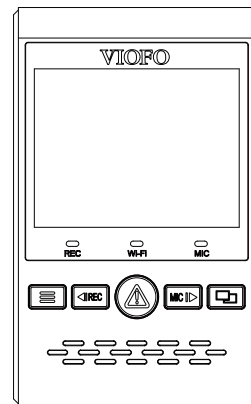


A129 Pro Duo

BRUKSANVISNING



Brukerveiledningen er tilgjengelig
<https://dashbordkamera.no>

Innholdsfortegnelse

Produktoversikt	2
Standard innhold	
Valgfritt tilbehør	
Produktoversikt	
Sette inn / ta ut minnekortet	
LED-indikatorer	
Knapper og ikoner	
Installasjon	9
Installasjon av frontkamera	
Installasjon av kamera bak	
Kabeltilkobling	
Bruk	14
Strøm på / av	
Loopopptak	
Nødopptak	
Avspilling av videoer	
Bevegelsesdeteksjon	
PC-modus	
Fremvisning på TV	
PIP-modus	
Oppgradering av fastvare	
Systeminnstillinger	19
Gjennomgang og kontroll på smarttelefon	23
Bluetooth fjernkontroll	24
Merknad	25
Kundeservice	26

Oversikt over produktet

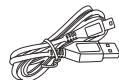
■ Standard innhold



Front kamera



Strømadapter



4m USB strømkabel



USB minnekortleser



USB datakabel



Ekstra limpetape



klips

verktøy for å løsne
interiørpaneler

*Merk: USB-datakabelen er bare for å koble kameraet til datamaskinen for å overføre videofiler eller oppgradere fastvare, og ikke for bruk som strømkabel.

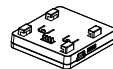
■ Tilgjengelig tilbehør



Bakovervendt kamera



Infrarødt innvendig kamera



GPS-modul



Kabel for bakre kamera



Bluetooth fjernkontroll



CPL polarisasjonsfilter

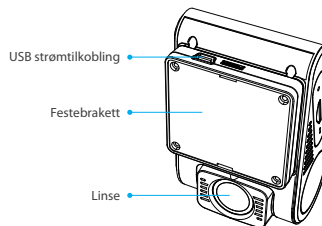
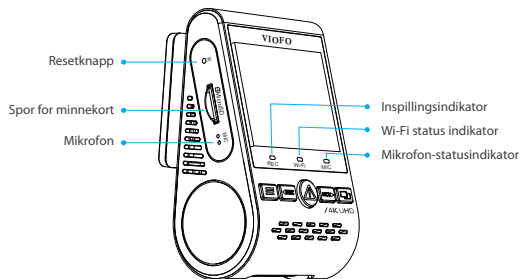
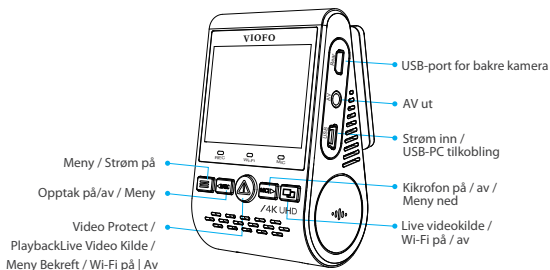


HK3 kabelsett

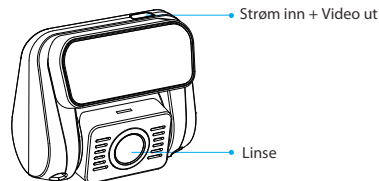
*Merk: Det kan kobles til et bakre kamera eller et kamera for å filme kupeen.

