

VisionAI Hub–installationsvejledning

Dobbelt- og enkeltvendte kameraer

Dashcam-reference: VT-230 og VT-130

Se, hvordan du installerer VisionAI-dashcams i dine flådekøretøjer med Unity Install-appen, et brugervenligt værktøj til enhedsaktivering. Følg denne vejledning for at få mere at vide om enhedsspecifikationer, detaljerede installationsinstruktioner og kamerajustering for at sikre problemfri opsætning og optimal kamerafunktionalitet.

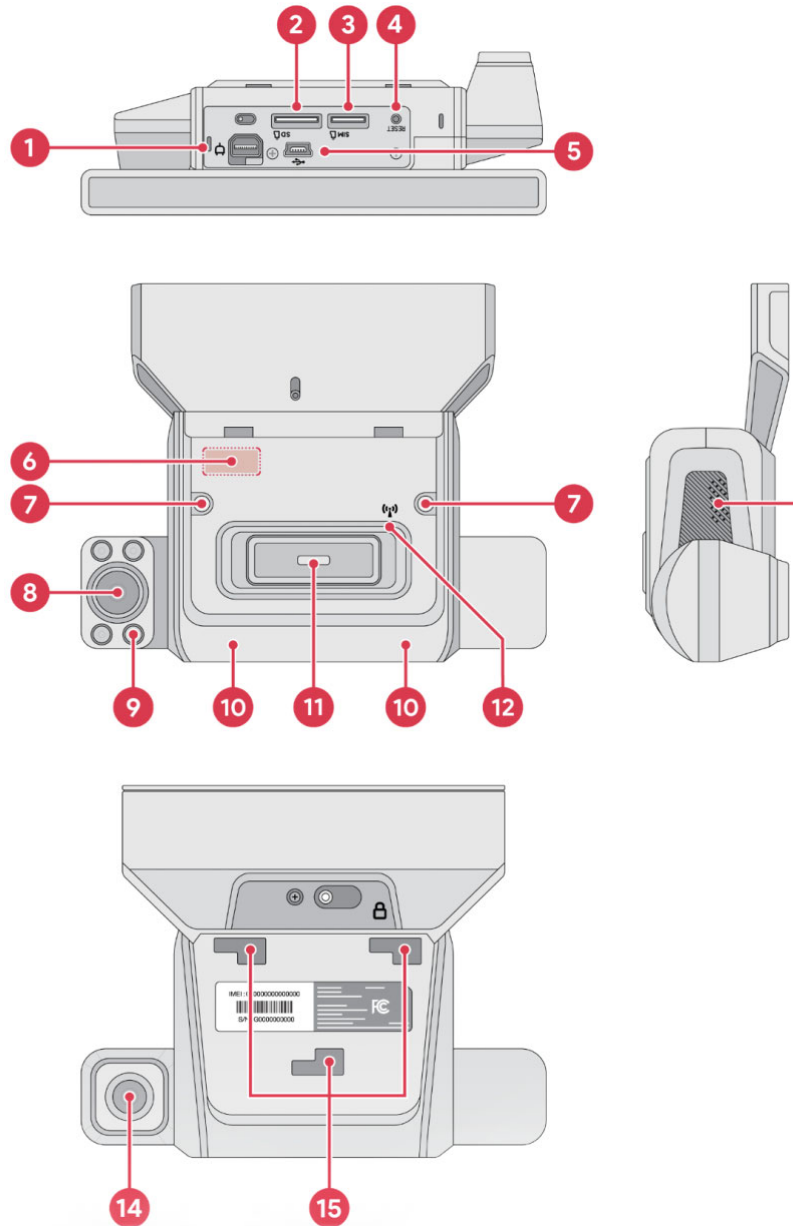
Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse	2
Få mere at vide om dit nye VisionAI Hub-kamera	3
Dashcam-specifikationer	3
Hvad er der i æsken?.....	4
Installation af VisionAI Hub-dashkamera med Install-mobilappen	5
1. Download Unity Install-appen.....	5
2. Log ind	5
3. Vigtige Install-faner	6
4. Opgavemodul: Mine opgaver	6
5. Ny opgave: Kom i gang	6
6. Indtast eller scan enhedens IMEI	7
7. Bekræft oplysninger om aktivet	8
8. Montering af kamera og justering af din kameralinse	8
9. VT-230- og VT-130-kabelvejledning – sælges separat	15
10. Sundhedstjek	16
11. Kameraforhåndsvisning og -justering.....	16
12. LED-indikatorer	17
13. Fuldfør opgaven og indsend.....	18

