

Installatiehandleiding VisionAI Hub

Dubbele en enkelvoudige camera's

Dashcam-referentie: VT-230 & VT-130

Leer hoe u de VisionAI Hub-dashcams in uw bedrijfsvoertuigen installeert met de Unity Install-app, een gebruiksvriendelijke tool voor de activatie van het apparaat. Volg deze gids voor meer informatie over de apparaatspecificaties, gedetailleerde installatie-instructies en de uitlijning van de camera voor een soepele installatie en optimale cameraprestaties.

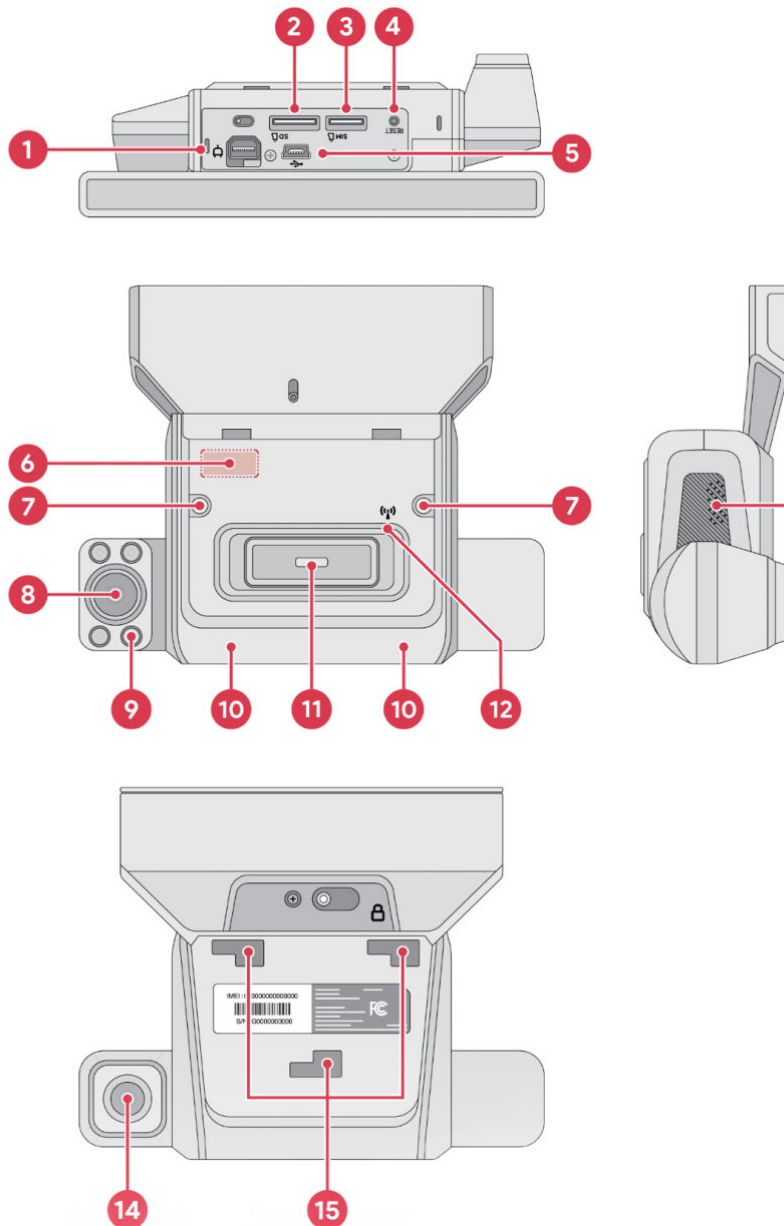
Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Meer informatie over uw nieuwe VisionAI Hub-camera	3
Specificaties van de dashcam	3
Wat zit er in de verpakking?.....	4
Installatie van deVisionAI Hub-dashcamera met de mobiele app Install.....	5
1. De Unity Install-app downloaden.....	5
2. Inloggen	5
3. Belangrijke tabbladen in de Install-app	6
4. Takenmodule: Mijn taken	6
5. Nieuwe taak: Aan de slag.....	6
6. De IMEI van het apparaat intypen of scannen.....	7
7. De activagegevens controleren.....	8
8. De camera monteren en uw cameralens afstellen.....	8
9. Handleiding VT-230 & VT-130-kabels - Apart verkocht.....	15
10. Health Check	16
11. Cameravorweergave en uitlijning	16
12. LED-indicatoren	17
13. De taak voltooien en indienen	18