■ Produkt diagram

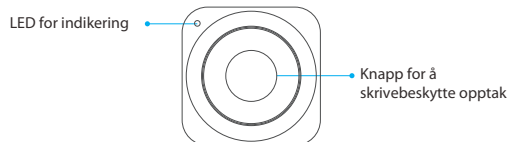
1) Frontkamera



2) Kamera bak (valgfritt)



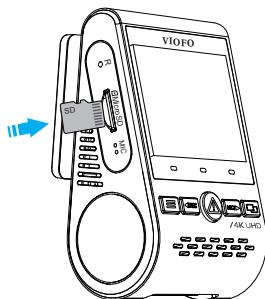
3) Bluetooth-fjernkontroll (tilbehør)



■ Sette inn/ ta ut minnekortet

Sette inn minnekortet

Skyv minnekortet inn i kortsporet til du hører et klikk, med kortetiketten vendt fremover (vekk fra skjermen).



Ta ut minnekortet

Kontroller at kameraet er slått av/ikke tar opp, og trykk deretter på kanten av minnekortet med neglen. Kortet vil komme langt nok ut til å bli fjernet.

Merk:

Micro SD-kortet selges separat. MicroSD-kortet må ha en UHS-I U1/U3 eller høyere klassifisering og kapasitet på opptil 256 GB. 64 GB, 128 GB og 256 GB micro SD-kort må formateres i FAT32-filformat, enten på en datamaskin eller i kameraet.

Vi anbefaler at du kjøper VIOFO-minnekort som er produsert med MLC NAND-brikker av industristandard, noe som gjør dem holdbare og pålitelige.

Formater minnekortet

Formater kortet ('Format'-alternativet i dashbordkameraets 'Systeminnstillinger') for å forberede første gangs bruk i dashbord-kameraet.

Formatering vil permanent slette alle data på microSD-kortet. For best ytelse, formater med jevne mellomrom (etter sikkerhetskopiering av viktige filer).

■ LED-indikatorer

Ledet	LED-status	Atferd
Rec	Solid rød	Innspilling
	Blinkende rød	Ikke opptak; Oppdatere fastvare
Wi-Fi	Solid rød	Wi-Fi aktivert
	Av	Wi-Fi Deaktivert
Mic	Solid rød	Mikrofon aktivert
	Av	Mikrofon deaktivert

■ Knapper og ikoner

Modus	Knapper	Atferd
Standby Modus (Ikke opptak)		Klikk én gang for å åpne menyen
		Klikk én gang for å starte opptaket
		Slik angir du spilleliste
		Klikk én gang for å aktivere/deaktivere lydopptak
		Langt trykk for å aktivere Wi-Fi

Modus	Buttons	Behavior
Opptaksmodus		Klikk én gang for å ta etøyeblikksbilde av video *Note: To enter the menu settings, please stop recording first.
		Klikk én gang for å stoppe opptaket
		Klikk én gang for å låse filen som spilles inn
		Klikk én gang for å aktivere/deaktivere lydopptak
		Klikk én gang for å veksle mellom skjermvisning

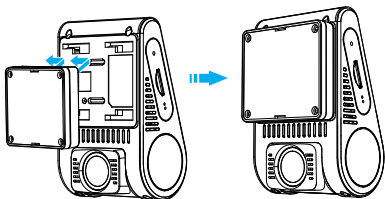
Modus	Knapper	Atferd
Spilleliste Modus		Tilbake til forrige meny / Stopp avspilling
		Meny opp / Endre avspillingshastighet / Slett videoen
		Velg gjeldende / Spill av / Pause
		Meny ned / Endre avspillingshastighet / Lås strøm / Lås opp strøm
		N / A

Modus	Knapper	Atferd
Innstilling Meny-modus		Gå tilbake til forrige meny / Avslutt innstillingsmenyen
		Pil opp
		Gå inn / bekreft
		Pil ned
		N / A

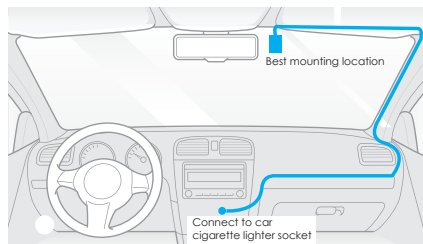
Installasjon

■ Installasjon av frontkamera

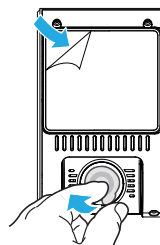
- 1) Sett inn klipsene, og skyv deretter braketten horisontalt inn i sporet på baksiden av kameraet.