Få mere at vide om dit nye VisionAI Hub-kamera

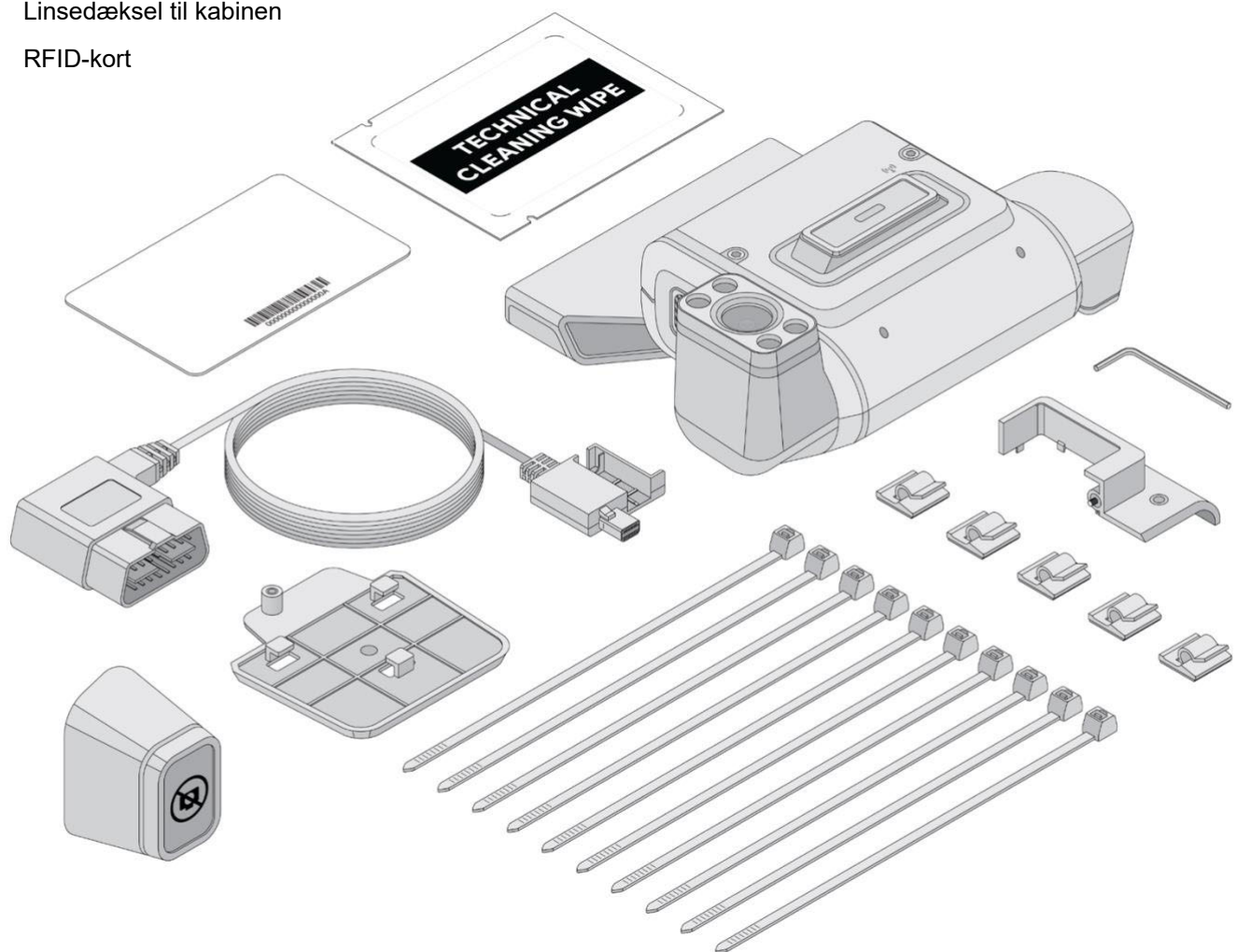
Dashcam-specifikationer

1. Opladnings-/dataport
2. MicroSD-slot
3. SIM-kortslot
4. Nulstillingsknap
5. Stik til bagkamera
6. NFC-sensor
7. Kameralåseskrue
8. Førervendt kamera
9. Infrarød belysning
10. Mikrofon
11. Indikator/knap for nødoptagelse
12. Indikator for Wi-Fi/mobilt bredbånd
13. Højttaler
14. Vejvendt kamera
15. Monteringsslot (x3)



Hvad er der i æsken?

- VT-230 (dobbelt) eller VT-130 (enkelt) kamera
- Standardkabel til VisionAI Hub-dashcam
- Unbrakonøgle
- Monteringsplade
- Beskyttende eksternt dæksel
- NFC-nøglekort
- Teknisk serviet
- Teknisk rengøringserviet
- Kabelbindere (kabelstrips) x 10
- Kabelholderclips x 5
- Linsedæksel til kabinen
- RFID-kort



Installation af VisionAI Hub-dashkamera med Unity Install-mobilappen

1. Download Unity Install-appen

Download den gratis Unity Install-mobilapp fra din mobiles Android eller iOS App Store.

Downloadlinks:

[Google Play Store](#)

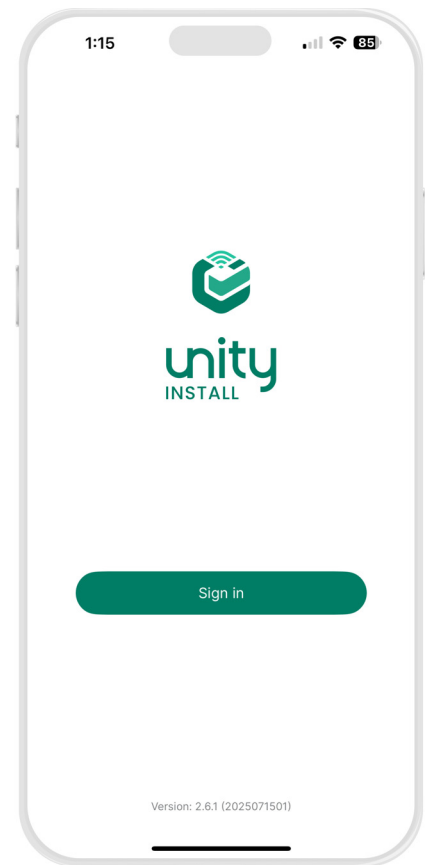
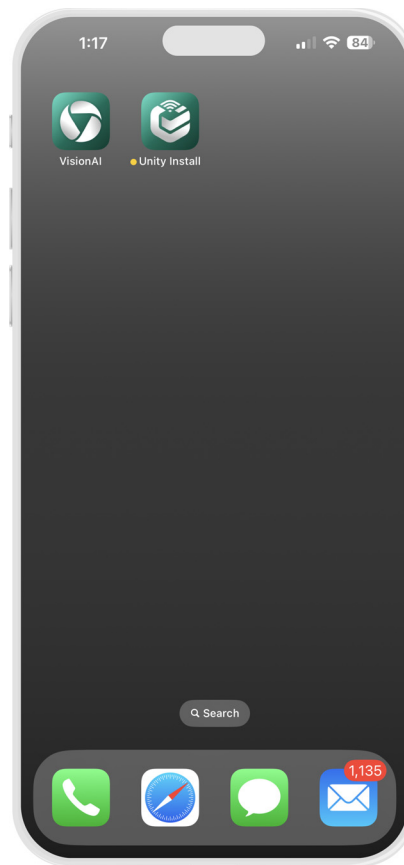
[Apple App Store](#)



2. Log ind

Hvis du har en konto i Unity og har oprettet en adgangskode via invitationsmailen, skal du logge ind i Install med dine Unity-loginoplysninger.

- Fra enhedens startskærm skal du vælge ikonet for Unity Install-appen.
- Vælg knappen "Log ind".
- Log ind med de samme legitimationsoplysninger som til Unity.



3. Vigtige Unity Install-faner



Tasks

Mine opgaver:

Giver en liste over nødvendige installationer og enhedsudskiftninger, der er tildelt af en administrator fra Unity-webappen. Fuldførte opgaver kan vises i fanen Historik.



New Tasks

Ny opgave:

Muliggør nye enhedsinstallationer og enhedsudskiftninger. Processen Sundhedstjek i appen identificerer, om enheden er blevet tilsluttet korrekt.



Profile

Profilmodul:

Giver adgang til fejlfindingsdokumenter og giver mulighed for at ændre adgangskode og logge ud af appen.