Meer informatie over uw nieuwe VisionAI Hub-camera

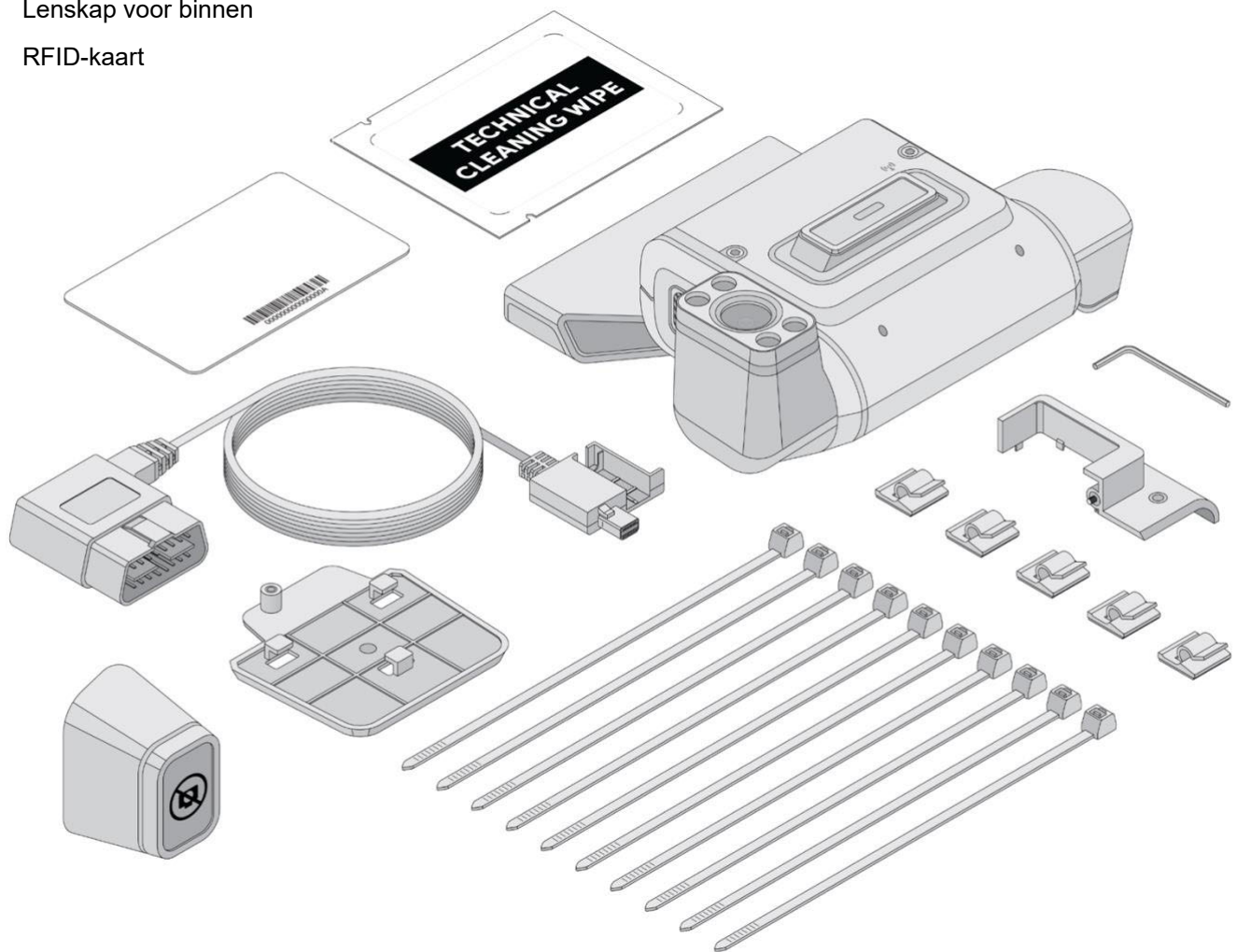
Specificaties van de dashcam

1. Oplaad/datapoort
2. MicroSD-sleuf
3. SIM-kaartsleuf
4. Resetknop
5. Connector voor achtercamera
6. NFC-sensor
7. Vergrendelschroef van de camera
8. Naar de bestuurder gerichte camera
9. Infraroodlampje
10. Microfoon
11. Indicator/knop voor opname bij noodgevallen
12. Indicator voor wifi/mobiele broadband
13. Luidspreker
14. Naar de weg gerichte camera
15. Montageleuf (x3)



Wat zit er in de verpakking?

- VT-230 (dubbele) of VT-130 (enkelvoudige) camera
- Standaardkabel van de VisionAI Hub-dashcam
- Inbussleutel
- Montageplaat
- Beschermende perifere afdekking
- NFC-sleutelkaart
- Doekje voor elektronica
- Reinigingsdoekje voor elektronica
- Kabelbinders x 10
- Kabelklemmen x 5
- Lenskap voor binnen
- RFID-kaart



Installatie van de VisionAI Hub-dashcamera met de mobiele app Unity Install

1. Download de Unity Install-app

Download de gratis mobiele app Unity Install uit de Android- of iOS-appwinkel van uw mobiele apparaat.

Downloadlinks:

[Google Play Store](#)

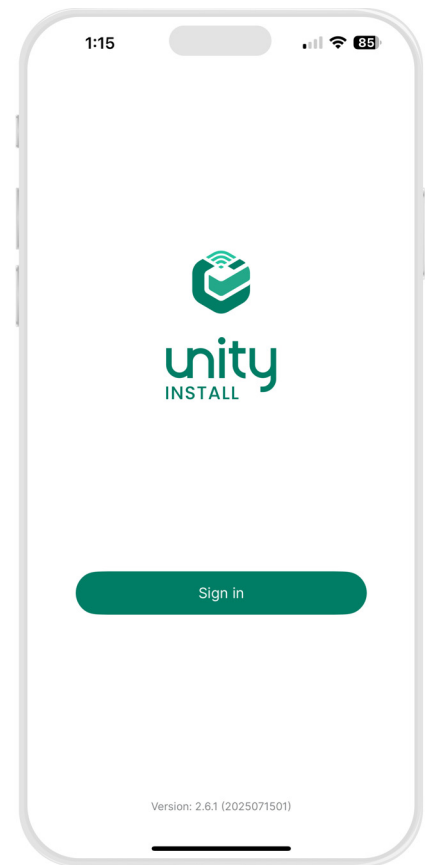
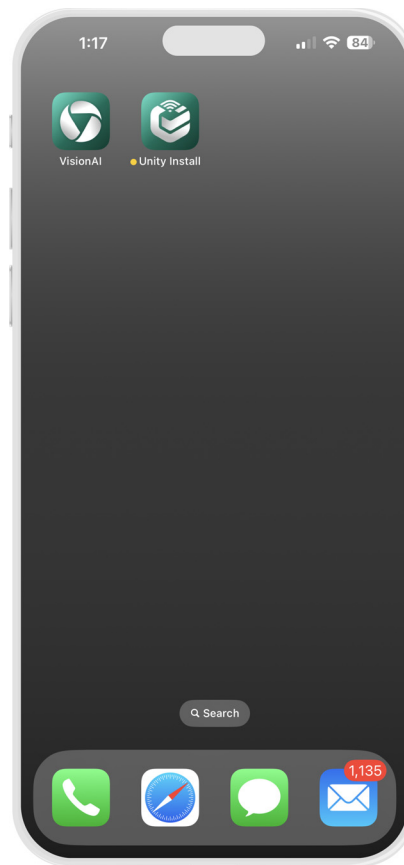
[Apple App Store](#)