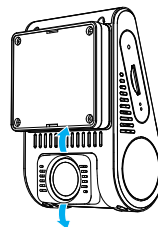
- 2) Velg en posisjon på frontruten bak sladrespeilet.



- 3) Tørk av monteringsflaten på frontruten med en tørr klut, den må være fettfri for at den dobbeltsidige tapen skal få godt feste.
- 4) Fjern beskyttelsesfilmen fra festebraketten og kameralinsen.



- 5) Fest frontkameraet på ønsket sted.
- 6) Juster objektivvinkelen
 - Se på LCD-skjermen om kameraet er riktig justert.
 - Juster vinkelen på linsen opp/ ned om nødvendig.

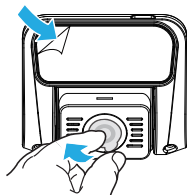


■ Installasjon av kamera bak

- 1) Velg ønsket plassering

Velg en plassering der du unngår evt. Varmetråder i bakruten, og hvor kameraet har fri sikt bakover.

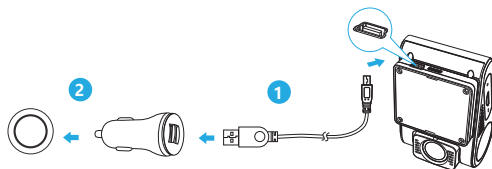
- 2) Tørk av monteringsflaten på ruten med en tørr klut.



- 3) Fjern beskyttelsesfilm på festebraketten kameranlinse.
- 4) Fest kameraet på ønsket sted.

■ Kabeltilkobling

1) Koble til strøm



Koble USB-strømadapteren til bilens 12V / 24V uttak. Koble andre enden av strømkabelen til USB-porten på kameraet.

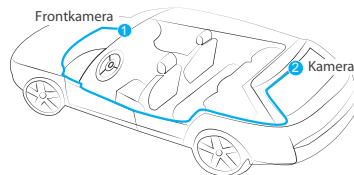
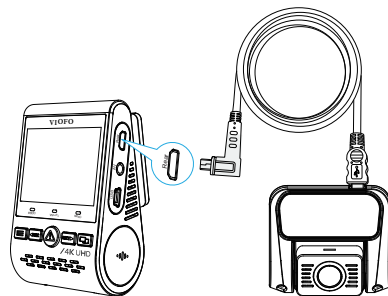
Merk:

Både GPS-festebrakett og festebrakett uten GPS kan brukes for å gi strøm til dashbordkameraet.

2) Koble til med bakkamera

Slå av produktet og koble den bakre kamerakabelen til frontkameraet (hovedenheten).

Kabelføring skal være som vist i følgende to diagrammer. Bruk kabelklipsene for å feste de to kablene slik at de holder seg på plass.



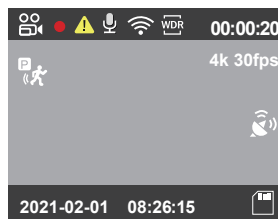
Tips

1. Ikke installer/ monter kameraet på et sted som forstyrrer førerens sikt.
2. Installer / monter kameraet nær sladrespeilet slik at dashbordkameraet kommer mest mulig i senter av bilen
3. For å sikre klar utsikt ved nedbør, bør linsen plasseres innenfor området som dekkes av vindusviseren.
4. Ikke installer/ monter dashbordkameraet på eller i nærheten av kollisjonsputepaneler.
5. Dashbordkameraet bør ikke monteres slik at linsen kommer i konflikt med evt. solskjerming. Det bør ikke være noe annet elektronisk utstyr i nærheten av kameraet for optimal ytelse.

Merk:

Ikke installer/ monter dashbordkameraet eller kablene i nærheten av et kollisjonsputepanel eller innenfor kollisjonsputens arbeidsområde. Produsenten er ikke ansvarlig for noen skade eller død forårsaket av utløsning av kollisjonsputen.