4. Opgavemodul: Mine opgaver

Fanen "Mine opgaver" kan indeholde en liste over opgaver, der er tildelt dig af administratoren fra Unity-webappen. Opgaver sorteres efter dato i stigende rækkefølge.

Hvis du ikke har nogen tildelte opgaver endnu, kan du gå videre til næste trin [Ny opgave: Kom i gang](#).

Hvis du har tildelte opgaver, skal du følge disse trin:

1. Log ind i Unity Install-appen.
2. Tryk på modulet **Opgaver**.
3. Tryk på fanen **Mine opgaver**.
4. På listen over tildelte opgaver skal du trykke på den ønskede opgave.
5. Vis **Opgaveoplysninger**, som inkluderer opgavenavn, forfaldsdato/-tid, status, beskrivelse og placering.

5. Ny opgave: Kom i gang

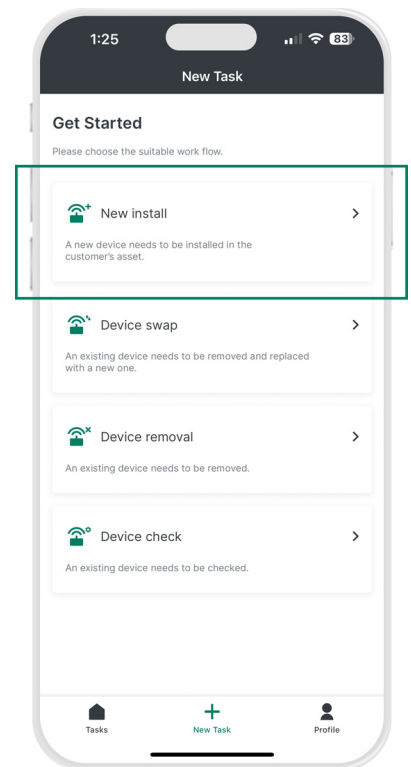
Knappen Ny opgave indeholder flere arbejdsgange, som brugere kan vælge imellem.

- **Ny installation** – en ny enhed skal installeres i et køretøj.
- **Enhedsudskiftning** – giver dig mulighed for at erstatte en eksisterende enhed med en ny og bevare den eksisterende tilknytning mellem enhed og køretøj.
- **Fjernelse af enhed** – en eksisterende enhed skal fjernes uden en erstatning.
- **Enhedskontrol (sundheds)** – giver dig mulighed for at udføre et sundhedstjek af enheden uden at ændre tilknytningen mellem enhed og køretøj. Kan overgå til en enhedsudskiftning om nødvendigt.

Efter at have valgt den passende arbejdsgang er den trinvis proces tilsvarende for alle arbejdsgange.

For at installere en *helt ny enhed* skal du vælge den første mulighed, **Ny installation**.

Du kan få flere oplysninger om de andre tilgængelige opgaver på [support siden for Unity Install Mobile](#).



6. Indtast eller scan enhedens IMEI



IMEI: 123456789012345



IMEI er et 15-cifret nummer, som findes på bagsiden af kameraet.

Mulighed 1:

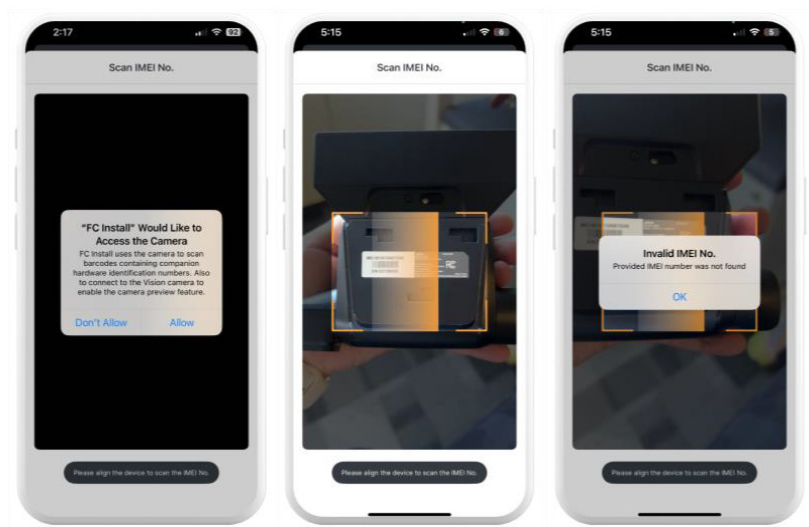
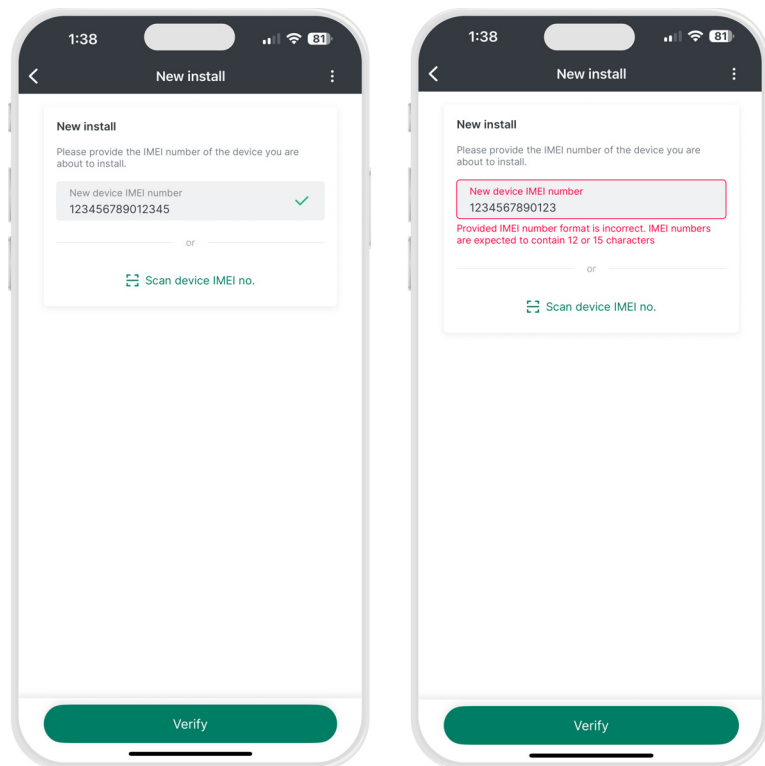
1. Indtast **IMEI-nummeret**.
2. Tryk på knappen **Bekræft**.

