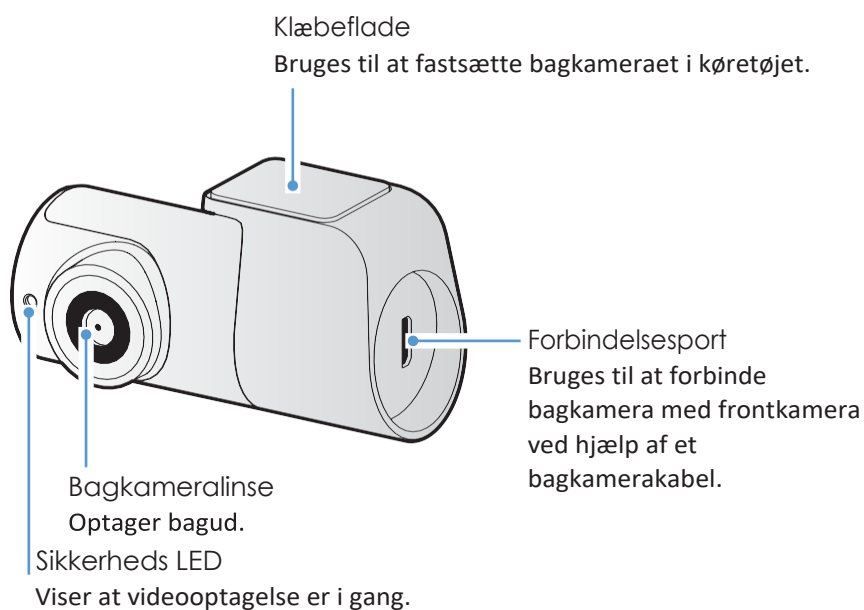
1.2.1 Frontkamera (hovedenhed) – set forfra



1.2.2 Frontkamera (hovedenhed) – set bagfra

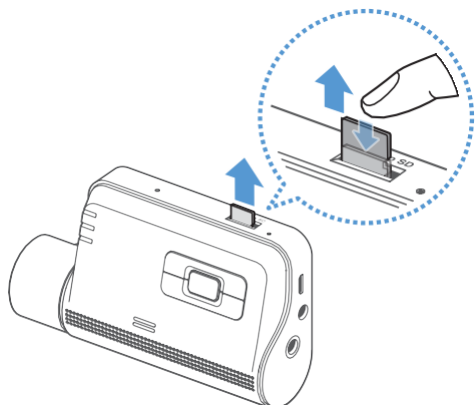


1.2.3 Bagkamera (valgfri)



1.3 Hvordan hukommelseskortet fjernes og isættes

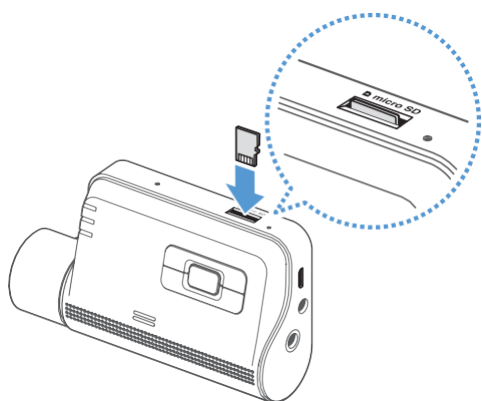
Følg instruktionerne til at fjerne hukommelseskort fra produktet og isætte hukommelseskort i produktet.



Sådan fjernes hukommelseskort

Vær sikker på at produktet er slukket og tryk så forsigtigt på bunden af hukommelseskortet med en fingernegl. Derefter vil den nederste del af hukommelseskortet komme til syne.

Fjern hukommelseskortet.



Sådan isættes hukommelseskort

Isæt hukommelseskort i hukommelseskortlæseren, men vær dog opmærksom på retningen af hukommelseskortet. Skub derefter hukommelseskortet ind i læseren, indtil du hører et klik.

Før isætning skal du sikre, at metalkontakterne på hukommelseskortet peger mod knapperne på produktet.



- Vær sikker på at produktet er slukket, før du fjerner hukommelseskortet. De optagede videofiler kan blive ødelagt eller gå tabt, hvis du fjerner hukommelseskortet, mens produktet er tændt.
- Vær sikker på, at hukommelseskortet vender rigtigt, før det isættes. Hukommelseskortlæseren eller hukommelseskortet kan blive skadet, hvis det ikke isættes korrekt.
- Anvend udelukkende autentiske hukommelseskort fra Alpine Electronics. Alpine Electronics garanterer ikke, at andres produkter er kompatible og fungerer normal.



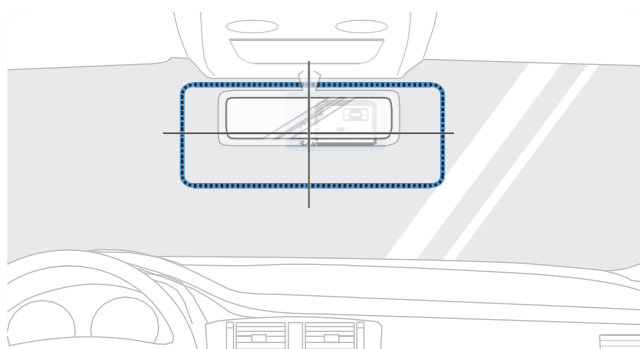
For at undgå at miste optagede videofiler, skal du jævnligt tage sikkerhedskopi af dine videofiler på en separat videolagringsenhed.

2. Installering af produktet

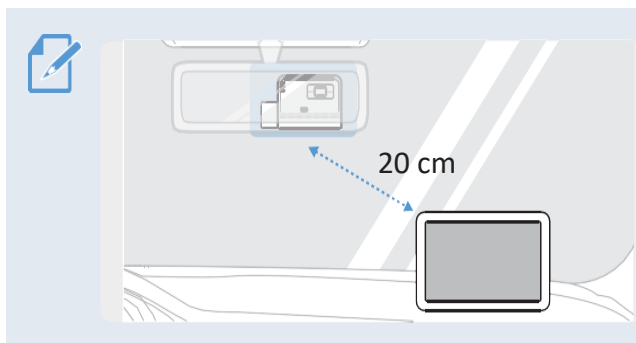
2.1 Installering af frontkamera (hovedenhed)

Følg instruktionerne for at installere produktet korrekt.

2.1.1 Valg af sted til installering



Vælg et sted at installere kameraet, hvorfra det er muligt at optage hele udsynet foran køretøjet uden at blokere førerens udsyn. Vær sikker på, at frontkameraets linse er placeret midt for forruden.

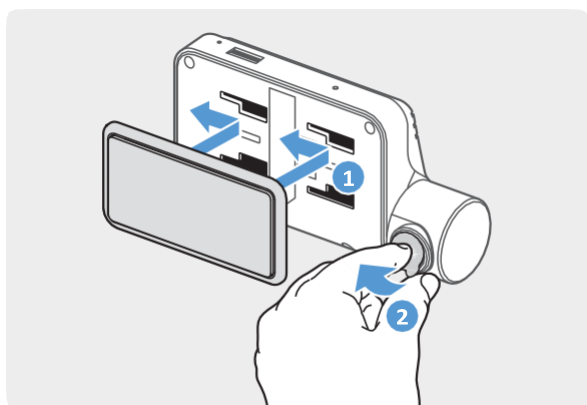


Hvis du har GPS-navigeringsudstyr installeret på instrumentbrættet, kan det påvirke GPS-motagelsen. Det afhænger af, hvor kameraet er installeret.

Tilpas GPS-navigeringsudstyrets placering for at sikre, at der er mindst 20 cm mellem frontkamera og GPS-navigeringsudstyr.

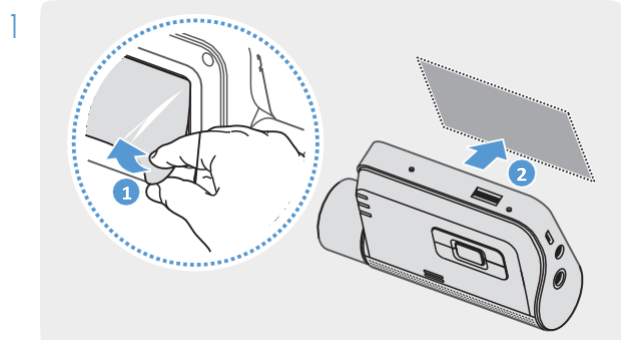
2.1.2 Sikring af produktet

Følg instruktionerne for at sikre produktet på det sted, det er installeret.

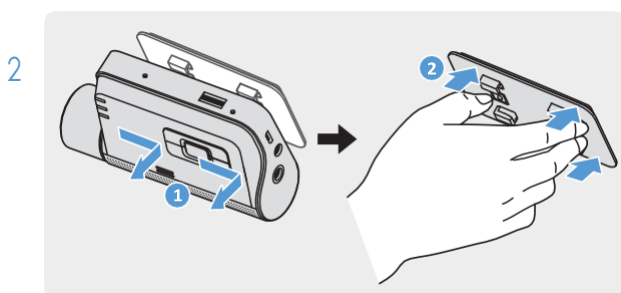


1 Placér monteringskoblingen ud for monteringskinnen og glid det på plads, til du hører et klik **(1)**. Derefter fjern den beskyttende film **(2)**.

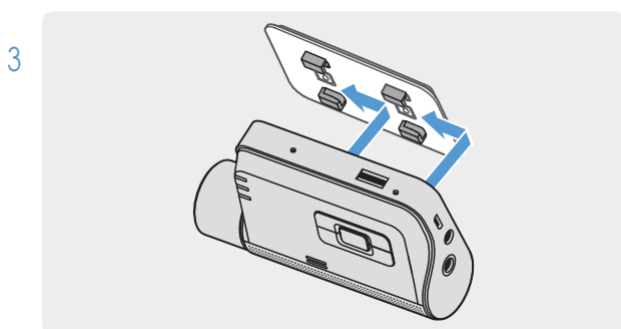
2 Efter at det er besluttet, hvor kameraet skal installeres, skal installationsstedet på forruden aftørres med en tør klud.