Visningsoversikt



- Opptaksmodus
- 00:00:00 Opptakstid
- 4k 30fps Video-oppløsning
- Registrere/Status
- Nødlås
- Mikrofon
- Wi-Fi
- WDR
- GPS
- Parkeringsmodus
- SD-kort

Bruk

■ Strøm på/av

1. Når du starter motoren, slås kameraet på og begynner å ta opp automatisk.
2. Når du slår av motoren eller kobler strømkabelen fra strømadapteren, stopper dashbordkameraet opptaket, og slår seg av.
3. Trykk lenge på []-knappen for å slå på eller av dashbordkameraet.

■ Loop Recording

1. Sett inn et micro SD-kort i kameraets kortspor, Loop-opptak starter automatisk når dashbordkameraet slås på.
2. Lengde for hver videofil er 1 / 2 / 3 / 5 / 10 minutter.
3. Når det ikke er nok plass på microSD-kortet, overskriver loop-opptaket automatisk de eldste filene (en etter en).
4. Loop opptaksfiler lagres på SD-kort: \DCIM \ MOVIE mappe.

■ Nødopptak

1. Automatisk nødopptak

Når G-sensoren aktiveres av en kollisjon, låses det gjeldende opptaket automatisk for å unngå å bli overskrevet av loop-opptak.

2. Manuell nødopptak

Hvis du trykker på []-knappen under et opptak, låses det gjeldende opptaket. Når den er låst, blir ikke filen overskrevet av loop-opptaksfunksjonen.

Merk:

Kollisjonssensorfunksjonen kan justeres i innstillinger under "G-sensor"-alternativet. Låste filer lagres på SD-kort: DCIM \ Movie \ RO.

■ Avspilling av videoer

1. Trykk på []-knappen under standby-modus (ikke opptak) for å gå inn i spillelisten.
2. Bruk piltastene [ | ] til å velge ønsket video og trykk på knappen [] for å spille av.
3. Trykk på []-knappen for å avslutte.

Merk:

1. Separate filer opprettes for opptak av front- og bakkamera.
2. Filnavnet på frontkameraet er År_Dato_Tid_***F for frontkamera, og År_Dato_Tid_***R for bakkamera.
3. Videooppløsningen til front- eller bakkameraet kan stilles inn i oppløsningsmenyen.

■ Bevegelsesdeteksjon

Hvis funksjonen er slått PÅ, vil kameraet starte opptaket når den oppdager bevegelse i synsfelt. Om det ikke er bevegelse i løpet av 60 sekunder, vil opptaket stoppe og gå tilbake til Bevegelsesdeteksjon-modus. Opptaket vil fortsette om det registrerer en ny bevegelse.

Merk:

Ikke slå på bevegelsesdeteksjon med mindre kjøretøyet ditt er parkert. Hvis bevegelsesdeteksjon er aktivert under kjøring, kan det hende at kameraet ikke tar opp kontinuerlig.

■ PC-modus

1. Koble kameraet til en datamaskin ved hjelp av den medfølgende korte mini USB-kabelen.
2. Kameraet slås automatisk på og "microSD Card Reader Mode" vises på LCD-skjermen.
3. Datamaskinen vil oppdage "flyttbar disk".
4. Det vil være to mapper under DCIM-mappen:
 - Film (loop opptak av videofiler)
Inneholder undermappe: RO (Beskyttede / låste videofiler)
 - Bilde (Video snapshot-filer)
5. Kopier filene du ønsker til datamaskinen.

■ View on a TV

The camera has an AV out port for connecting an external display such as a monitor or TV. Please note that the product doesn't come supplied a 3.5mm male to 3 RCA AUX cable.

■ PIP Mode

There are four modes for live preview on the A129 LCD screen and via Wi-Fi while the rear camera is attached.

Note:

Picture in picture (PIP) mode is available only while the rear camera or interior camera.