Mulighed 2:

Tryk på **Scan enhedens IMEI-nr.**
Hvis mærkaten ikke kan scannes, skal du indtaste nummeret manuelt.

* Nogle iPhone-modeller understøtter muligvis ikke scanningsfunktionen.

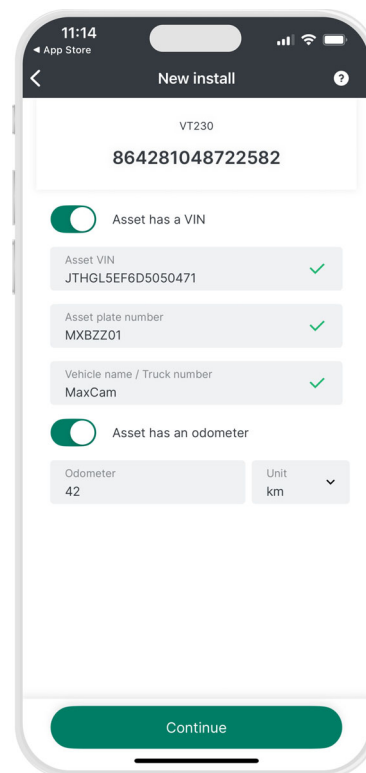
Tryk på Tillad for at give adgang til enhedens kamera.



7. Bekræft oplysninger om aktivet

- Når en enhed valideres, vil appen kontrollere, om der er et aktiv knyttet til denne enhed i Unity-webappen. Hvis et aktiv findes, udfyldes oplysningerne automatisk.
- Hvis der ikke er noget tilknyttet aktiv, eller nogle oplysninger mangler, vil de tilsvarende felter være tomme, hvorefter du bedes indtaste oplysningerne manuelt.
- Indtast **aktivets VIN-nummer** med store bogstaver, da dette felt skelner mellem store og små bogstaver. VIN-numre med små bogstaver registreres ikke korrekt.
- Alle tre felter er påkrævet for at sikre, at enheden er tilsluttet det rigtige køretøj.
- Klik på **Fortsæt**.

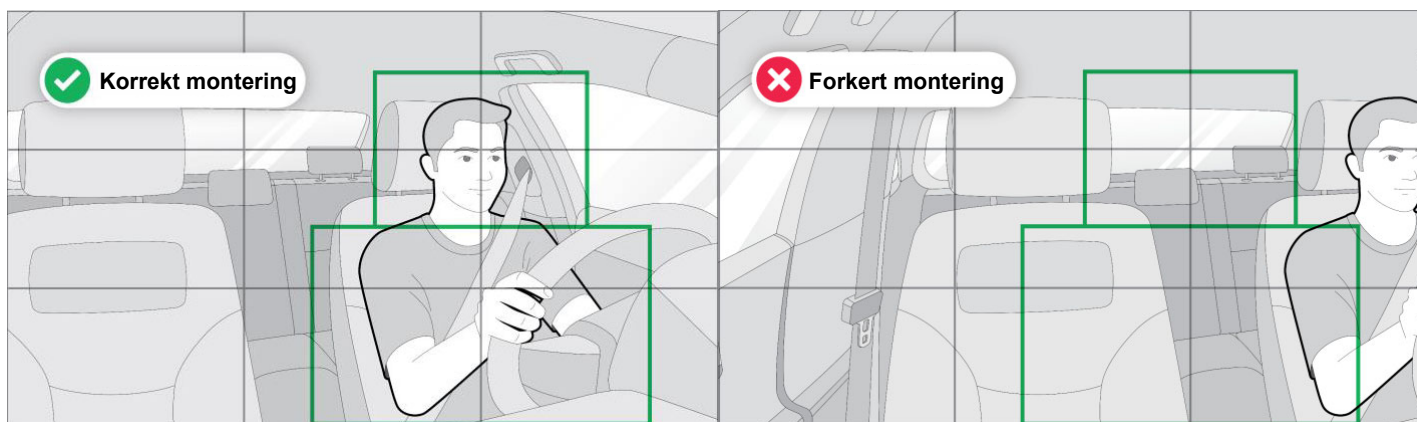
Før du starter sundhedstjekket, skal du lægge telefonen til side og montere kameraet som efterfølgende beskrevet i [trin 8. Montering af kamera og justering af din kameralinse](#).



8. Montering af kamera og justering af din kameralinse

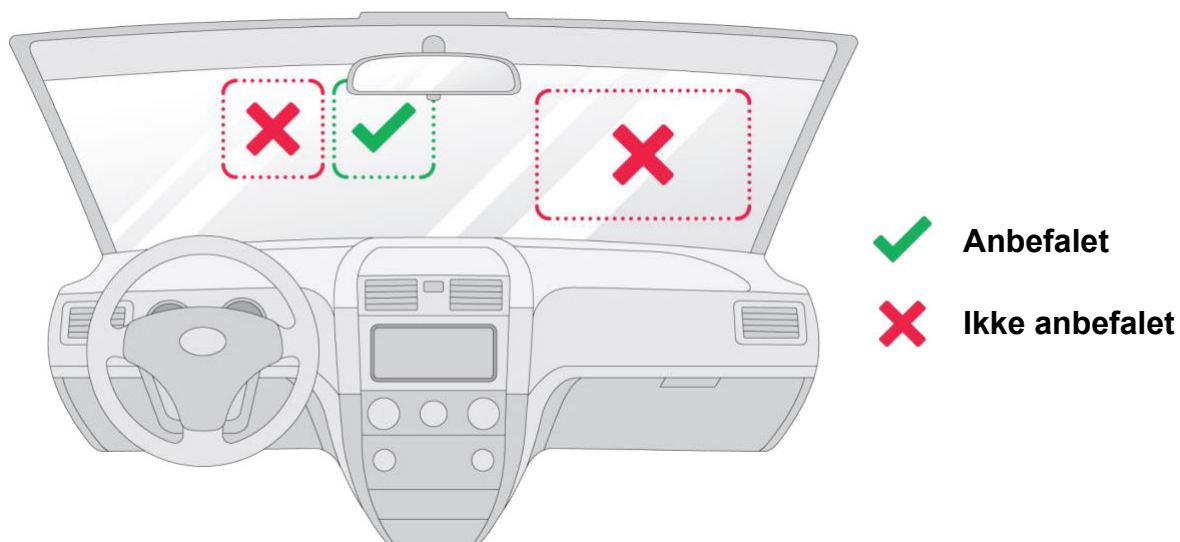
Med henblik på optimal førerovervågning:

- Monter kameraet på førersiden. Placering tættere på passagersædet kan forringe funktionaliteten i kabinen.
- Sørg for, at den førervendte linse er placeret lodret for at opnå den bedste visning i kabinen. Den lodrette placering afhænger af vinklen på køretøjets forrude.