Fjern den beskyttende film fra beslagets klæbeflade og pres beslaget mod installationsstedet.



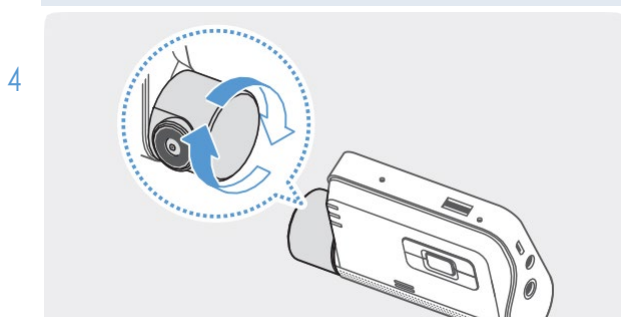
Fjern produktet fra beslaget og pres beslaget mod forruden for at sikre, at beslaget sidder fast.



Placér produktet op mod beslaget og lad det glide ind i låsepositionen, til du hører et klik.



- Produktet kan falde af og blive beskadiget under kørsel, hvis det ikke er ordentligt fastgjort til beslaget.
- Hvis du har brug for at fjerne beslaget fra forruden for at ændre installationssted, vær forsigtig med ikke at beskadige forrudens filmcoating.



Indstil den lodrette kameravinkel korrekt.



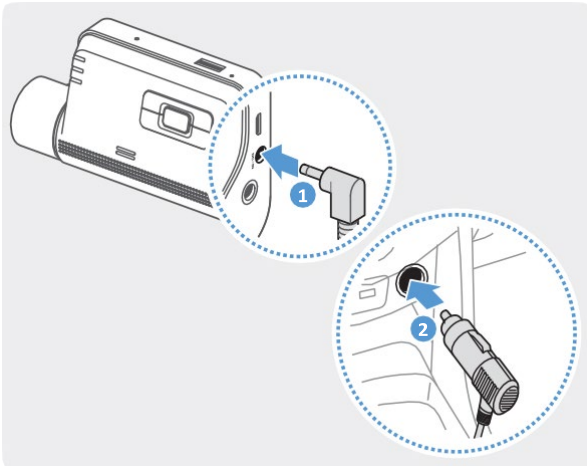
For at bekræfte at kameravinklen passer, optag en video efter afslutning af installering og tjek videoen ved at gennemse på enten mobil eller PC. Hvis nødvendigt, tilpas kameravinklen igen. For mere information om appen eller PC programmet se afsnit 4 om "Hvordan bruges appen" eller afsnit 5 om "Hvordan bruges PC programmet".

2.1.3 Hvordan forbindes strøm kablet

Når motor og elektrisk tilbehør er slukket, kan du forbinde bilopladeren.



Det permanente kabel (valgfrit) skal installeres i køretøjet af en professional, uddannet mekaniker.



Forbind bilopladeren til produktets DC-IN strømport og indsæt cigarstikket i køretøjets strømstik.



Placering og specifikationer for strømstik kan afvige alt efter bilmærke og -model.

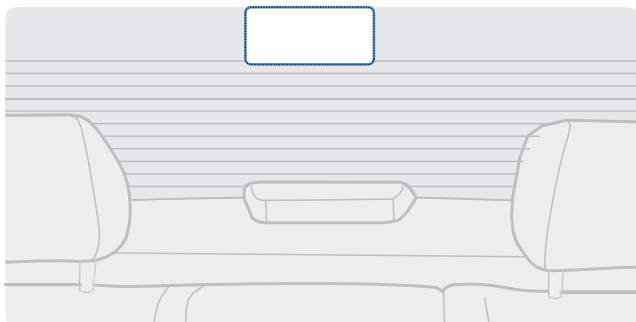


- Brug den originale Alpine Electronics biloplader. Bruges strøm kabler fra andre mærker, kan produktet blive beskadiget, og det kan resultere i brand eller dødsfald ved elektrisk stød på grund af spændingsforskelle.
- Du må ikke skære i eller ændre på strøm kablet, da det kan beskadige produktet eller køretøjet.
- For sikker kørsel skal du placere kablerne, således at de ikke blokerer for førerens udsyn.

2.2 Installering af bagkamera (valgfrit)

Der henvises til følgende instruktioner, for at bagkameraet kan installeres korrekt.

2.2.1 Valg af sted til installering



Vælg en placering på bagruden uden for defrosterområdet, og hvor kameraet kan filme hele udsynet bagud.



- Forkøretøjer med solskærm monteret i bagruden, skal du vælge en placering, hvor solskærmen ikke vil påvirke driften af dit kamera.
- Klæbeflader på bagkameraet må ikke berøre defrosterområdet.

2.2.2 Sikring af bagkamera

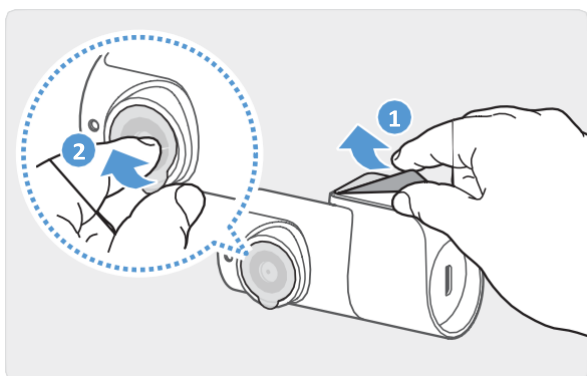
Der henvises til følgende instruktioner for at sikre produktet på installationsstedet.

- 1 Efter at det er besluttet, hvor kameraet skal installeres, skal installationsstedet på bagruden aftørres med en tør klud.



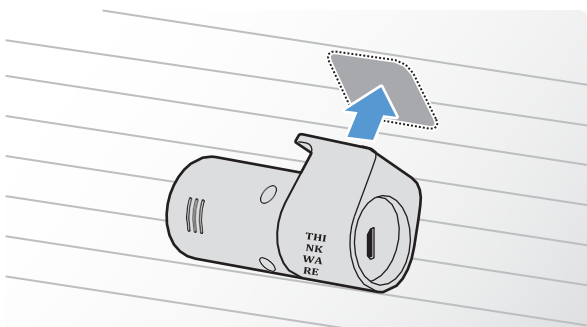
Tjek installationsstedet, før du fastgør kameraet til bagruden. Når bagkameraet først er fastgjort til bagruden, er det vanskeligt at fjerne kameraet eller ændre på installationsstedet på grund af det stærke klæbemiddel.

2



Fjern den beskyttende film fra klæbefladen og fra kameranlinsen.

3

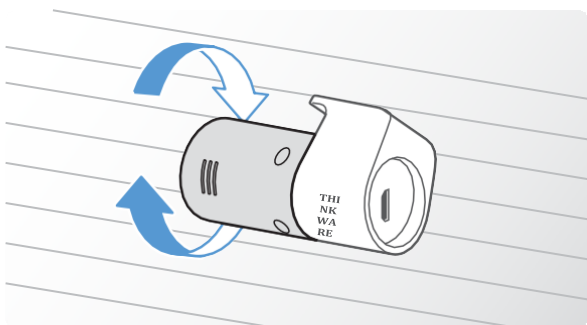


Fastgør produktet med THINKWARE-logoet vendt ind imod bilen og tryk klæbefladen fast for at fastgøre kameraet.



Hvis produktet fastgøres modsat, vil udsynet bagud blive filmet på hovedet.

4

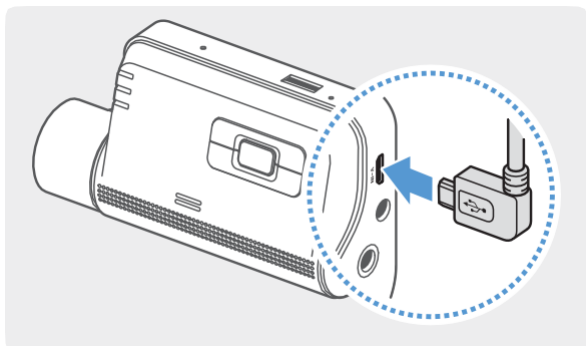


Tilpas den lodrette kameravinkel.

2.2.3 Hvordan forbindes bagkameraets kabel

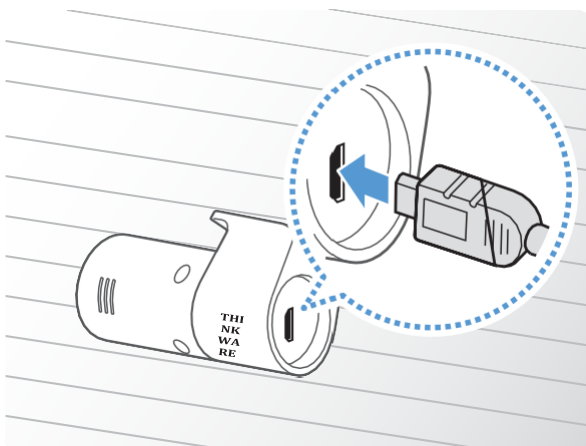
Sluk for produktet og forbind bagkamerakablet til frontkameraet (hovedenhed).

1



Forbind den ene ende af bagkamerakablet til frontkameraets V-IN port.

2



Forbind den anden ende af bagkameraets kabel til bagkameraets forbindelsesport.



For sikker kørsel, skal kablerne arrangeres, så førerens udsyn ikke blokeres under kørslen.

- 3 Tænd for ACC (tænding) eller start motoren for at tjekke, om produktet er tændt. Når produktet er tændt, vil status-LED og talevejledning også blive tændt.



Produktet er tændt, når ACC-tilstand (tænding) er slået til eller når motoren starter.

3. Hvordan anvendes optagelsesfunktioner

3.1 Hvordan tændes og slukkes produktet

Produktet tændes automatisk, og kontinuerlig optagelse starter, når ACC (tænding) slæses til, eller motoren startes.