Modus	Beskrivelse
Foran + Bak	Vis forhåndsvisningsvideo for front- og bakkamera på LCD-skjermen, den bakre kameraforhåndsvisningen er øverst til venstre.
Bak+ foran	Vis forhåndsvisningsvideo for front- og bakkamera på LCD-skjermen, forhåndsvisningen av frontkameraet er øverst til venstre.
Kun foran	Vis forhåndsvisningsvideo bare for frontkamera på LCD-skjermen.
Kun bak	Vis forhåndsvisningsvideo bare for bakkamera på LCD-skjermen.

Mute

Under en privat samtale vil det å trykke på [MIC ►]-knappen dempe lyden (Deaktiver mikrofonen).

■ Fastvareoppgradering

Følg instruksjonene på dette nettstedet for å oppgradere fastvaren: (<https://dashbordkamera/nedlastinger>)

Merk:

- Før du bruker et Micro SD-kort til å oppgradere fastvaren, er det nødvendig å formatere kortet i kameraet for å sikre stabil lese- og skriveoperasjon.
- Ikke koble fra eller slå av kameraet under en fastvareoppgradering, det kan føre til at kameraet senere ikke starter opp.

Systeminnstillinger

Du kan angi produktfunksjonene i henhold til dine behov og preferanser ved hjelp av kameraknappen eller VIOFO-appen.

- **Oppøsning:** Angi videooppløsning for opptak, Kun frontkamera: 3840 x 2160P 30bps, 2560 x 1440P 60bps, 2560 x 1440P 30bps, 2304 x 1296P 30bps, 1920 x 1080P 120bps, 1920 x 1080P 60bps, 1920 x 1080P 30bps.
To kanaler: 4K (frontkamera) + Full HD 30bps (bakkamera) , 1440P 30bps + FHD P30, 1080P 60bps + FHD P30.
- **Bithastighet:** Du kan angi bitrate for video. Høy bithastighet kan forbedre kvaliteten og flyten til videoen, spesielt når du tar opp raske bevegelser eller høykontrastscener. Bruk av høy bitrate kan redusere hvor mye opptakstid som er tilgjengelig på minnekortet. Bruk av lav bitrate vil spare plass og gi lengre opptakstid.
- **Live video kilde:** Frontkamera / Bakkamera / PIP-modus 1 / PIP-modus 2.
- **Loop Opptak:** Av / 1 / 2 / 3 / 5 / 10 minutter.
Opptaket starter automatisk etter at kameraet er slått på med et micro SD-kort i enheten. Hver innspilte fil er opptil ett minutt lang, og de eldste opptakene blir overskrevet når minnekortet er fullt.
- **WDR (Bredt dynamisk område):** Dynamisk område er forholdet mellom den lyseste delen av bildet og den mørkeste delen av bildet. WDR gjør det mulig for kameraet å levere video med en nesten perfekt eksponering i ulike lysstusjoner.

• **Eksponering:** Hvis du justerer verdien til EV (eksponeringsverdien) på riktig måte, kan det skape bedre opptak under ulike lysforhold. Den varierer fra -2,0 til +2,0. Du kan justere EV for front- og bakkameraet separat. Standardinnstillingen er angitt til 0,0.

• **Avansert parkeringsmodus:** Det er 3 alternativer under parkeringsmodus:

① Automatisk hendelsesregistrering

Med bufret parkeringsmodus vil kameraet automatisk ta opp en videosekvens (fra 15 sekunder før hendelsen til 30 sekunder etterhendelsen) når bevegelse registreres under parkering. Det vil stoppe opptaket om det ikke registrerer nye bevegelser.

② Opptak av timelapse

Timelapse ta opp en video med 1 / 2 / 3 / 5 / 10 / 15 bps, Opptaket er uten lyd, da det består av sammensatte stillbilder.

③ Low Bitrate Opptak

Denne modusen ta opp video i lav bitrate. Dette gir en komprimert videofil i liten størrelse og sparer plass på minnekortet.

* Merk: For bruk av parkeringsmodus må du ha en VIOFO strømadapter for parkeringsmodus opptak. Navnet på parkeringsopptaksfilene på frontkameraet er År_Dato_Tid_**PF, og År_Dato_Tid_**PR for bakkamera.