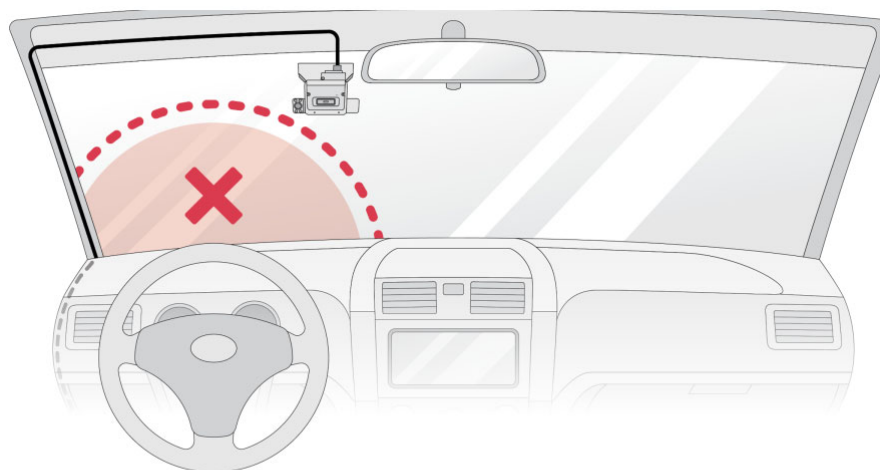


- Montering af kameraet afhænger også af forrudens størrelse. Kameraet bør monteres så højt på forruden som muligt.
- Sørg for, at solskærmen på førersiden ikke blokerer den førervendte linse.
- Sørg for, at placeringen af kameraet ikke blokerer eller reducerer førerens frie udsyn gennem forruden.

Nedenfor ses et diagram over anbefalede monteringspunkter:



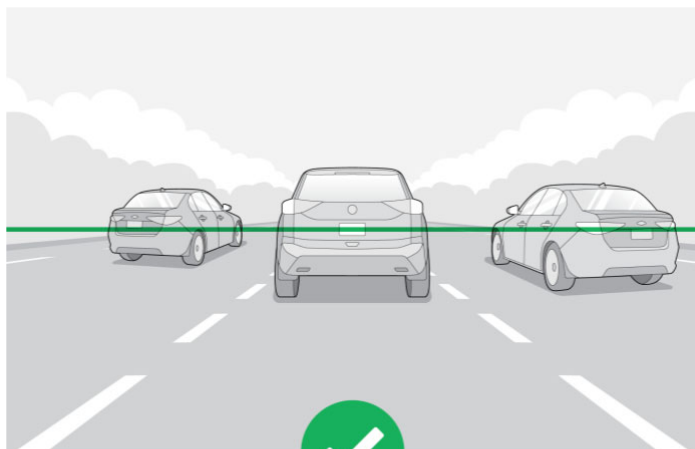
* Billedet er kun vejledende. Placeringen af kameraet kan variere efter køretøjstype og skal overholde lokale bestemmelser.



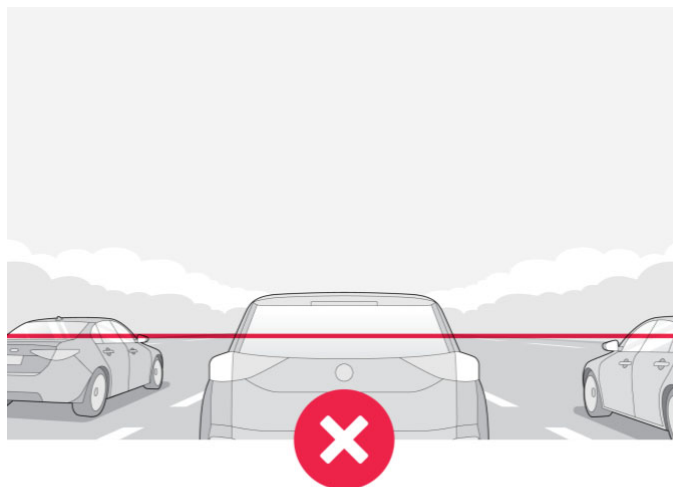
✗ Forkert monteringsplacering

Betegnelse af horisontlinje i vejvisning:

Placer horisontlinjen i den midterste eller øverste halvdel af billedet for at sikre, at kameraet opfanger tilstrækkelig synlighed af vejen og minimerer fokus på himlen.



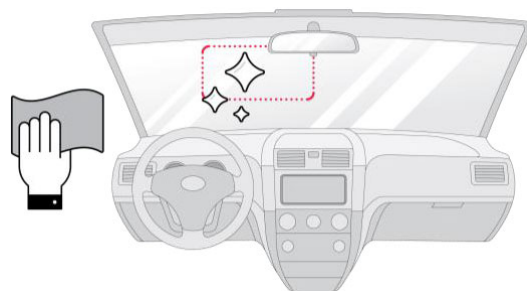
Anbefalet



Ikke anbefalet (for meget himmel)

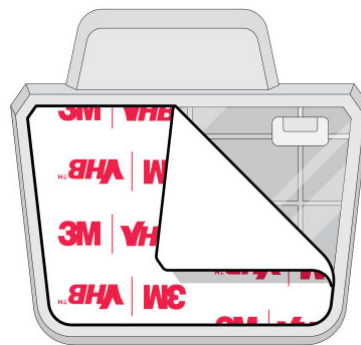
Trin 1: Rens grundigt området på forruden med en ren mikrofiberklud sammen med en blanding af vand og IPA (isopropylalkohol) i et forhold på 30/70. Sørg for, at overfladen er helt tør og fri for rester, før du fortsætter.

* For at opnå effektiv klæbebinding er det vigtigt at opretholde en minimumstemperatur på 10 °C for køretøjets passagerkabine, forruden og kameramonteringspladen. Det anbefales en temperatur på 18 °C eller derover for at opnå bedste klæberesultater.