2. Inloggen

Als u een account in Unity heeft en een wachtwoord heeft aangemaakt via de uitnodigingsmail, meld u dan aan bij Install met uw Unity-inloggegevens.

- Selecteer op het startscherm van het apparaat het pictogram van de Unity Install-app.
- Selecteer de knop "Aanmelden".
- Meld u aan met dezelfde inloggegevens als voor Unity.



3. Belangrijke tabbladen van Unity Install



Mijn taken:

Biedt een lijst met uit te voeren installaties en apparaatwissels die door een beheerder vanuit de Unity-webapplicatie zijn toegewezen. De voltooide taken kunnen worden bekeken op het tabblad Geschiedenis.



New Tasks

Nieuwe taak:

Maakt installaties van nieuwe apparaten en apparaatwissels mogelijk. Het Health Check-proces in de app geeft aan of het apparaat goed is aangesloten.



Profile

Profielmodule:

Biedt toegang tot de documenten voor probleemoplossingen en maakt het mogelijk om het wachtwoord te wijzigen en uit te loggen van de app.

4. Takenmodule: Mijn taken

Het tabblad “My Tasks” kan een lijst bevatten met taken die door de beheerder via de Unity-webapplicatie aan u zijn toegewezen. De taken staan gesorteerd, beginnende met de vroegste datum.

Als u nog geen toegewezen taken heeft, kunt u doorgaan naar de volgende stap [Nieuwe taak: Aan de slag](#).

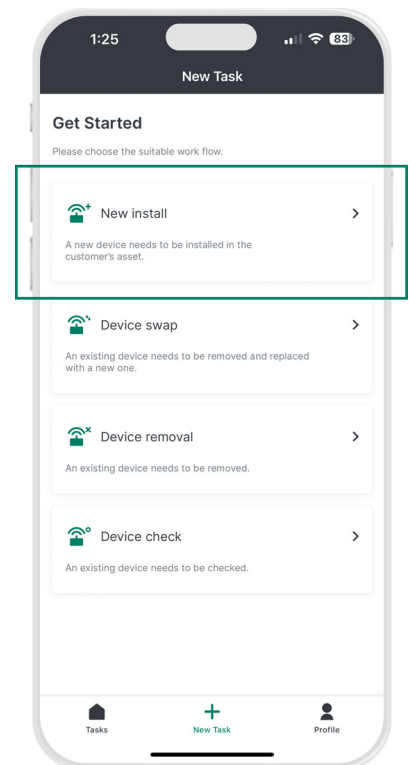
Als u toegewezen taken heeft, volg dan de volgende stappen:

1. Log in op de Unity Install-app.
2. Tik op de **Taken** -module.
3. Tik op het **Mijn taken** -tabblad.
4. Tik in de lijst met toegewezen taken op de gewenste taak.
5. Bekijk de **taakdetails** waaronder de naam van de taak, de datum/tijdstip van de deadline, de status, de beschrijving en de locatie.

5. Nieuwe taak: Aan de slag

De knop Nieuwe taak bevat meerdere werkstromen waaruit gebruikers kunnen kiezen.

- **Nieuwe installatie** — er moet een nieuw apparaat in een voertuig worden geïnstalleerd.
- **Apparaatwissel** — hiermee kunt u een bestaand apparaat vervangen door een nieuw apparaat en de bestaande koppeling tussen het apparaat en het voertuig behouden.
- **Apparaatverwijdering** — een bestaand apparaat moet worden verwijderd zonder vervanging.
- **(Health) Check van het apparaat** — hiermee kunt u een health check van het apparaat uitvoeren zonder de koppeling tussen het apparaat en het voertuig te wijzigen. Kan indien nodig overgaan in een apparaatwissel.



Na het kiezen van de juiste werkstroom is het stapsgewijze proces soortgelijk voor alle werkstromen. Om een *volledig nieuw* apparaat te installeren, selecteer de eerste optie Nieuw apparaat installeren. Raadpleeg voor meer details over de andere beschikbare taken de [ondersteuningspagina van de mobiele app Unity Install](#).