• **Parkeringsmodus timer:** Stiller tiden det skal gå før parkeringsmodus blir aktivert.

• **Parkeringsmodus timer:** Stiller lengde på klipp i parkeringsmodus

• **Parkering G-sensor:** G-sensoren oppdager betydelig eller plutselig bevegelse (for eksempel støt eller kollisjon), det vil skrivebeskytte opptaket. Vi anbefaler høy-sensitivitet ved bruk av parkeringsmodus.

• **Bevegelsesdeteksjon:** Justerer følsomheten til bevegelsesdeteksjonen slik at mindre bevegelser forårsaket av vind eller regn ikke utløser et opptak.

- **Timelapse:** Tar opp en video, sammensatt av bilder tatt med gitt intervall. Dette sparer kompasitet på. (Standardinnstilling er av)
- **Bevegelsesdeteksjon:** Når den er aktivert, vil kameraet starte opptaket hvis det er bevegelse foran kameraet. Når kameraet ikke registrerer bevegelse i 60 sekunder, stopper opptaket og går tilbake til bevegelsesdeteksjons-modus. Kameraet vil starte inspilling igjen når det registrerer en ny bevegelse.
- **GPS:** Slå på/ av GPS-logger. En GPS-modul brukes til å inkludere posisjonsdataene i de innspilte videoene. Hvis den er deaktivert vil kameraet ikke lenger lagre hastigheten og posisjonen din, eller synkronisere klokkeslett/ dato. (Kun tilgjengelig når du mottar GPS-signal) Vennligst bruk "Dashcam Viewer" for å spille av videoer og for å visualisere din posisjon og hastighet på datamaskinen.
- **Enhet:** Kilometer per time (KM/T) og miles per time (MPH) er tilgjengelig for hastighetsenhet.
- **G-sensor:** G-sensoren måler støtkrefter og låser videoen som ble tatt opp på det tidspunktet. Innstillingene fra lav til høy bestemmer hvor mye kraft som trengs for at en fil skal skriveskyttes automatisk. Vi anbefaler at du setter den lav.
- **Wi-Fi:** Slå på / av. Trykk på [] -knappen i 3 eller 5 sekunder for å aktivere Wi-Fi. Vi anbefaler at du velger 5 GHz Wi-Fi-modus.
- **GPS Info Stamp:** Lagrer GPS-informasjonen på den innspilte videoen.
- **Kameramodellstempel:** Lagrer kameramodellen på den innspilte videoen.
- **Ta opp lyd:** Slå mikrofonen av og på. Dette kan også endres under opptak ved å trykke på mikrofonknappen [MIC ].
- **Skjermbeskytter:** Skjermen blir svart som standard etter 1 minutt under opptak. Du kan angi den ved å justere forskjellige tidsintervaller på menyen.

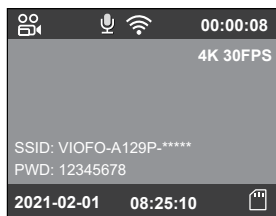
- **Oppstartsforsinkelse:** Kameraet starter opptak et gitt antall sekunder etter at det er slått på. Innstillingene er Av / 5s / 10s.
- **Dato / klokkeslett:** Angi dato / klokkeslett.
- **Tidssone:** Angi gjeldende tidssone for GPS-tid og datokalibrering. Merk: Tidssonen må justeres manuelt for sommertid.
- **Språk:** Velg ønsket språk i menyene.
- **Pipelyd:** Slå alle varselyder på / av.
- **Frekvens:** Angi at den skal minimere flimring og bånd i den innspilte videoen.
- **Bilderotasjon:** Snu skjermen opp-ned. Både for foran- og bak / innvendig kamera.
- **Speilvend bilde:** Speilvend bakre kamera kan gjøre bildet av bakkameraet som skal vises og tas opp som reversert i forhold til den faktiske visningen.
- **Format:** Operasjonen sletter alle data på Micro SD-kortet. Merk: Når du formaterer minnekortet, slettes all informasjon og kan ikke gjenopprettes. Sørg for å sikkerhetskopiere alle filene du ønsker å beholde før formatering.
- **Formatadvarsel:** Angi antall dager mellom påminnelse om formatering.
- **Standardinnstilling:** Gjenopprett enheten til fabrikkinnstillingene.
- **Bilnummer:** Trykk bilnummeret på den innspilte videoen.
- **Egendefinert tekststempel:** Skriv inn ønsket tekst du ønsker preget i videoen.
- **Firmware-versjon:** Kontroller gjeldende fastwareversjon av kameraet.