Vent indtil produktet er fuldstændigt startet op efter at det er tændt, og begynd så at betjene køretøjet. Videooptagelse begynder ikke, før produktet er fuldstændigt startet op (bootet).

3.2 Hvor kan man lagre filer

Videoler lagres i de følgende mapper alt efter optagelsestilstand.

På appen	Continuous (kontinuerlig)	Continuous Incident (Kontinuerlig Hændelse)	Manual Recording (Manuel Optagelse)	Motion Detection (Bevægelse Sporing)	Parking Incident (Parkering Hændelse)
På hukommelseskort	 cont_rec	 evt_rec	 manual_rec	 motion_timelapse_rec	 parking_rec



Afspil videoer på Windows/Mac-computer eller anvend Thinkware-mobilapp. Hvis du afspiller videoer ved at isætte hukommelseskortet i udstyr såsom en smartphone eller en tablet PC, kan videofilerne gå tabt.



Et filnavn består af optagelsens startdato og -tidspunkt, og optagelsesoptionen.

YYYY_MM_DD HH MM SS
REC_2018_07_01_10_25_30_F.MP4
REC_2018_07_01_10_25_30_R.MP4



Optagelsesoplysninger

- F: Frontkamera
- R: Bagkamera (når valgfrit bagkamera er installeret)

3.3 Hvordan anvendes kontinuerlig optagelsesfunktion

Forbind strømkablet til produktets DC-IN strømport og tænd så køretøjets elektriske tilbehør eller start motoren. Status-LED og talevejledning er tændt, og den kontinuerlige optagelse starter.

Ved kontinuerlig optagelse fungerer produktet som følger.

Mode	Funktionsbeskrivelse	Optagelses-LED (REC)
Continuous recording (kontinuerlig optagelse)	Under kørsel optages videoer som 1-minuts sekvenser og lagres i mappen "cont_rec".	 (lys tændt)
Incident continuous recording* (Hændelse kontinuerlig optagelse*)	Når en kollision spores, optages en video i 20 sekunder, fra 10 sekunder før sporingen til 10 sekunder efter sporingen. Videoen lagres i mappen "evt_rec".	 (flimren)


* Når en påkørsel spores under kontinuerlig optagelse, starter "hændelse kontinuerlig optagelse" med en alarmlyd.





- Vent indtil produktet er fuldstændig bootet efter det er tændt, og start så betjening af køretøjet. Videoptagelse begynder ikke, før produktet er fuldstændig tændt (bootet).
- Når "hændelse kontinuerlig optagelse" starter, høres en alarmlyd som advarsel. Denne funktion sparer tid, når du skal tjekke status-LED for at undersøge produktets betjeningsstatus.
- For at gøre det muligt at optage skal du isætte et hukommelseskort i produktet.

3.4 Manuel optagelse

Du kan optage et optrin, som du vil gemme, mens du kører, og lagre det som en separat fil.

For at starte manuel optagelse skal du trykke på knappen manuel optagelse (). Så vil manuel optagelse starte med talevejledning. Under kontinuerlig optagelse fungerer produktet som følger.

Mode	Funktionsbeskrivelse	Optagelses-LED (REC)
Manual recording (Manuel optagelse)	Når du trykker på knappen manuel optagelse () , vil en video optages i 1 minut, fra 10 sekunder før til 50 sekunder efter du har trykket på knappen. Optagelsen lagres i mappen "manual_rec".	 (flimren)

3.5 Hvordan anvendes parkeringstilstand








Når produktet er forbundet til køretøjet via det permanente kabel (valgfrit), skiftes betjeningstilstanden til parkeringstilstand med talevejledning, efter at motor eller tænding slukkes.



- Parkeringstilstand fungerer kun, når det permanente kabel er tilsluttet. Det permanente kabel (valgfrit) skal installeres i køretøjet af en professionel, uddannet mekaniker.
- For at kunne bruge alle optagelsestilstande skal du isætte et hukommelseskort i produktet.
- Afhængig af batteriets opladestatus kan varigheden af parkeringstilstanden variere. Hvis du ønsker at bruge parkeringstilstand for en længere periode, tjek batteriets status for at undgå, at batteriet bruges op.

Hvis du ikke ønsker at anvende parkeringstilstand, eller du ønsker at ændre tilstandsindstillingerne fra appen, tryk Dash Cam Settings > Record Settings.

Der henvises til følgende skema for at indstille parkeringstilstand (Parking Mode).

Option		Funktionsbeskrivelse	Optage-LED (REC)
Bevægelse sporing (Motion Detection)	Ingen bevægelse eller påkørsel sporet	Holder øje med bevægelse i området eller påkørsel af køretøjet. Der vil kun blive optaget video, hvis en bevægelse eller kollision spores.	 (lys tændt)
	Bevægelse sporet	Når der under parkering spores en genstand, der bevæger sig, optages en video i 20 sekunder, fra 10 sekunder før sporingen til 10 sekunder efter sporingen. Videoen lagres i mappen "motion_timelapse_rec".	 (blinker)
	Påkørsel sporet	Når der under parkering spores en påkørsel, optages en video i 20 sekunder, fra 10 sekunder før sporingen til 10 sekunder efter sporingen. Videoen lagres i mappen "parking_rec".	 (blinker)
Time Lapse	Ingen påkørsel sporet	Der optages en video med en hastighed af 2 billeder i sekundet i 10 minutter, som komprimeres til en 2 minutters lang fil. Videoen lagres i mappen "motion_timelapse_rec". Eftersom videofilen optaget med denne option er lille, kan du optage en lang video.	 (lys tændt)
	Påkørsel sporet	Når der under parkering spores en påkørsel, optages en video i 100 sekunder med en hastighed på 2 billeder i sekundet, fra 50 sekunder før sporing til 50 sekunder efter sporing. Videoen lagres i mappen "parking_rec" efter at være komprimeret til en 20 sekunder lang fil. (Alarmen vil kunne høres.)	  (blinker)
Energibesparelse (Energy Saving)	Ingen påkørsels sporet	Holder øje med påkørsel af køretøjet. Der optages kun video, hvis en påkørsel spores.	 (lys tændt)
	Påkørsel sporet	Når der under parkering spores en påkørsel, optages en video i 20 sekunder fra inden for 1 sekund efter sporing. Video lagres i mappen "parking_rec" folder.	(flimren)
OFF		Produktet er slukket, tænding og motor er slukket.	Slukket



Du kan ikke bruge Bevægelsestsporing (Motion Detection), Tidsforkortelse (Time Lapse) og Energibesparelse (Energy Saving) samtidig.



Hvis indstillinger for parkeringstilstand ændres, vil videoer med tidligere indstillinger slettes. For at undgå tab af data, lav sikkerhedskopi på alle videoer optaget i parkeringstilstand, før indstillinger for parkeringstilstand ændres.

4. Hvordan bruges appen

Du kan se og organisere optagede videoer og konfigurere de forskellige produktfunktioner på din smartphone.



For at anvende THINKWARE CLOUD-applikationen kan følgende bruges:

- Android 4.4 (KitKat) eller højere
- iOS 8.0 eller højere

4.1 Hvordan forbindes produktet til en smartphone

4.1.1 Forbind produkt til en Android-enhed


- 1 Åbn Play Store på din Android-enhed og download og installer THINKWARECLOUD.
- 2 Kør THINKWARECLOUD.
- 3 Tryk Dash cam connection is required. nederst på skærmen og følg instruktionerne på skærmen for at forbinde produktet til en Android-enhed.




Der kræves et Wi-Fi password for at forbinde produktet til en smartphone den første gang. Tast "123456789" i password-feltet.

4.1.2 Hvordan forbindes produktet til en iOS-enhed

[Forbind via Wi-Fi](#)

- 1 Åbn App Store på din iOS-enhed og download og installér THINKWARE CLOUD.
- 2 Kør THINKWARE CLOUD.
- 3 Tryk Dash cam connection is required. nederst på skærmern.
- 4 Tryk Wi-Fi Connection.
- 5 På produktet tryk på Wi-Fi () knappen.
- 6 Fra THINKWARE CLOUD, tryk Next.
Skærmen for Wi-Fi -indstillinger vil dukke op.
- 7 Fra netværkslisten vælg det Wi-Fi-netværk, der starter med "Alpine."
- 8 Tast "123456789" i Password-feltet og tryk Join.
Produktet er nu forbundet til din enhed via Wi-Fi.

Forbind via hotspot

- 1 Åbn App Store på din iOS-enhed og download og installér THINKWARECLOUD.
- 2 Kør THINKWARECLOUD.
- 3 Tryk Dash cam connection is required. nederst på skærmen.
- 4 Tryk Hotspot Connection > Configure New Connection.
- 5 På produktet tryk på Wi-Fi () knappen.
- 6 Fra THINKWARECLOUD, tryk Next.

Skærmen for Wi-Fi-indstillinger vil dukke op.

- 7 Fra netværkslisten vælg det Wi-Fi-netværk, der starter med "Alpine."
- 8 Tast "123456789" i Password-feltet og tryk Join.
Produktet er nu forbundet til din iOS-enhed via Wi-Fi.
- 9 Returnér til THINKWARECLOUD, indtast password til din hotspot og tryk Next.



· For at se password til din hotspot på hjemmeskærmen på din iOS-enhed tryk Settings > Personal Hotspot.

- 10 Tryk Turn On Hotspot.
- 11 Bekræft pop-upmeddelelsen og tryk OK.
- 12 Start Personal Hotspot og vent til du hører "Connected to the Internet."



Forlad ikke skærmen med "personal hotspot"-indstillinger. Forbindelse er ikke gennemført, hvis du forlader skærmen med "personal hotspot"-indstillinger, før du hører "Connected to the Internet."

- 13 Returnér til THINKWARECLOUD.

Produktet er nu forbundet til din iOS-enhed via hotspot.

4.2 Skærmlayout for appen

Her følger en kort beskrivelse af appens skærmlayout.



4.3 Hvordan afspilles optagede videoer på appen

Følg instruktionerne for at afspille optagede videoer.