6. Typ of scan de IMEI van het apparaat



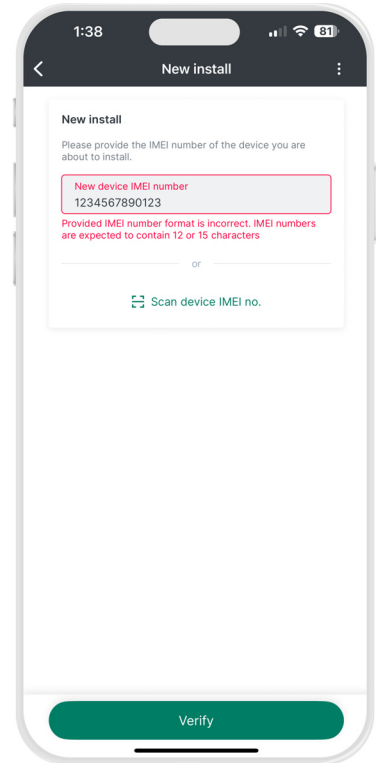
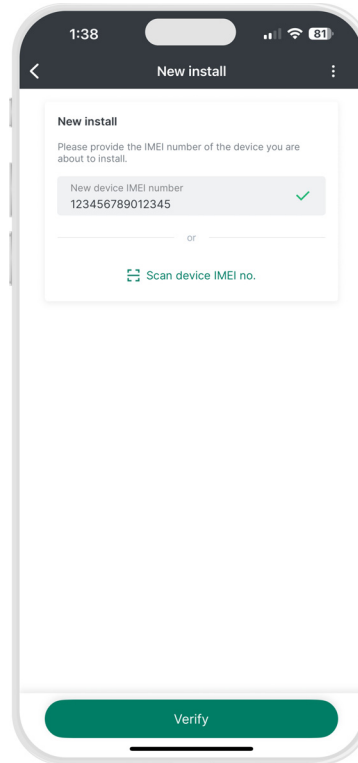
IMEI: 123456789012345



De IMEI is een 15-cijferig nummer op de achterkant van de camera.

Optie 1:

1. Typ het **IMEI-nummer** in.
2. Tik op de knop **Verifiëren**.

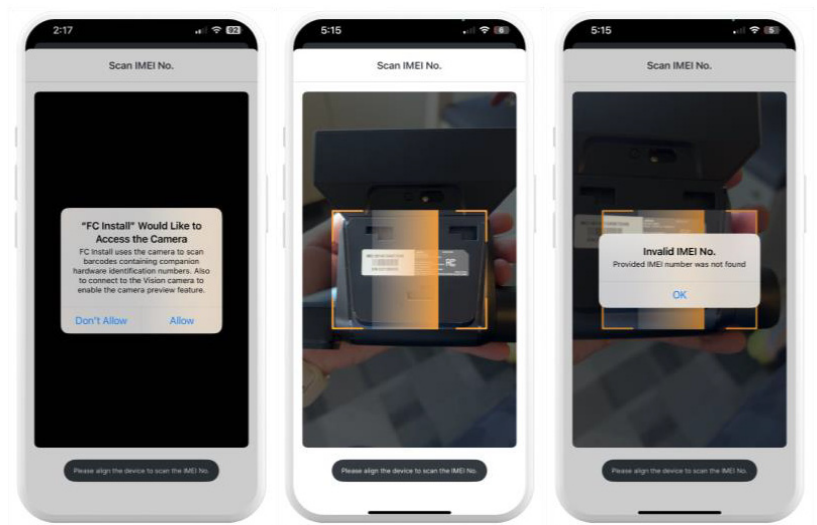


Optie 2:

Tik op **IMEI-nr. van het apparaat scannen**.
Als de sticker niet kan worden gescand,
voer het nummer dan handmatig in.

* Sommige iPhone-modellen ondersteunen de scanfunctie mogelijk niet.

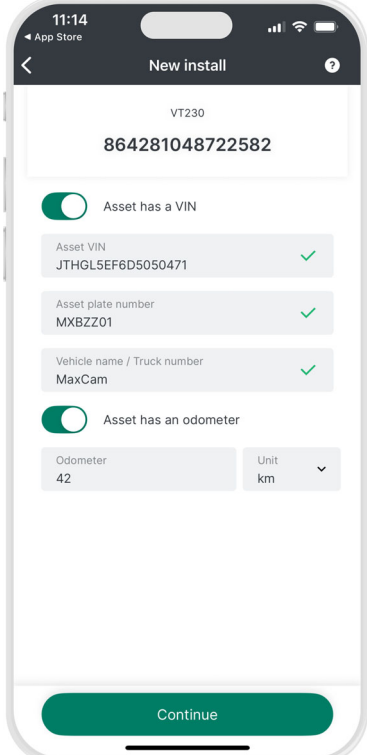
Om Install toegang te geven tot de camera van het apparaat, tik op **Toestaan**.



7. Activagegevens verifiëren

- Wanneer een apparaat is gevalideerd, controleert de app of er in de Unity-webapplicatie een activa aan dit apparaat is gekoppeld. Als er een activa wordt gevonden, zullen de gegevens automatisch worden ingevuld.
- Als er geen gekoppelde activa is of als er sommige gegevens ontbreken, blijven de desbetreffende velden leeg; voer de informatie dan handmatig in.
- Voer het **VIN-nummer** van de activa in met hoofdletters, omdat dit veld hoofdlettergevoelig is. VIN-nummers in kleine letters kunnen niet geregistreerd worden.
- Alle drie de velden zijn vereist om ervoor te zorgen dat het apparaat gekoppeld wordt met het juiste voertuig.
- Klik op **Doorgaan**.