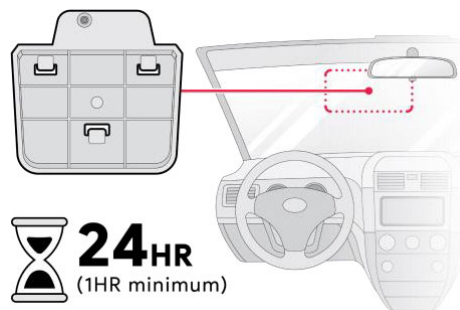
Trin 2: Brug kamerajusteringsfunktionen i Unity Install-appen for at få en reference for den optimale position til dit kamera på forruden. Sørg for, at kameraet er tilsluttet OBD-porten som beskrevet nedenfor i trin 9. Gå derefter til afsnittet [Kameraforhåndsvisning og -justering](#).

Bemærkning: Kameraforhåndsvisningen er valgfri og påvirker ikke enhedens primære funktionalitet. Du kan justere linsen på et senere tidspunkt. Når du er klar, skal du fjerne beskyttelsesfilmen fra bagsiden af bagpladen.

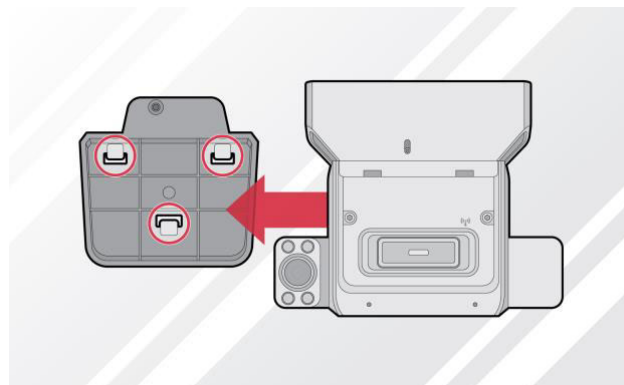


Trin 3: Placer monteringspladen på forruden.* Tryk på pladen i cirka 60 sekunder med fast og jævnt tryk over hele overfladen.

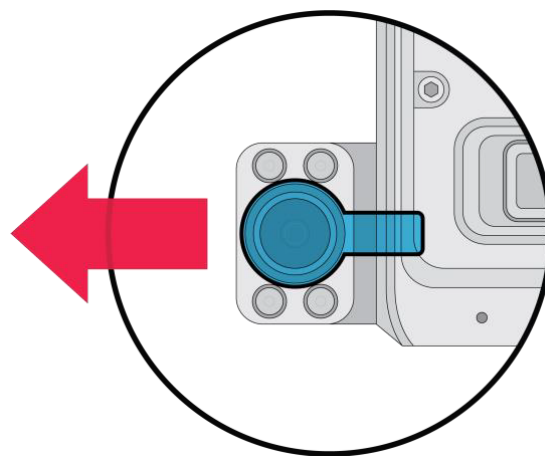
* Det anbefales kraftigt at udskyde fastgørelsen af dashcammet i mindst 24 timer. Ellers kræves der mindst 1 time. Hvis temperaturen er under 18 °C, anbefales det at forlænge ventetiden til 72 timer for at opnå en stærk klæbebinding.



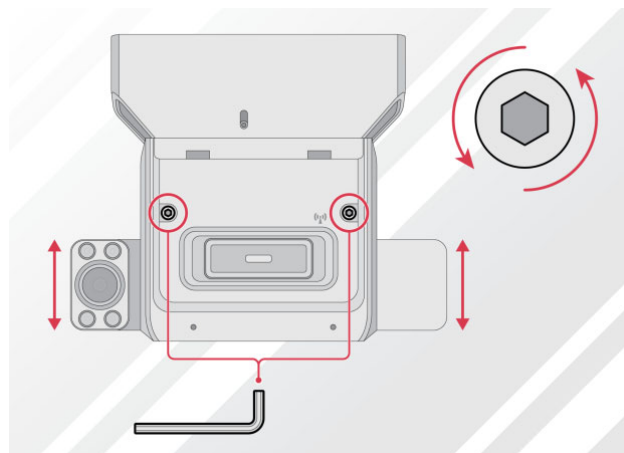
Trin 4: Fastgør kameraet til bagpladen ved at matche positionerne for de tre monteringshuller på bagsiden af kameraet med krogene på bagpladen. Skub kameraet til venstre for at låse det på plads.

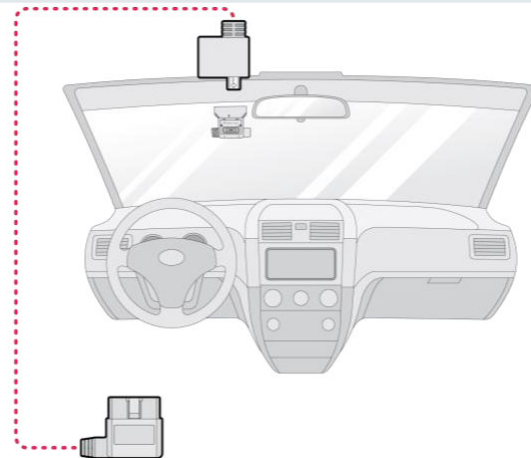


Trin 5: Fjern den blå film fra den førervendte kameralinse og den vejvendte kameralinse.



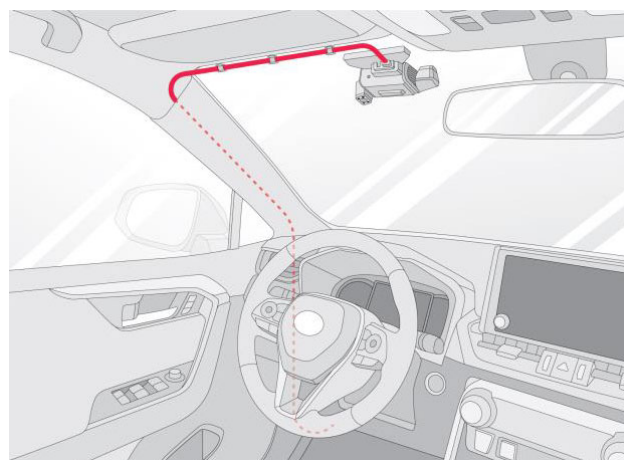
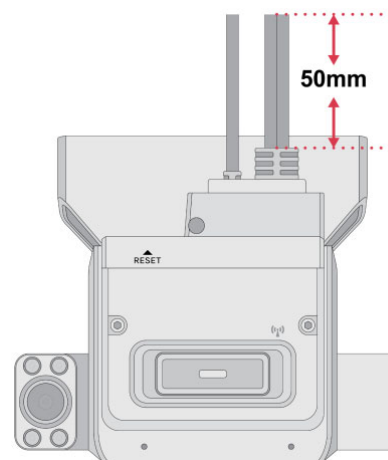
Trin 6: Brug unbrakonøglen til at løsne kameralinseskruerne, så du kan justere linsepositionen. Stram skruerne, når du har fuldført Vision-kamerajustering (se afsnittet [Kameraforhåndsvisning og -justering](#)).