Optagelse og ADAS-funktioner (Advanced Driver Assistance System) deaktiveres, når du tjekker listen over videofiler eller afspiller en video på appen.

- 1 Kør ThinkwareCloud-applikationen på din smartphone og forbind produktet til din smartphone.
- 2 På din apps hjemmeskærm vælg File List. Kategorier bliver nu vist.
- 3 Vælg den ønskede kategori. Listen over videofiler dukker op.
- 4 Hvis nødvendigt, vælg All, Front, eller Rear for at filtrere listen over videofiler optaget af kameraet.
- 5 Vælg den ønskede video.

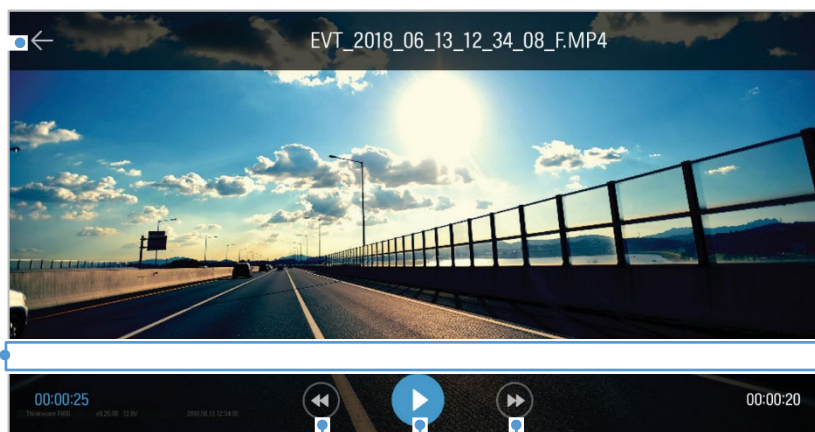
4.4 Menuoversigt over videostyring

Her følger en kort beskrivelse af menuen for appens videostyring.



Optagelse og ADAS-funktioner (Advanced Driver Assistance System) deaktiveres, når du tjekker listen over videofiler eller afspiller en video på appen.

Gå til skærmen for fil-listen.



Viser afspilningsstatus.

Afspil foregående fil.

Afspil næste fil.

Afspil video eller sæt på pause.

5. Hvordan bruges PC programmet

Du kan se og styre dine optagede videoer og konfigurere forskellige produktfunktioner på din PC.

5.1 Systemkrav

Her følger systemkrav til at kunne køre PC programmet.

- Processor: Intel Core i5, eller højere
- Hukommelse: 4 GB eller højere
- Operativsystem: Windows 7 eller senere version (64-bit anbefales), macOS X10.8 Mountain Lion eller senere version
- Andet: DirectX 9.0 eller højere / Microsoft Explorer version 7.0 eller højere



PC-programmet kan ikke fungere ordentligt på PC-systemer, som anvender andre operativsystemer, end dem der er nævnt.

5.2 PC-programmet til Windows

5.2.1 Installering af PC programmet (til Windows)



Du kan downloade den nyeste version af PC programmet fra Alpine Electronics website (<https://support.alpine-europe.com/>).

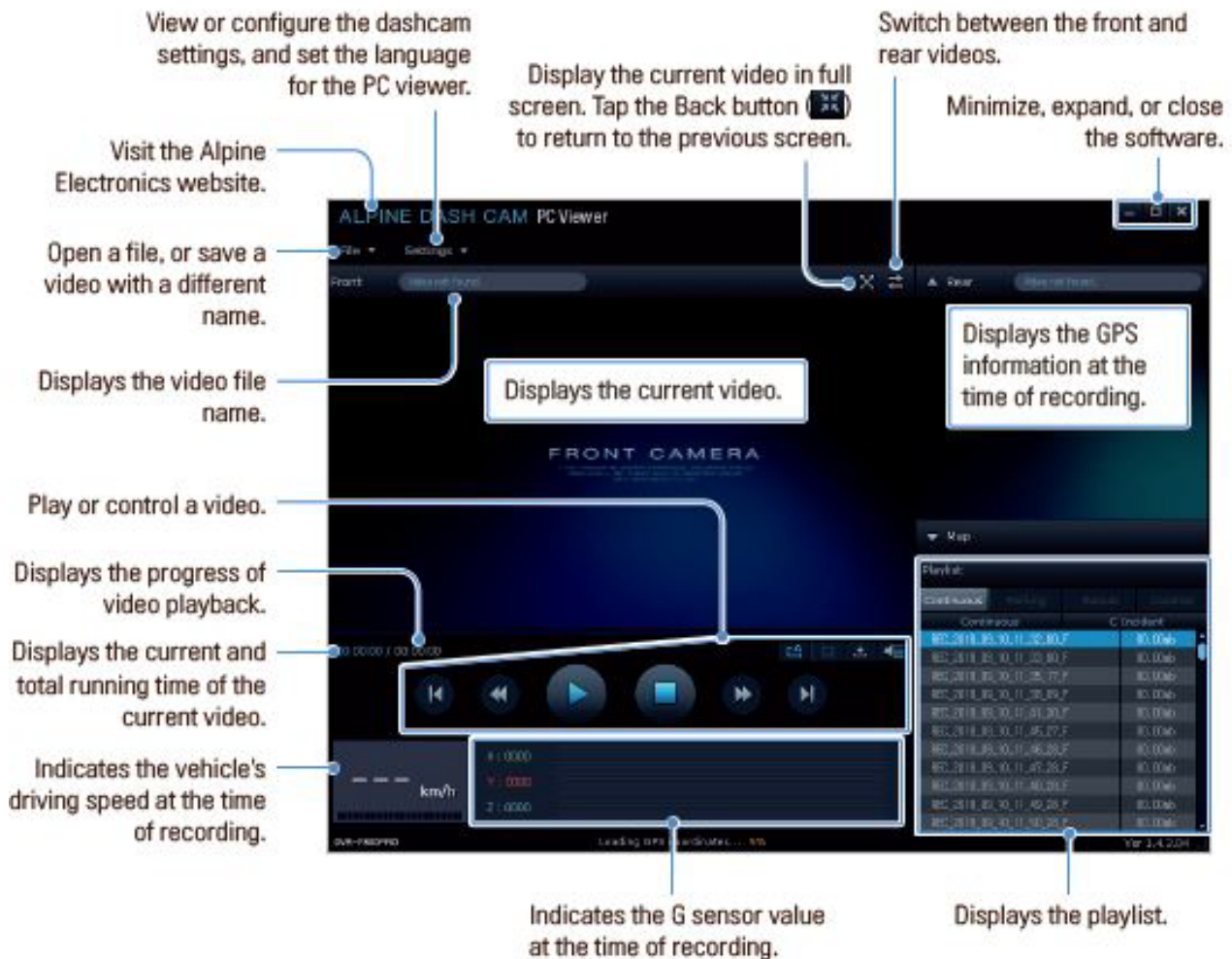
Pc-programmet installationsfil (setup.exe) er lagret i rodmappen på det hukommelseskort, som følger med produktet. Følg instruktionerne for at installere PC programmet på din PC.

- 1 Isæt hukommelseskortet i hukommelseskortlæseren, der er forbundet til din PC.
- 2 Kør installationsfilen og afslut installationen ifølge instruktionerne, som gives i installationsguiden.
Efter installationen er afsluttet dukker et genvejsikon til ALPINE DASH CAM PC programmet op.




5.2.2 PC programmets skærmlayout (til Windows)

Her følger en kort beskrivelse af PC programmets skærmlayout.

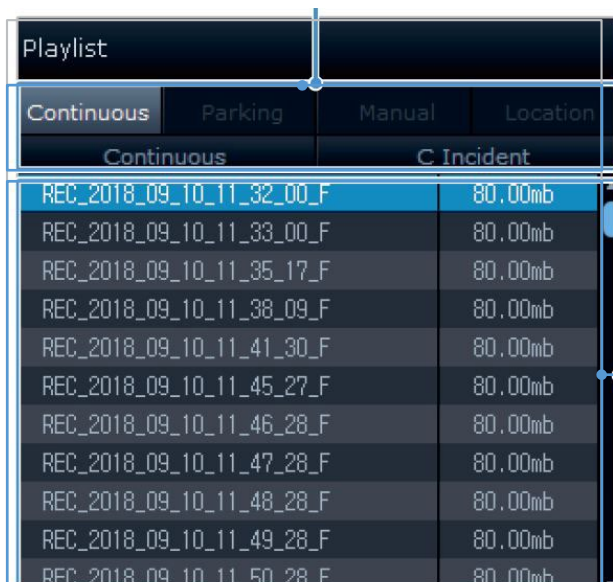


5.2.3 Afspilning af optagede videoer på PC programmet (til Windows)

Følg instruktionerne for at afspille optagede videoer.

- 1 Sluk produktet og fjern hukommelseskortet.
- 2 Isæt hukommelseskort i hukommelseslæseren, der er forbundet til din PC.
- 3 Dobbeltklik på genvejen til PC programmet () for at åbne programmet. Videofilerne på hukommelseskortet vil automatisk blive tilføjet til din playliste i nederste højre hjørne af PC programmets skærm. Playlistens layout ser ud som følger.

Vælg en
mappe.



Playlist	
Continuous	Parking
Manual	Location
Continuous	C Incident
REC_2018_09_10_11_32_00_F	80.00mb
REC_2018_09_10_11_33_00_F	80.00mb
REC_2018_09_10_11_35_17_F	80.00mb
REC_2018_09_10_11_38_09_F	80.00mb
REC_2018_09_10_11_41_30_F	80.00mb
REC_2018_09_10_11_45_27_F	80.00mb
REC_2018_09_10_11_46_28_F	80.00mb
REC_2018_09_10_11_47_28_F	80.00mb
REC_2018_09_10_11_48_28_F	80.00mb
REC_2018_09_10_11_49_28_F	80.00mb
REC_2018_09_10_11_50_28_F	80.00mb

Viser en videoliste i den
valgte mappe.