Voordat u de Health Check start, leg uw telefoon weg en bevestig de camera zoals beschreven in de volgende [stap 8. Camera monteren en uw cameralens afstellen](#).

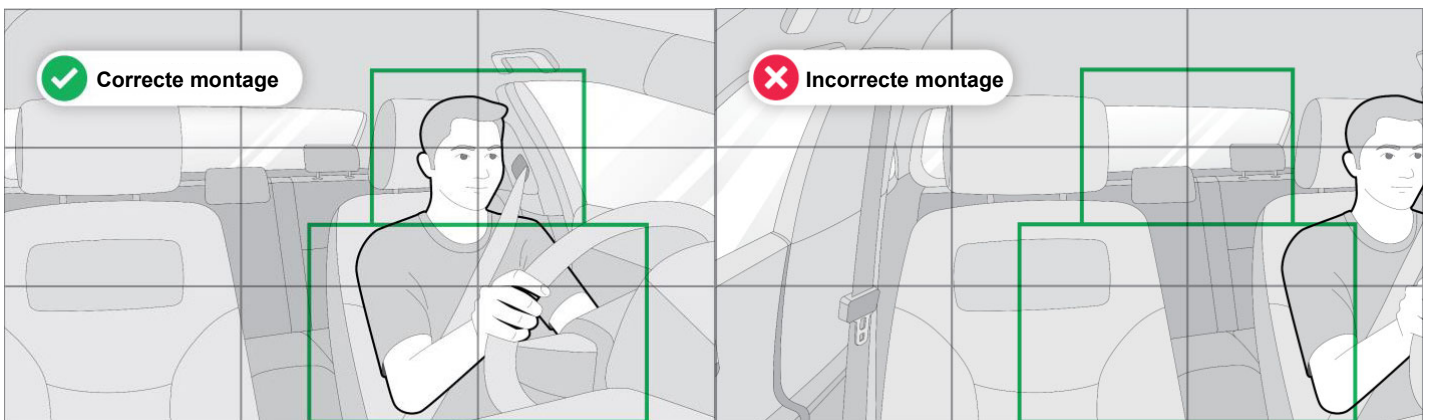


The screenshot shows a mobile app interface for 'New install'. At the top, it displays 'VT230' and a long alphanumeric code '864281048722582'. Below this, there are three sections, each with a toggle switch and a list of fields. The first section, 'Asset has a VIN', is turned on and shows 'Asset VIN' (JTHGL5EF6D5050471), 'Asset plate number' (MXBZZ01), and 'Vehicle name / Truck number' (MaxCam), all with green checkmarks. The second section, 'Asset has an odometer', is also turned on and shows 'Odometer' (42) and 'Unit' (km). At the bottom, there is a green 'Continue' button.

8. Camera monteren en uw cameralens afstellen

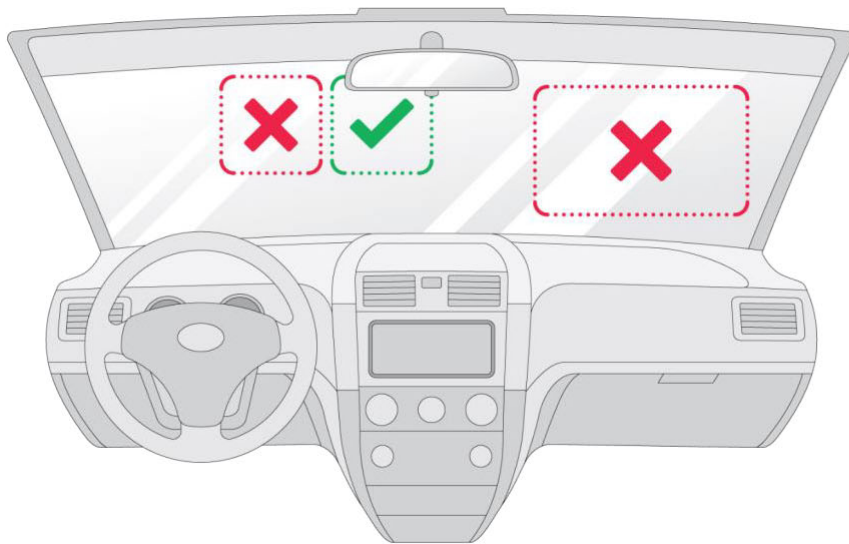
Voor een optimale bestuurdersmonitoring:

- Monteer de camera aan de bestuurderszijde. Als u hem dichterbij de passagiersstoel plaatst, kan dit de functionaliteit binnenin het voertuig verminderen.
- Zorg ervoor dat de naar de bestuurder gerichte lens verticaal is gepositioneerd voor het beste zicht binnenin het voertuig. De verticale positionering hangt af van de hoek van de voorruit van het voertuig.



- De montage van de camera is ook afhankelijk van de grootte van de voorruit. De camera moet zo hoog mogelijk op de voorruit worden gemonteerd.
- Zorg ervoor dat de zonneklep aan de bestuurderszijde de naar de bestuurder gerichte lens niet blokkeert.
- Zorg ervoor dat de plaatsing van de camera het heldere zicht van de bestuurder door de voorruit niet belemmert of vermindert.