Gjennomgang og kontroll på smarttelefon

Med VIOFO-appen kan du styre kameraet eksternt ved hjelp av en smarttelefon. Funksjoner inkluderer full kamerakontroll, forhåndsvisning, avspilling og videoopptak. Mens Wi-Fi-appen er aktivert, kan kameraet bare styres av VIOFO-appen.

Slå på Wi-Fi i menyen eller trykk lenge på []-knappen.

Når Wi-Fi er på, vises et Wi-Fi-statusikon og passordet på LCD-skjermen for kameraet.



Connecting the camera to a smartphone

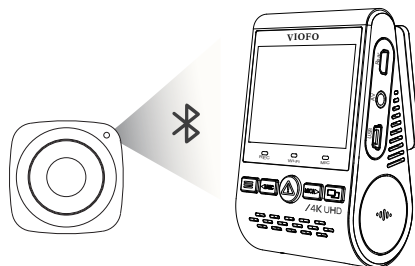
- Åpne Google Play-butikken på en Android-enhet eller Apple App Store på en iOS-enhet.
- Last ned og installer VIOFO APP.
- Kjør VIOFO APP.
- Slå på Wi-Fi i menyen eller trykk lenge på []-knappen.
- Følg appinstruksjonen i VIOFO-appen for å koble til kameraet.

Bluetooth-fjernkontroll

Med Bluetooth-fjernkontrollen (Tilbehør) montert på et praktisk sted på dashbordet, kan du trygt beskytte viktige videoer fra å bli overskrevet, uten å måtte ta øynene av veien. Når du trykker på Bluetooth-fjernkontrollen, skriveskrives det gjeldende opptaket.

Paring av fjernkontroll med dashbordkameraet

- Slå på dashbordkameraet.
- Trykk og hold inne knappen på fjernkontrollen i 3 sekunder for å pare med dashbordkameraet.
- Når den er tilkoblet blir LED-indikatoren på fjernkontrollen blå.



Merke

FCC-erklæring

Dette utstyret er testet og funnet å være i samsvar med grensene for en digital enhet i klasse B, i henhold til del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er utformet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens i en boliginstallasjon. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forårsake skadelig interferens for radiokommunikasjon. Det er imidlertid ingen garanti for at interferens ikke vil skje i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret forårsaker skadelig interferens for radio- eller TV-mottak, som kan bestemmes ved å slå utstyret av og på, oppfordres brukeren til å prøve å korrigere interferensen ved ett eller flere av følgende tiltak:

- Reorientere eller flytte mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til en stikkontakt på en annen krets enn den som mottakeren er koblet til.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio-/TV-tekniker for å få hjelp.

Forsiktighet:

Eventuelle endringer eller modifikasjoner på denne enheten som ikke er uttrykkelig godkjent av produsenten, kan ugyldiggjøre din myndighet til å bruke dette utstyret.

Denne enheten er i samsvar med del 15 av FCC-reglene. Bruk er underlagt følgende to forhold: (1) Denne enheten kan ikke forårsake skadelig interferens, og (2) denne enheten må godta eventuelle forstyrrelser som mottas, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift.

Shenzhen Viofo Technology Co, Ltd, erklærer at denne radiofrekvens periferen er i samsvar med de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i direktiv 1999/5/EF.

Kundeservice



12 måneders begrenset garanti, levetid teknisk støtte



support@viofo.com



www.facebook.com/viofo.world



86 755 8526 8909 (CN)



Man-fre 9am-18:00