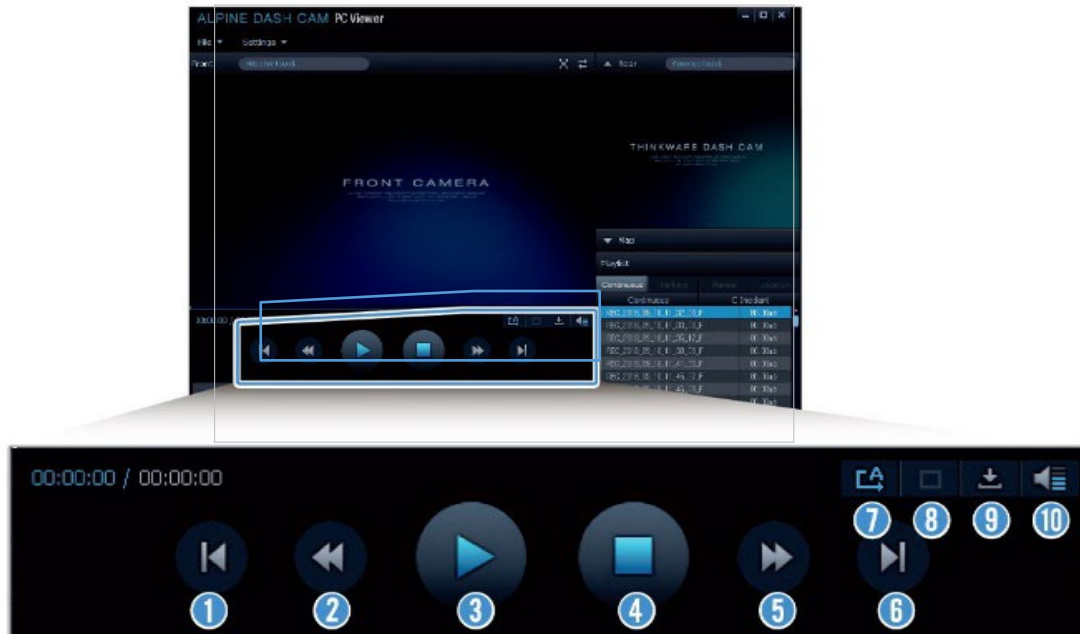
- 4 Dobbeltklik på en videofil efter at have valgt en videomappe eller klik på Play-knappen (▶) efter at have valgt en videofil. Den valgte videofil vil blive afspillet.



Hvis videofilerne på hukommelseskortet ikke automatisk tilføjes til playlisten, når du kører PC programmet, klik på File ▼ > Open, vælg den flytbare lagringsenhed til hukommelseskortet og klik Confirm.

5.2.4 Menuoversigt over videostyring (til Windows)

Her følger en kort beskrivelse af videostyringen på PC programmet.



Nummer	Emne	Beskrivelse
1	Afspil foregående fil	Afspil den foregående fil i den aktuelt valgte mappe.
2	Spol 10 sek. tilbage	Spol videoen 10 sekunder tilbage.
3	Afspil/Pause	Afspil den valgte video eller sæt den på pause.
4	Stop	Stop afspilning af aktuell video. Bjælken, der viser afspilningen af videoen, vil flytte tilbage til begyndelse af videoen.
5	Spol 10 sek. frem	Spoler hurtigt videoen 10 sekunder frem.
6	Afspil næste fil	Afspiller næste fil i den aktuelt valgte mappe.
7	Aktivér/deaktivér afspilning af næste fil i playlisten	Aktiverer eller deaktiverer den funktion, der afspiller næste fil i playlisten.
8	Forstør/formindsk billede	Forstørker eller formindsker størrelsen på den aktuelle video.
9	Gem	Gemmer den aktuelle video på din PC.
10	Lydstyrke	Tilpasser lydstyrken for den aktuelle video.

5.3 PC programmet til Mac

5.3.1 Installering af PC programmet (til Mac)



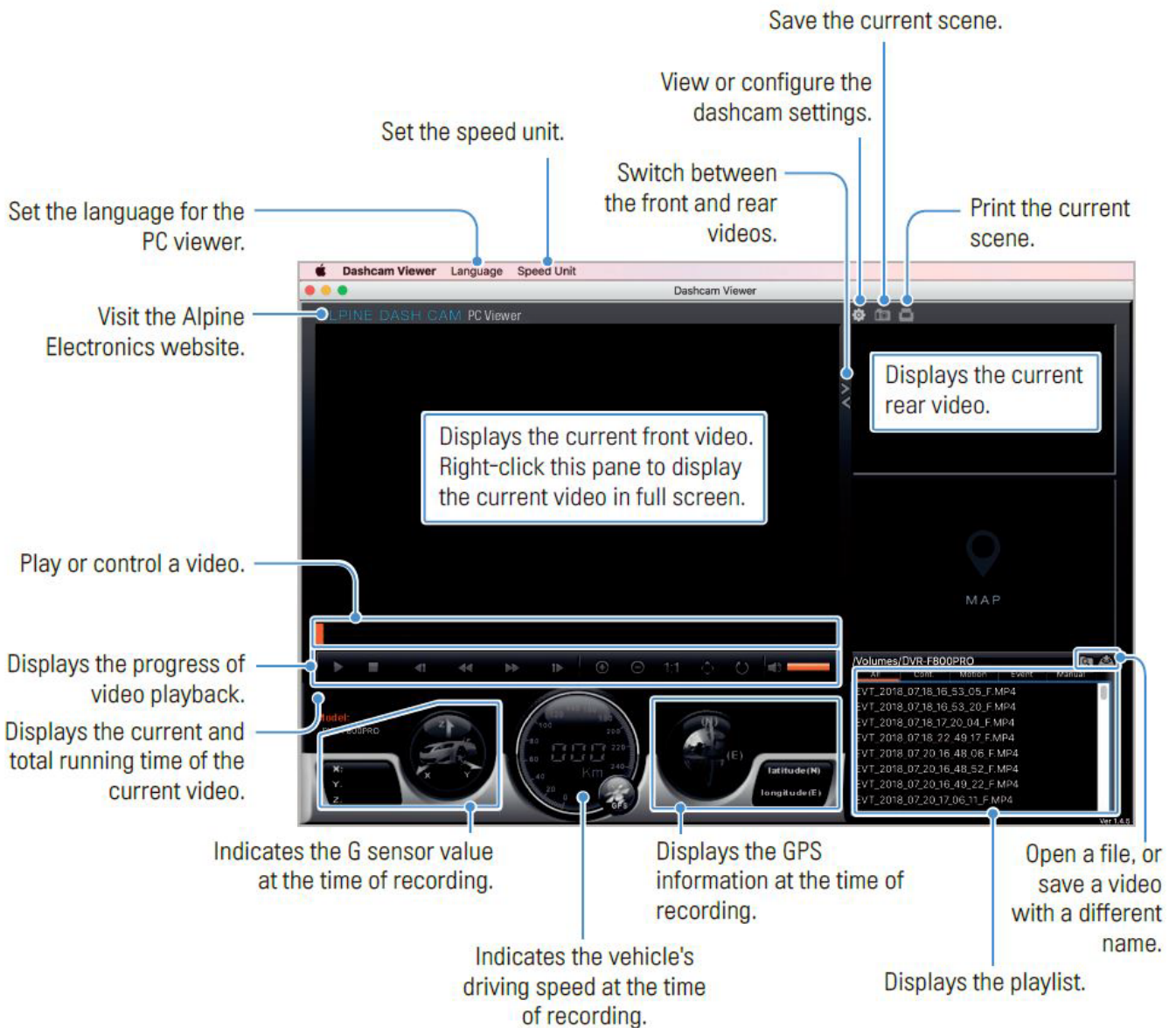
Du kan downloade det nyeste version af PC programmet fra Alpine Electronics website (<https://support.alpine-europe.com/>).

PC programmets installationsfil er lagret i rodmappen på hukommelseskortet, som følger med dit produkt. Følg instruktionerne for at installere PC-programmet på din PC.

- 1 Isæt hukommelseskortet i din PC ved hjælp af en SD-kortlæser eller en SD-kortadapter.
- 2 Flyt filen med navnet "dashcam_viewer_X.X.X.dmg" til din PC's skrivebord.
- 3 Dobbeltklik på dashcam_viewer_X.X.X.dmg og klik på "Open Dashcam Viewer application".
ALPINE DASH CAM PC programmet åbnes.


5.3.2 PC programmets skærmlayout (til Mac)

Her følger en kort beskrivelse af PC programmets skærmlayout.



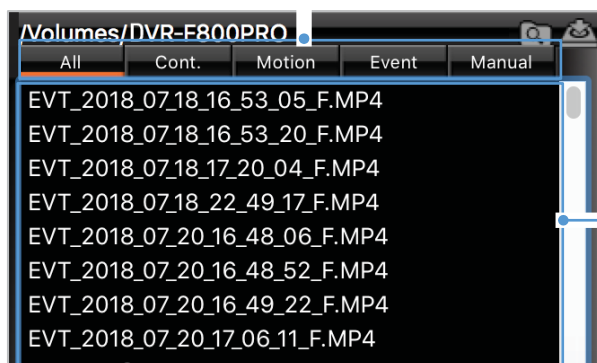
5.3.3 Afspilning af optagede videoer på PC programmet (til Mac)

Følg instruktionerne for at afspille optagede videoer.

- 1 Sluk produktet og fjern hukommelseskortet.
- 2 Sæt hukommelseskortet i din Mac ved hjælp af SD-kortlæser eller SD-kortadapter.
- 3 Åbn PC-programmet.
- 4 Klik på  og find dit hukommelseskort.

Videofilerne på hukommelseskortet vil automatisk blive tilføjet til playlisten i nederste højre hjørne af PC programmets skærm. Playlistens layout er som følger.

Vælg en
mappe.