Hieronder staat een diagram met de aanbevolen montagepunten:

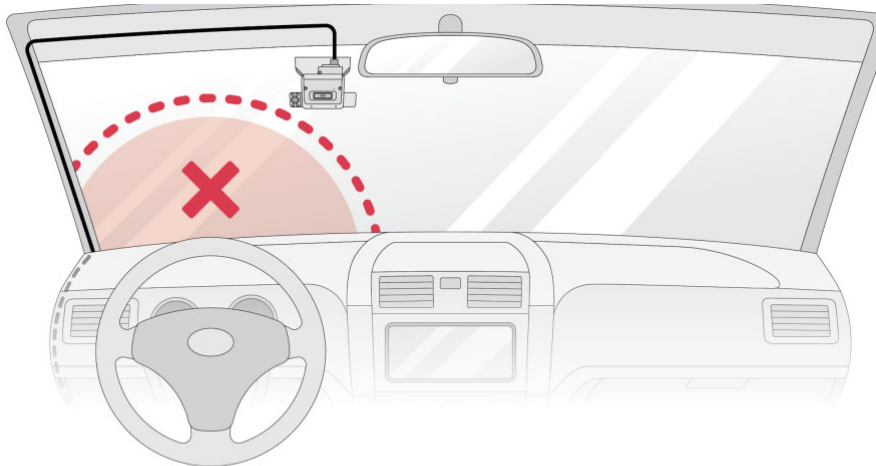


Aanbevolen



Niet aanbevolen

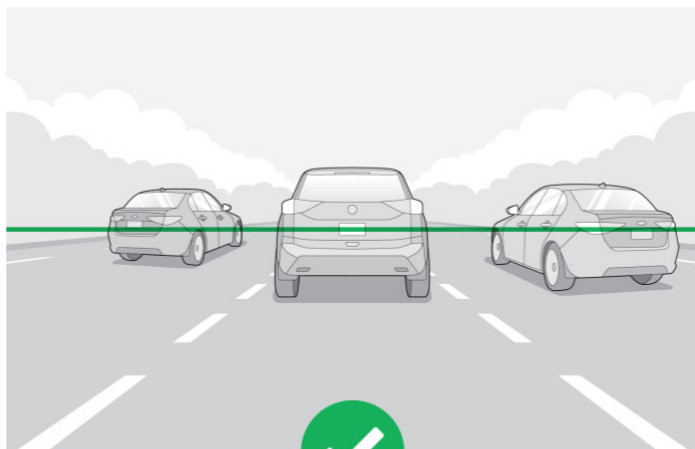
* Afbeelding is alleen ter referentie. De montageplaats van de camera kan variëren per voertuigtype en moet voldoen aan de lokale voorschriften.



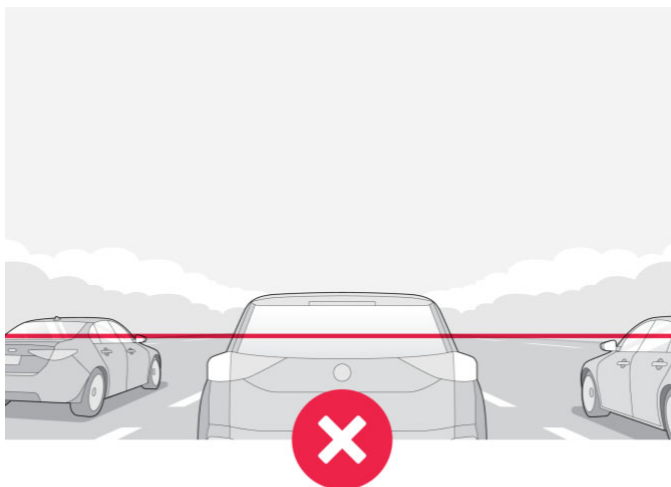
Incorrecte montage -locatie

Aanduiding horizonlijn van het zicht op de weg:

Positioneer de horizonlijn in het midden of de bovenste helft van het beeld, zodat de camera voldoende weginformatie vastlegt en de focus op de hemel wordt geminimaliseerd.



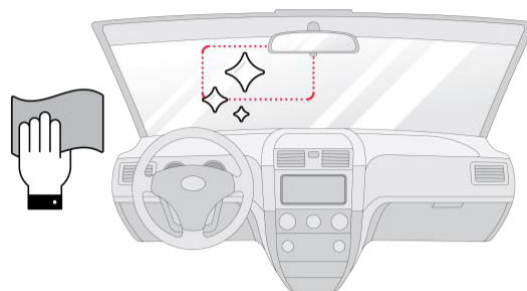
Aanbevolen



Niet aanbevolen (te veel hemel)

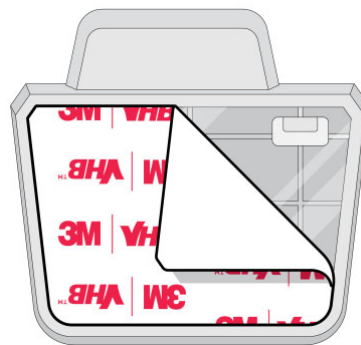
Stap 1: Reinig het gebied van de voorruit grondig met een schone microvezeldoek en een mengsel van water en IPA (isopropylalcohol) met een verhouding van 30/70. Zorg ervoor dat het oppervlak volledig droog en vrij van residu is voordat u verdergaat.

* Voor een effectieve hechting is het essentieel om een minimumtemperatuur van 10°C (50°F) aan te houden voor de passagiersruimte van het voertuig, de voorruit en de montageplaat van de camera. Voor de beste hechtingsresultaten wordt er echter een temperatuur van 18°C (64°F) of hoger aanbevolen.