Trin 7: Før kablet inde i køretøjet, så hovedstikket er eksponeret der, hvor VT-230-kameraet skal installeres på forruden, og den anden ende går mod køretøjets diagnose-/OBD-port.

Sørg for, at ledningen er mindst lige (slap) i 50 mm ved tilslutningspunktet.

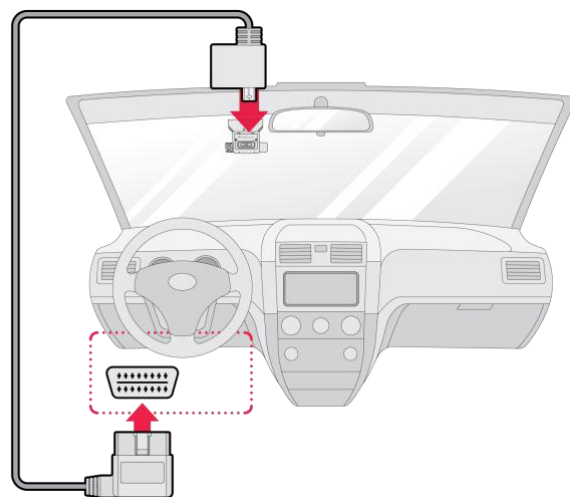


Trin 8: Før kablet langs rammen på forruden, og sørg for, at kablet er lagt sammen med de eksisterende ledninger i stolpen og bag stolpens airbag.

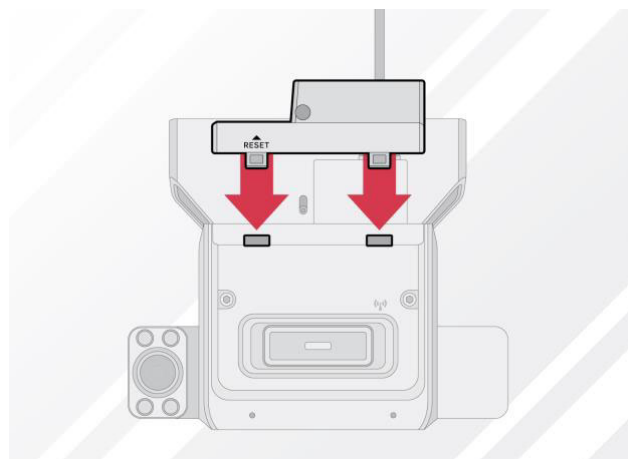
Trin 9: Tænd for kameraet.

Hvis du kun tilslutter dashcammet, skal du tilslutte det til OBD-porten og fortsætte til [Sundhedstjek af kamera](#).

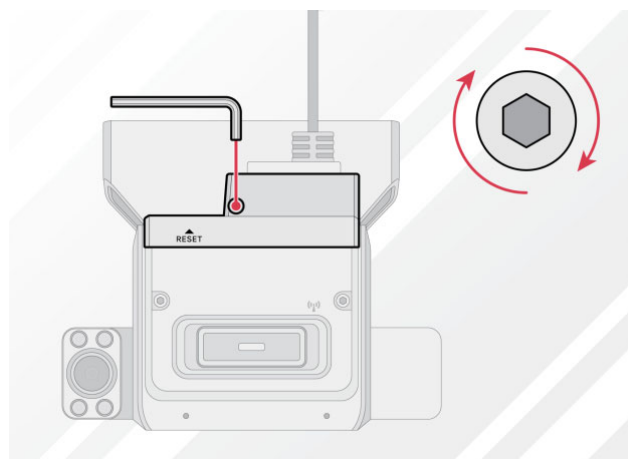
Hvis du tilslutter et kamera og en flådesporingsenhed, skal du følge [VT-230- og VT-130-kabelvejledningen](#) nedenfor.



Trin 10: Afslut installationen ved at fastgøre det beskyttende eksterne dæksel til enheden.



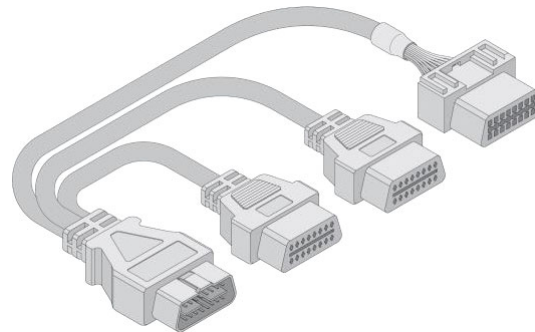
Trin 11: Skru det eksterne dæksel fast med den medfølgende unbrakonøgle for at forhindre skader.



9. VT-230- og VT-130-kabelvejledning – sælges separat

Tilslut dashcam med flådesporingsenhed i let køretøj

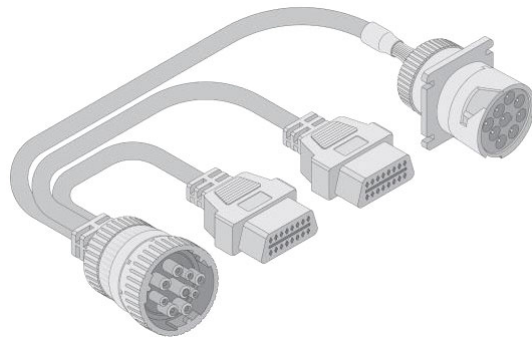
Hvis du har et andet OBD-tilbehør eller en flådesporingsenhed, skal du bruge udvidelseskablet til lette køretøjer. Tag han-enden af standardkablet til VisionAIHub-dashcam og sæt den i OBD-stikket på forlængerkablet til lette køretøjer. Tilslut din flådesporingsenhed til den "3. hun-ende på OBD" og lad den anden hun-ende på OBD være tilgængelig til andet tilbehør. Bemærk: Forlængerkabel til lette køretøjer sælges separat. Kontakt din salgsrepræsentant for at afgive en ordre.