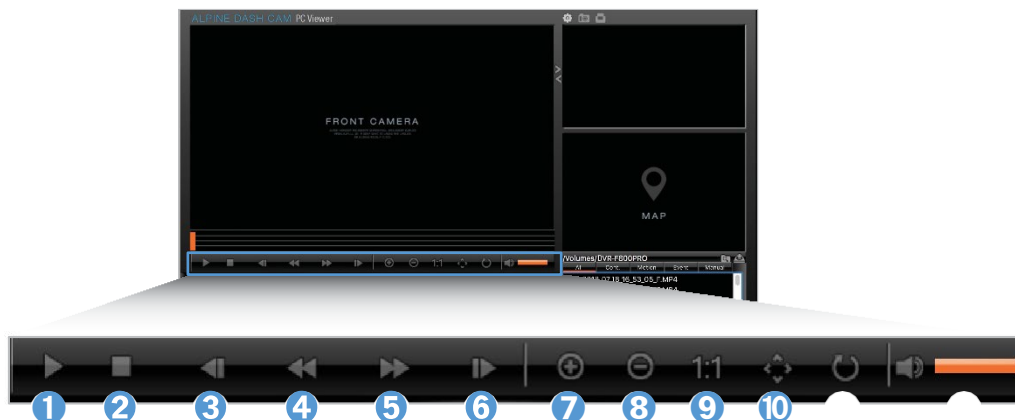


Viser en videoliste i den
valgte mappe.

- 5 Dobbeltklik på en videofil efter at have valgt en videomappe eller klik på Play-knappen (▶) efterat have valgt en videofil. Den valgte videofil bliver afspillet.

5.3.4 Menuoversigt til videostyring (til Mac)

Her følger en kort beskrivelse af PC-programmets videostyring.



Nummer	Emne	Beskrivelse
1	Afspil/Pause	Afspiller den valgte videofil eller sæt den på pause.
2	Stop	Stopper afspilning af den aktuelle video. Bjælken, der viser hvor langt afspilningen er nået, vil flytte tilbage til begyndelsen af videoen.
3	Afspil foregående fil	Afspiller den foregående fil i den aktuelt valgte mappe.
4	Spol 1 billede tilbage	Spoler videoen 1 billede tilbage.
5	Spol 1 billede frem	Spoler hurtigt videoen 1 billede frem.
6	Afspil næste fil	Afspiller den næste fil i den aktuelt valgte mappe.
7	Zoom ind	Zoomer ind på den aktuelle video.
8	Zoom ud	Zoomer ud på den aktuelle video.
9	Genetablér billedstørrelse	Genetablerer størrelsen på den aktuelle video til original størrelse.
10	Vis rullepanel	Viser rullepanel, når billedet er forstørret.
	Vend billedet om	Vender videoen på hovedet.
0	Lydstyrke	Tilpasser lydstyrken på den aktuelle video.

6. Indstillinger

Du kan indstille produktfunktioner efter dine behov og ønsker ved hjælp af appen eller PC-programmet. Følgende procedure er baseret på appen.



Produktet vil stoppe med at optage, mens du konfigurerer indstilling på appen.

6.1 Styring af hukommelseskort

6.1.1 Opdeling af hukommelseskort

Du kan opdele hukommelseskortet for at tilpasse lagringsplads til forskellige type videooptagelser. Der henvises til følgende instruktioner til opdeling af hukommelseskort.

- 1 På appen vælges Dash Cam Settings > Memory Card Settings.
- 2 På Memory Partition vælges den ønskede hukommelsesopdelingstype. Den nye indstilling anvendes automatisk.

6.1.2 Formatering af hukommelseskort

Denne menu gør det muligt at formatere hukommelseskortet, som er indsat i produktet. Der henvises til følgende instruktioner for at formatere hukommelseskortet.

- 1 På appen vælges Dash Cam Settings > Memory Card Settings og vælg knappen Format under Formatting Memory Card.
- 2 På Formatting Memory Card vælges OK for at gå videre med hukommelsesformateringen. Alle data lagret på hukommelseskortet vil være slettet efter formateringen. Vælg Cancel for at annullere hukommelsesformatering.

6.1.3 Konfigurering af funktionen til videooverskrivning

Denne menu gør det muligt, at nye videofiler overskriver de ældste videofiler i det lager, der er reserveret for hver tilstand.

- 1 På appen vælges Dash Cam Settings > Memory Card Settings.
- 2 På Overwrite Videos vælges tilstande, der gør overskrivning mulig. Den nye indstilling vil anvendes automatisk.

6.2 Indstilling af kamera

Du kan tilpasse lysstyrke på udsyn for- og bagud eller skifte retning til venstre eller højre for udsyn bagud.

6.2.1 Indstilling af lysstyrke på frontkamera

Du kan indstille lysstyrke på frontkameraoptagelser. Der henvises til følgende instruktioner for at indstille lysstyrke.

- 1 På appen vælges Dash Cam Settings > Camera Settings.
- 2 På Brightness-front vælges Dark, Mid, eller Bright. Den nye indstilling anvendes automatisk.

6.2.2 Indstilling af lysstyrke på bagkamera

Du kan indstille lysstyrke på bagkameraoptagelser. Der henvises til følgende instruktioner for at indstille lysstyrke.

- 1 På appen vælges Dash Cam Settings > Camera Settings.
- 2 På Brightness-rear vælges Dark, Mid, eller Bright. Den nye indstilling anvendes automatisk.

6.2.3 Vend bagkameraet på hovedet

Du kan vende bagkamerabilledet på hovedet. Følg instruktionerne for at aktivere denne funktion.

- 1 På appen vælges Dash Cam Settings > Camera Settings.
- 2 På RotateRearCamera vælges Enabled (aktiveret) eller Disabled (deaktiveret). Den nye indstilling anvendes automatisk.

6.3 Indstilling af optagefunktioner

Du kan indstille og tilpasse forskellige funktioner til optagelse, herunder sporingsfølsomhed til optagelse, når produktet sporer en kollision under kontinuerlig optagelse.

6.3.1 Indstilling af kontinuerlig kollisionssporingsfølsomhed

Du kan indstille sporingsfølsomhed til optagelse, når en kollision spores under kørsel. Når du indstiller følsomhed, må du tage hensyn til vejforhold, trafiksituation og din kørestil.

- 1 På appen vælges Dash Cam Settings > Record Settings.
- 2 På Continuous Mode Incident Recording Sensitivity vælges den ønskede følsomhed. Den nye indstilling anvendes automatisk.

6.3.2 Indstilling af Super nattesynsfunktion

Du kan optage videoer med tydelig og høj opløsning, mens køretøjet er parkeret om natten, hvis du aktiverer super nattesynsfunktionen. Følg instruktionerne for at vælge optagelsestilstand for at kunne bruge super nattesynsfunktionen.

- 1 På appen vælges Dash Cam Settings > Record Settings.
- 2 På Super Night Vision vælges den ønskede optagelsestilstand for at anvende super nattesynsfunktionen.

6.3.3 Indstilling af parkeringstilstand

Du kan indstille betjeningstilstand for produktet, mens køretøjet er parkeret. Følg instruktionerne for at indstille parkeringstilstand.



For at anvende parkeringstilstand skal du installere et permanent kabel (valgfrit). Hvis der ikke løbende leveres strøm til produktet, vil produktet stoppe med at optage, når køretøjets motor er slukket.



For mere information om parkeringstilstand henvises til "3.5 Hvordan anvendes parkeringstilstand".

- 1 På appen vælges Dash Cam Settings > Record Settings.
- 2 På Parking Mode vælges den ønskede parkeringstilstand. Den nye indstilling anvendes automatisk.

6.3.4 Indstilling af kollisionsfølsomhed i parkeringstilstand

Du kan indstille sporingsfølsomhed for optagelse, når kollision spores, mens køretøjet er parkeret. Der henvises til følgende instruktioner for at indstille kollisionsfølsomhed under parkering.

- 1 På appen vælges Dash Cam Settings > Record Settings.
- 2 På Impact Sensitivity in Parking Mode vælges den ønskede følsomhed. Den nye indstilling anvendes automatisk.

6.3.5 Indstilling af sporingsfølsomhed for bevægelse

Bevægelsessporingsfunktionen optager en video, når en genstand spores i bevægelse nær dit køretøj. Der henvises til følgende instruktioner for at indstille bevægelsessporingsfølsomhed.

- 1 På appen vælges Dash Cam Settings > Record Settings.
- 2 På Motion Detection Sensitivity vælges den ønskede følsomhed. Den nye indstilling anvendes automatisk.

6.3.6 Indstilling af optagelsestimerfunktion

Når du aktiverer optagelsestimerfunktionen, optager produktet en video i parkeringstilstand på et forudindstillet tidspunkt. Der henvises til følgende instruktioner for at indstille tidspunkt.

- 1 På appen vælges Dash Cam Settings > Record Settings.
- 2 På Record Timervælges det ønskede tidspunkt. Den nye indstilling anvendes automatisk.



Køretøjets batteri vil ikke oplade, når køretøjet er parkeret. Hvis du optager i parkeringstilstand i en længere periode, kan køretøjets batteri blive opbrugt, og det er måske ikke muligt at starte køretøjet.

6.3.7 Indstilling af batteribeskyttelse

Du kan indstille mulighed for at anvende batteribeskyttelsesfunktionen. Følg instruktionerne for at aktivere funktionen.

- 1 På appen vælges Dash Cam Settings > Record Settings.
- 2 På Battery Protection vælges Enabled eller Disabled. Den nye indstilling anvendes automatisk.

6.3.8 Indstilling af batteriets cutoff spænding

Du kan indstille spændingsgrænsen for at stoppe optagelse, når funktionen "Lav spænding slået fra" (Low Voltage Off) anvendes. Der henvises til følgende instruktioner for at indstille spænding.



- Batteriets cutoff spænding kan udelukkende indstilles, når indstillingen Battery Protection er aktiveret (Enabled).
- Hvis værdien for den fraslåede spænding er for lav, kan produktet opbruge batteriet fuldstændigt, afhængigt af forhold som køretøjets type eller temperatur.