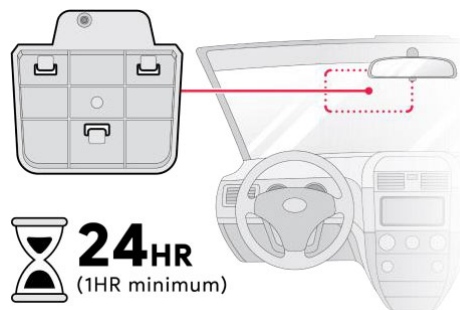
Stap 2: Gebruik de camera-uitlijningsfunctie in de Unity Install-app als referentie voor de optimale positie van uw camera op de voorruit. Zorg ervoor dat de camera is aangesloten op de OBD-poort, zoals hieronder beschreven in stap 9. Ga vervolgens naar de sectie [Cameravorweergave en uitlijning](#).

Opmerking: De camervoorweergave is optioneel en heeft geen invloed op de hoofdfunctionaliteit van het apparaat. U kunt de lens later nog aanpassen. Wanneer u klaar bent, verwijdt u de beschermfolie van de achterkant van de achterplaat.

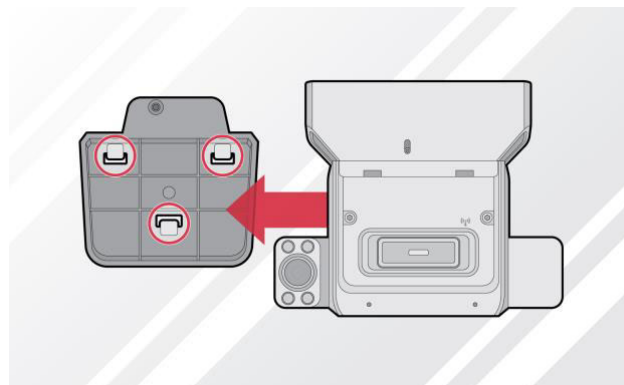


Stap 3: Plaats de montageplaat op de voorruit. * Druk ongeveer 60 seconden op de plaat met stevige en gelijkmatige druk over het gehele oppervlak.

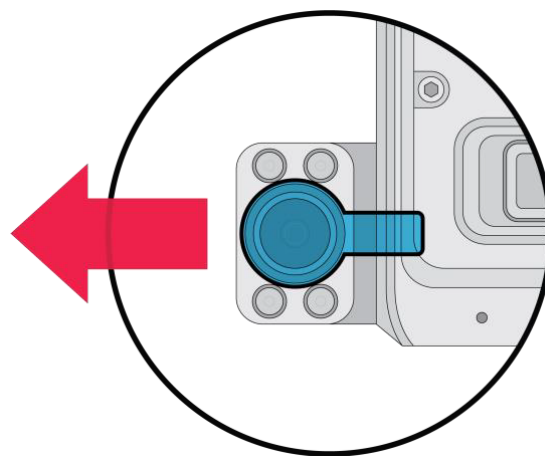
* Het wordt sterk aangeraden minstens 24 uur te wachten met de bevestiging van de dashcam. Anders is een minimum van 1 uur vereist. Bij temperaturen onder 18°C (64°F) is het raadzaam de wachttijd te verlengen tot 72 uur om een sterke hechting te bekomen.



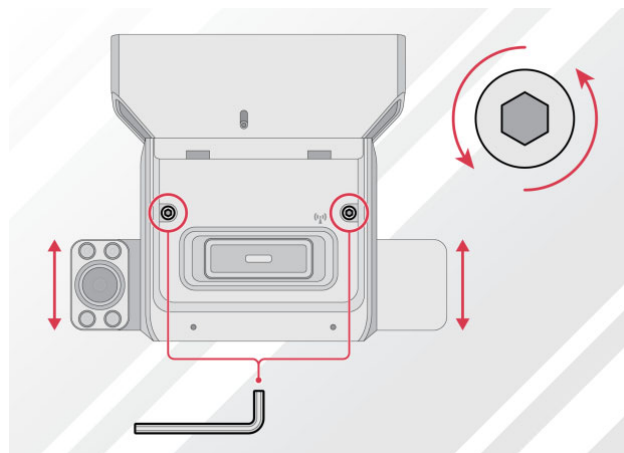
Stap 4: Bevestig de camera aan de achterplaat door de posities van de drie montagegaten aan de achterkant van de camera uit te lijnen met de haken op de achterplaat. Schuif de camera naar links om hem vast te zetten op zijn plaats.

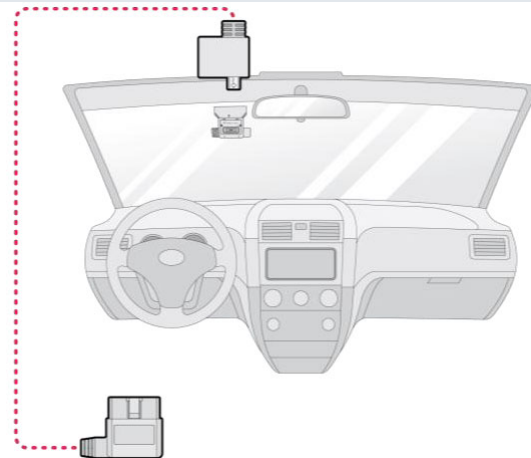


Stap 5: Verwijder de blauwe folie van de naar de bestuurder gerichte cameralens en de naar de weg gerichte cameralens.