Forbind dashcam med flådesporingsenhed i tungt køretøj

Tilslut din flådesporingsenhed til hun-enden på OBD mærket Fleet Tracker (flådesporingsenhed), hvis du har en. Da M8-stikdåsen er tilsluttet (trin 1), og dit OBD-kabel er sluttet til standardkablet til VisionAI Hub-dashcam, skal du fortsætte og tilslutte han-enden på OBD på det avancerede kabel til VT-230 eller VT-130 til køretøjets OBD-port.

Bemærk: Forlængerkabel til tunge køretøjer sælges separat. Kontakt din salgsrepræsentant for at afgive en ordre.



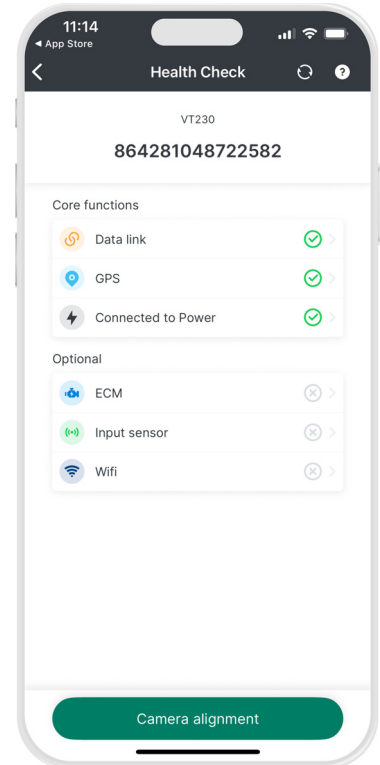
10. Sundhedstjek

Tag din telefon og gennemfør sundhedstjekket i Unity Install-appen for at bekræfte, at den nye enhed er tilsluttet korrekt.

Tænd køretøjet, og tryk på hver kernefunktion **én efter én** for at udføre sundhedstjekket:

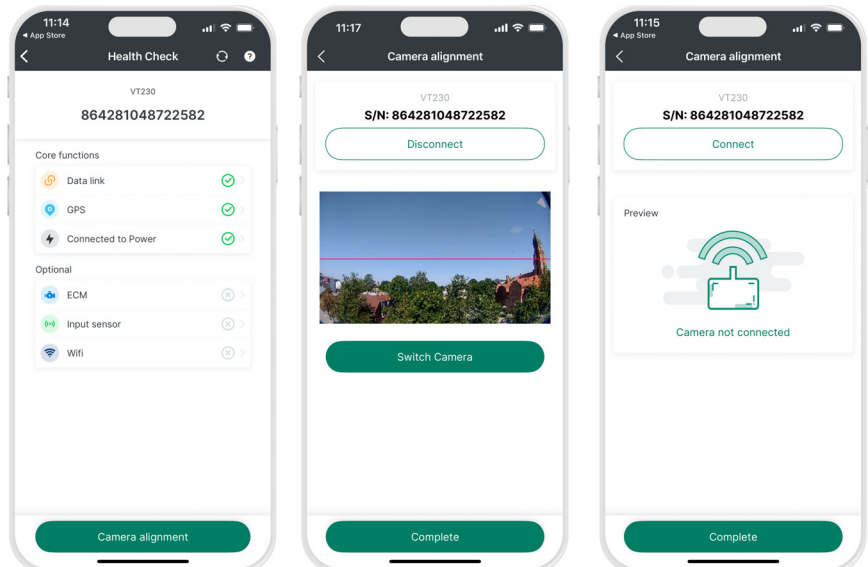
- Dataforbindelse: Viser dato- og tidsstempel.
- GPS: Viser GPS-status.
- Tilsluttet strøm: Viser tændingsstatus.

* ECM, inputsensor og Wi-Fi er valgfrie funktioner og understøttes ikke af dashcammet.



11. Kameraforhåndsvisning og -justering

1. Klik på knappen **Kamerajustering.**
2. Klik på **Forbind**: Appen viser en forhåndsvisning af kameralinsen.
3. Juster linsen med unbrakonøglen om nødvendigt (trin 6 – afsnittet [Kameramontering](#)).
4. Klik på knappen **Kamerajustering.**
5. Klik på **Forbind**.
6. Følg anvisningerne på skærmen for at aktivere de nødvendige tilladelser på din telefon.
7. Aktivér kameraet ved at trykke på føreroptagelsesknappen, der er placeret ved siden af føreroptagelseslinsen (se punkt 11 i afsnittet [Dashcam-specifikationer](#)).



Appen viser en forhåndsvisning af kameraets visning.

8. Hvis du tester kamerapositionen som beskrevet i afsnittet [Kameramontage \(trin 2\)](#), skal du trykke på **Afbryd** og derefter vende tilbage til hovedskærmen for Sundhedstjek.

Eller

9. Hvis du har fuldført Kameramontage og Sundhedstjek, skal du justere linsen med unbrakonøglen om nødvendigt (se trin 6 – afsnittet [Kameramontage](#)).



Trin 7 (ovenfor)

12. LED-indikatorer

Farve	Frekvens	Hændelse
Grøn	Langsom (én gang hvert 15. sekund)	Tænding TIL, enhed forsynet med strøm og forbundet til internettet. Turen er startet.
Blå	Langsom (én gang hvert 15. sekund)	Tænding TIL, enhed forsynet med strøm, men ikke forbundet til internettet.
Blå	Hurtig (to gange pr. sekund)	Ikke klargjort og ikke forbundet til internettet. Kontakt support vedrørende fejlfinding.
Rød + Grøn	Hurtig (to gange pr. sekund)	Tænding SLUKKET.
Rød	Hurtig (to gange pr. sekund)	Enheden er ved at lukke ned.
Lyseblå	Langsom (én gang hvert 15. sekund)	Tur startet automatisk af kameraet.

Lyseblå	Hurtig (to gange pr. sekund)	Tomgangstilstand – kører ikke en tur. Ikke klargjort, eller klargøring er ikke downloadet inden for de seneste 10 dage, eller enhedens lagerplads er fuld.
Lyseblå	Ved systemopstart	Batterispændingen er tilstrækkelig, og kameraet starter op.

13. Fuldfør opgaven og indsend

- Vælg knappen **Fuldfør**.
- Valgfrit: Skriv noter og vælg **Indsend**.
- Appen angiver, at opgaven blev gennemført.

Når installationen af den nye enhed er fuldført, vil administratoren i Unity-webappen se et nyoprettet aktiv med oplysninger om enheden. Enheden og aktivet er forbundet med hinanden og er synlige via: Indstillinger > Aktiver og Indstillinger > Enheder > Afsnittene Enhedsliste i Unity-webappen.