- 1 På appen vælges Dash Cam Settings > Record Settings.
- 2 På 12V eller 24V vælges den ønskede spænding.

For køretøjer, der anvender 12v batteri (mest passagerkøretøjer), konfigurér indstilling til 12V. For køretøjer, der anvender 24v batteri (lastbiler og kommercielle køretøjer), tilpas indstillingen til 24V. Den nye indstilling anvendes automatisk.

6.3.9 Indstilling af batteribeskyttelse om vinteren

Du kan indstille den kolde sæsons måned(er) for at anvende et niveau med lav spændingsbeskyttelse på køretøjet. Der henvises til følgende instruktioner for at indstille måned(er).

- 1 På appen vælges Dash Cam Settings > Record Settings.
- 2 På Wintertime Battery Protection vælges måned(er), hvor batteribeskyttelsesfunktionen skal anvendes. Den nye indstilling anvendes automatisk.

6.4 Indstilling af trafikbeskyttelsesfunktioner

Du kan aktivere eller deaktivere et sikkerhedssystem med kameravarsling, et system der varsler vognbaneskift (LDWS), et system der varsler fremadrettede kollisioner (FCWS), et system der varsler fremadrettede kollisioner ved lav hastighed (low speed FCWS) og et system der varsler at forankørende trafik igangsættes (FVDW) og indstille forskellige muligheder.

6.4.1 Indstilling af sikkerhedskameraer

Når et køretøj nærmer sig eller overstiger hastighedsbegrænsningen, vil sikkerhedskameraets alarmsystem opsamle GPS-signaler og data fra sikkerhedskameraet. Der henvises til følgende instruktioner for at aktivere eller deaktivere denne funktion.

- 1 På appen vælges Dash Cam Settings > Road Safety Settings.
- 2 På Safety Cameras vælges Enabled (aktiveret) eller Disabled (deaktiveret). Den nye indstilling anvendes automatisk.

6.4.2 Indstilling af varsling om mobilzone

Følg instruktionerne for at tænde eller slukke for varsling af mobilzone.

- 1 På appen vælges Dash Cam Settings > Road Safety Settings.
- 2 På Mobile Zone Alert vælges Enabled (aktiveret) eller Disabled (deaktiveret). Den nye indstilling anvendes automatisk.

6.4.3 Identificering af køretøjstype

Der henvises til følgende instruktioner for at påbegynde ADAS-kalibreringsindstillinger.

- 1 På appen vælges Dash Cam Settings > Road Safety Settings.
- 2 På Vehicle Type vælges dit køretøjs type. Den nye indstilling anvendes automatisk.

6.4.4 Start indstilling af ADAS-kalibrering

Der henvises til følgende instruktioner for at identificere dit køretøjs type, hvilket muliggør ADAS-funktionen.

- 1 På Appen vælges Dash Cam Settings > Road Safety Settings og vælg knappen Reset under Initialize ADAS.
- 2 På Initialize ADAS vælges Confirm for at gå videre med start. Vælg Cancel for at annullere start.

6.4.5 Indstilling af følsomhed for vognbaneskiftalarm

Når køretøjet forlader sin bane, vil vognbaneskiftalarmen LDWS spore vognbaneskiftet via real time videobilleder og advare føreren. Der henvises til følgende instruktioner for at indstille sporingsfølsomhed eller aktivere eller deaktivere denne funktion.

- 1 På appen vælges Dash Cam Settings > Road Safety Settings.
- 2 På LDWS (Lane Departure Warning) vælges den ønskede følsomhed. Den nye indstilling anvendes automatisk.

6.4.6 Indstilling af sporingshastighed for vognbaneskift

Du kan ændre sporingshastighed for vognbaneskift. Der henvises til følgende instruktioner for at indstille sporingshastighed for vognbaneskift.

- 1 På appen vælges Dash Cam Settings > Road Safety Settings.
- 2 På LDWSSpeed vælges den ønskede følsomhed. Den nye indstilling anvendes automatisk.

6.4.7 Indstilling af sporingsfølsomhed for fremadrettet kollision

Når køretøjet kører 30 km/t eller over, vil afstandsalarmen FCWS spore fremadrettet kollisionsfare via real time videobilleder og advare føreren. Der henvises til følgende instruktioner for at indstille sporingsfølsomhed eller aktivere eller deaktivere denne funktion.

- 1 På appen vælges Dash Cam Settings > Road Safety Settings.
- 2 På FCWS (Forward Collision Warning) vælges den ønskede følsomhed. Den nye indstilling anvendes automatisk.

6.4.8 Indstilling af sporingsfølsomhed for fremadrettet kollision ved lav hastighed

Når køretøjet kører ved 30 km/t eller under, vil afstandsalarmen ved lav hastighed "Low Speed FCWS" advare om fremadrettet kollisionsfare via real time videobilleder og advare føreren. Der henvises til følgende instruktioner for at indstille sporingsfølsomhed eller aktivere eller deaktivere denne funktion.

- 1 På appen vælges Dash Cam Settings > Road Safety Settings.
- 2 På LowSpeedFCWS vælges den ønskede følsomhed. Den nye indstilling anvendes automatisk.

6.4.9 Indstilling af igangsætningsalarm for forankørende køretøj

Når køretøjet holder stille i trafikken, vil denne funktion spore at køretøjet foran sætter i gang og notificere føreren. Der henvises til følgende instruktioner for at aktivere eller deaktivere denne funktion.

- 1 På appen vælges Dash Cam Settings > Road Safety Settings.
- 2 På FVDW (Front Vehicle Departure Warning) vælges Enabled (aktiveret) eller Disabled (deaktiveret). Den nye indstilling anvendes automatisk.

6.5 Konfigurering af systemindstillinger

Denne menu gør det muligt at konfigurere de hardware-indstillinger, som systemet anvender globalt, når det er i drift såsom visningssprog og skærmlarhed.

6.5.1 Indstilling af visningssprog

Vælg det sprog, du ønsker anvendt ved visninger på skærmen. Følg instruktionerne for at vælge sprog.

- 1 På appen vælges Dash Cam Settings > System Settings.
- 2 På Language vælges det ønskede sprog. Den nye indstilling anvendes automatisk.

6.5.2 Tilpasning af systemets lydstyrke

Denne menu gør det muligt at tilpasse lydstyrken på talevejledningen. Følg instruktionerne for at tilpasse lydstyrken.

- 1 På appen vælges Dash Cam Settings > System Settings.
- 2 På Volume vælges 0, 1, 2, eller 3. Den nye indstilling anvendes automatisk.



Hvis du vælger 0, bliver talevejledningen deaktiveret.

6.5.3 Indstilling af SikkerhedsLED

Følg instruktionerne for at tænde eller slukke sikkerhedsLED.

- 1 På appen vælges Dash Cam Settings > System Settings.
- 2 På Security LED vælges den ønskede tilstand. Den nye indstilling anvendes automatisk.

6.5.4 Indstilling af bagkameraets LED

Følg instruktionerne for at tænde eller slukke bagkameraets LED.

- 1 På appen vælges Dash Cam Settings > System Settings.
- 2 På Rear Camera LED vælges Enabled (aktiveret) eller Disabled (deaktiveret). Den nye indstilling anvendes automatisk.

6.5.5 Indstilling af tidszone

Følg instruktionerne for at indstille tidszone.

- 1 På appen vælges Dash Cam Settings > System Settings.
- 2 På Time Zone vælges den ønskede tidszone. Den nye indstilling anvendes automatisk.

6.5.6 Indstilling af dagslysbesparingstid

Følg instruktionerne for at indstille dagslysbesparingstid.

- 1 På appen vælges Dash Cam Settings > System Settings.
- 2 På Daylight Saving vælges Enabled (aktiveret) eller Disabled (deaktiveret). Den nye indstilling anvendes automatisk.

6.5.7 Indstilling af hastighedsenhed

Følg instruktionerne for at indstille hastighedsenheden.

- 1 På appen vælges Dash Cam Settings > System Settings.
- 2 På Speed Unit vælges km/h (km/t) eller mph (miles per hour).

6.5.8 Indstilling af hastighedsmærke

Følg instruktionerne for at tænde eller slukke hastighedsmærkefunktionen, som på videoen viser kørselshastighed under optagelse.

- 1 På appen vælges Dash Cam Settings > System Settings.
- 2 På Speed Stamp vælges Enabled (aktiveret) eller Disabled (deaktiveret). Den nye indstilling anvendes automatisk.

6.6 Configuring network function settings

You can activate or deactivate network function and driving impact notification.

6.6.1 Setting the network function

Follow the instructions to turn on or off the network function.

- 1 From the mobile viewer, tap **Dash Cam Settings** > **Network Function Settings**.
- 2 From **Network Function**, select **Enabled** or **Disabled**. The new setting is applied automatically.

6.6.2 Setting sensitivity for driving impact notification

You can set the detection sensitivity to notify you if an impact is detected while driving. Follow the instructions to select a sensitivity for the driving impact notification.

- 1 From the mobile viewer, tap **Dash Cam Settings** > **Network Function Settings**.
- 2 From **Driving Impact Notification**, select the desired sensitivity. The new setting is applied automatically.



1G: An acceleration of 1G equates to a rate of change in velocity of approximately 35 kilometers per hour (22 mph) for each second that elapses.

- Impact 1 = 3G
- Impact 2 = 4G

6.6.3 Setting driving impact video upload

You can choose to upload driving impact videos to the cloud server if an impact is detected while driving. Follow the instructions to enable or disable this feature.

- 1 From the mobile viewer, tap **Dash Cam Settings** > **Network Function Settings**.
- 2 From **Upload Driving Impact Video**, select **Enabled** or **Disabled**. The new setting is applied automatically.

7. Adgang til produktinformation

Nye brugere kan med fordel gennemgå de grundlæggende produktinformationer, som kan tilgås fra Menu-skærmen.


7.1 Se produktinformationer

På appen vælges Dash Cam Info for at se produktinformationer. Følgende produktinformationer vises på skærmen.

- Modelnavn
- Hukommelse
sstørrelse
- Firmwareversi
on
- LOKAL ID
- Sikkerhedskameraversion
- GPS-Info

7.2 Hvordan fås adgang til og konfigureres GPS

Et GPS-modul anvendes for at inkludere lokaliseringsdata i optagede videoer. På appen vælges Dash Cam Info > GPS Info for at se GPS-funktionerne. Forbindelsesstatus, signalstyrke, tidszone (UTC), køretøjets hastighed, aktuel højde og "Horizontal Dilution of Precision" (HDOP) vises på skærmen.

Vælg  for at starte GPS op og gøre det muligt at lokalisere den aktuelle position.



Horizontal Dilution of Precision (HDOP)

HDOP er en værdi, som henviser til GPS'en afvigelse på grund af satellittens position.

8. Opgradering af firmware

Der tilbydes opgradering af firmware for at forbedre produktets funktioner, drift og øge stabiliteten. For at opnå optimal drift bør du sikre, at din firmware er opdateret.

Følg instruktionerne for at opgradere firmware.

- 1 Åbn en browser på din PC og gå til <https://support.alpine-europe.com/>.
- 2 Vælg produktet og download den nyeste firmwareopgraderingsfil.
- 3 Unzip den downloadede fil.
- 4 Afbryd strømmen til produktet og fjern hukommelseskortet.
- 5 Åbn hukommelseskortet på en PC og kopier firmwareopgraderingsfilen til rodmappen på hukommelseskortet.
- 6 Mens strømmen er afbrudt til produktet, isæt hukommelseskortet i hukommelseskortlæseren på produktet.
- 7 Forbind strømkablet til produktet og tænd for strømmen (ACCON) eller start motoren for at tænde produktet. Firmwareopgraderingen starter automatisk, og systemet genstarter, når opdateringen er afsluttet.





Strømmen må ikke afbrydes, og hukommelseskortet må ikke fjernes fra produktet under opgraderingen. Dette kan forårsage alvorlig skade på produktet eller på data lagret på hukommelseskortet.



Du kan også opdatere firmware fra appen eller PC programmet.

9. Nulstilling af produktet

Tryk og hold knapperne til stemmeoptagelse () og manuel optagelse () nede samtidig, indtil du hører biplyde.

10. Problemløsning

Det følgende skema angiver de problemer, som brugere kan møde, når de anvender produktet, og de forholdsregler, som de kan tage for at løse dem. Hvis et problem fortsætter efter at du har fulgt vejledningen fra skemaet, bedes du kontakte kundeservice.

Problemer	Løsning
Kan ikke få strøm på produktet	<ul style="list-style-type: none">· Tjek at strømkablet (biloplader eller permanent kabel) er forbundet ordentligt til køretøjet og produktet.· Tjek niveauet på køretøjets batteri.
Ingen lyd fra talevejledning og/eller alarm.	Tjek om lydstyrke er indstillet til minimum. For mere information om at tilpasse lydstyrken henvises til "6.5.2 Tilpasning af systemets lydstyrke".
Videoen er uskarp og knap synlig.	<ul style="list-style-type: none">· Tjek at den beskyttende film på kameralinsen er fjernet. Videoen kan virke uskarp, hvis den beskyttende film stadig er på kameralinsen.· Tjek installationsstedet for front- og bagkamera, tænd produktet og tilpas så kameraets synsvinkel.
Hukommelseskort kan ikke genkendes.	<ul style="list-style-type: none">· Tjek at hukommelseskortet er isat korrekt. Før isætning af hukommelseskort skal du være sikker på at metalkontakterne på hukommelseskortet vender mod produktets linse.· Afbryd strømmen og fjern hukommelseskortet. Tjek for at sikre at kontakterne i hukommelseskortlæseren ikke er skadet.· Tjek at hukommelseskortet er et autentisk produkt fra Alpine Electronics. Alpine Electronics garanterer ikke, at hukommelseskort fra andre leverandører er kompatible og fungerer normalt.
Den optagede video kan ikke afspilles på en PC.	De optagede videoer er lagret som MP4-videofiler. Tjek at videoafspilleren, der er installeret på din PC, understøtter afspilning af MP4-videofiler.
GPS-signal kan ikke modtages, selv om den eksterne GPS-modtager er installeret.	GPS-signalet kan måske ikke modtages i områder, der ikke modtager service, eller hvis produktet er placeret mellem høje bygninger. Det er også muligt, at GPS-signaler ikke kan modtages under storm og kraftige regnbyger. Prøv igen på en klar dag på en position, som er kendt for at have god GPS-modtagelse. Det kan vare 5 minutter, inden GPS-modtagelse er etableret.

11. Specifikationer

For at se produktets specifikationer henvises til følgende skema.

Emne	Specifikation	Bemærkninger
Modelnavn	DVR-F800PRO	
Dimensioner / Vægt	107x60.5x30mm/104.5g	
Hukommelse	microSD hukommelseskort	16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB (UHS-I)
Optagelsestilstand	Kontinuerlig optagelse (Continuous Rec)	Optager videoer i sekvenser på 1 minut (dobbelte kanaler understøtter optagelse af fremadrettet og bagudrettet udsyn)
	Optagelse af Hændelse (Incident Rec)	Optager 10 sekunder før og efter hændelsen (i alt 20 sekunder)
	Manuel optagelse (Manual Rec)	Optager fra 10 sekunder før og 50 sekunder efter at manuel optagelse startes (i alt 1 minut)
	Parkeringsoptagelse (parking mode)	(Valgfri)
	Lydoptagelse (Audio Recording)	Tryk knappen til stemmeoptagelse for at slå lydoptagelse til eller fra
Kamerasensor	2.13 Megapixel, 1/2.9" Sony Exmor R STARVIS	
Synsvinkel (linse)	Cirka 140° (diagonalt)	
Video	FHD (1920 X 1080) /H.264/ file extension: MP4	
Billedfrekvens	Maximalt 30 fps (billeder pr. sekund)	Gælder både for front- og bagkameraoptagelser
Lyd	HE-AAC	
Accelerationssensor	3-axisaccelerationssensor(3D, ±3G)	5 niveauer for følsomhedsindstilling er mulig
Bagkamera (valgfri)	V-IN port	Valgfrit tilbehør, som kræver separat indkøb
GPS	Indbygget GPS	Understøtter sikkerhedsalarm under kørsel
Strøminput	DC 12 / 24 V supported	
Strømforbrug	2ch: 4.2 W / 1ch: 2.9 W (gennemsnitligt)	Undtagen fuldt opladet superkondensator /GPS
Ekstra strømenhed	Super kondensator	
LED-indikator	<ul style="list-style-type: none"> • Front: SikkerhedsLED • Bag: GPSLED, RecLED, Wi-FiLED 	
Alarm	Indbyggede højttalere	Talevejledning (alarmlyde)

Specifikationer

Emne	Specifikation	Bemærkninger
Driftstemperatur	-10 - 60°C	
Lagertemperatur	-20 - 70°C	
Forbindelsesinterface	1 x V-IN port	

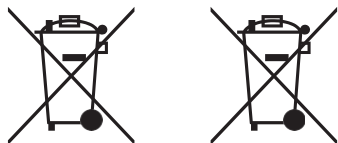
[Før du kontakter et servicecenter](#)

Venligst lav sikkerhedskopi på alle vigtige data, der er lagret på hukommelseskortet. Data på hukommelseskortet kan blive slettet under reparation. Hvert produkt, der sendes til reparation, betragtes som en enhed, som skal have sikkerhedskopi af data. Kundeservice laver ikke sikkerhedskopi af dine data. Alpine Electronics er ikke ansvarlig for noget tab så som tab af data.



Alpine Electronics (Europe) erklærer hermed, at radioudstyr type DVR-F800PRO, DVR-F200 er i overensstemmelse med direktivet 2014/53/EU.

Den fulde tekst på EU-deklarationen om overensstemmelse kan findes her: <http://www.alpine.com/e/research/doc/>



Information om Bortskaffelse af Gammelt Elektrisk og Elektronisk Udstyr og Batterier (gælder for lande, som har indført separate affaldsindsamlingsystemer)

Hvis du ønsker at bortskaffe dette produkt, må det ikke blande med almindeligt husholdningsaffald. Der findes et separate indsamlingssystem for brugte elektroniske produkter i overensstemmelse med lovgivningen, som kræver korrekt behandling, genindvinding og genanvendelse. Kontakt dine lokale myndigheder for at få oplysninger om en genbrugsstation i nærheden af dig. Korrekt genanvendelse og bortskaffelse af affald hjælper med at bevare ressourcer samtidig med at det forhindrer skadelige påvirkninger af sundhed og miljø.

Vigtig information om software

Om softwarelicens på produktet

Softwaren, der er installeret på produktet indeholder open-source software. Se følgende Alpine-webside for at få flere detaljer om open source software. <http://www.alpine.com/e/oss/download>

www.alpine-europe.com

Ver. 1.0 (Oct. 2018)

ALPINE ELECTRONICS MARKETING, INC.

1-7, Yukigaya-Otsukamachi, Ota-ku,
Tokyo 145-0067, JAPAN
Phone: 03-5499-4531

ALPINE ELECTRONICS GmbH

Ohmstraße 4,
85716 Unterschleißheim, Germany
Phone 089-32 42 640

ALPINE ELECTRONICS OF U.K. LTD.

Alpine House
Fletchamstead Highway, Coventry CV4 9TW, U.K.
www.alpine.co.uk

ALPINE ITALIA S.p.A.

Viale Cristoforo Colombo, 8
20090 Trezzano sul Naviglio MI, Italy
Phone +39 02 484781

ALPINE ELECTRONICS France S.A.R.L.

184 allée des Erables
CS 52016 – Villepinte
95 945 Roissy CDG cedex
FRANCE
Phone : + 33(0)1 48 63 89 89

ALPINE ELECTRONICS DE ESPAÑA, S.A.

Portal de Gamarra 36, Pabellón, 32
01013 Vitoria (Alava)-APDO 133, Spain
Phone 945-283588