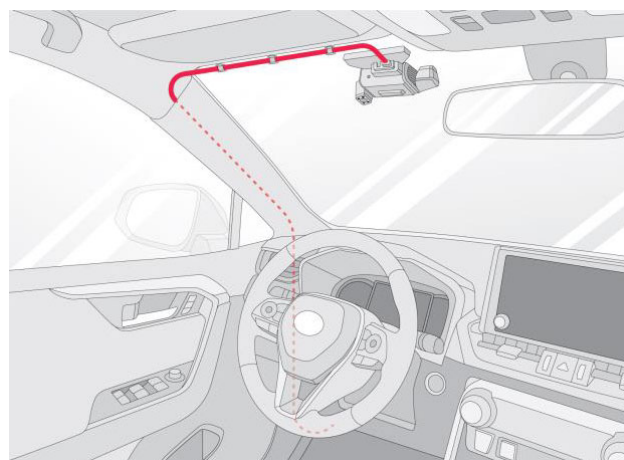
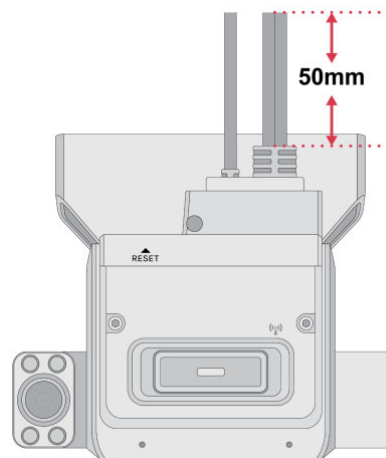
Stap 6: Maak met de inbussleutel de schroeven van de cameralens los, zodat u de lenspositie kunt aanpassen. Draai de schroeven vast zodra u de Vision-camera-uitlijning hebt voltooid (raadpleeg het gedeelte [Cameravorweergave en uitlijning](#)).





Stap 7: Leid de kabel in het voertuig, waarbij de hoofdconnector zichtbaar blijft op de plek waar de VT-230-camera op de voorruit moet worden geïnstalleerd, en het andere uiteinde naar de diagnostische/OBD-poort van het voertuig.

Zorg ervoor dat de draad ter hoogte van het aansluitpunt minstens 50 mm recht (met speling) is.

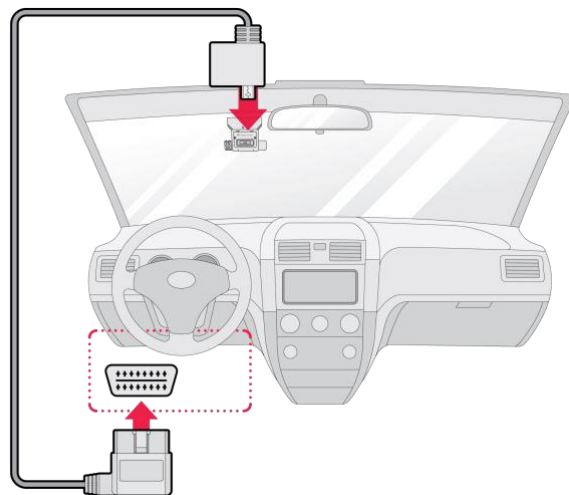


Stap 8: Leid de kabel langs het frame van de voorruit en zorg ervoor dat de kabel naast de bestaande bedrading van de stijlen en achter de zij-airbag van de stijl is weggewerkt.

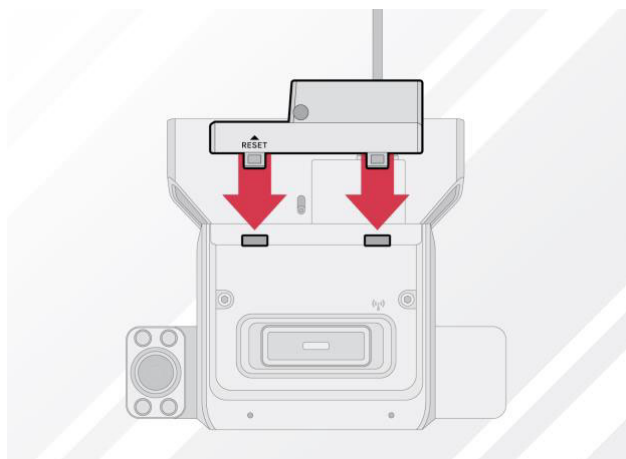
Stap 9: Schakel de camera in.

Als u alleen de dashcam aansluit, sluit deze dan aan op de OBD-poort en ga verder met de [Health Check van de camera](#).

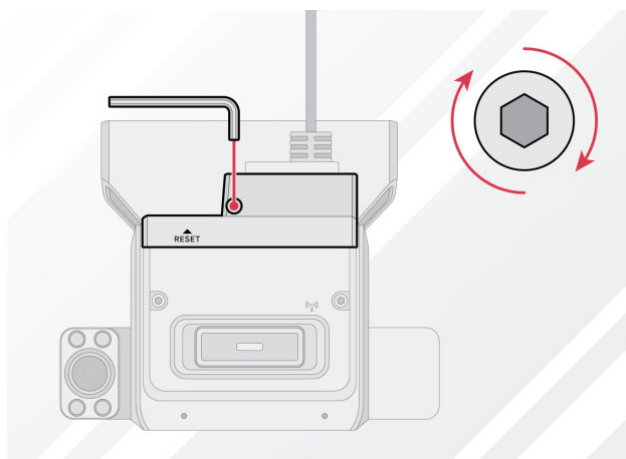
Als u een camera en een vloottracker aansluit, volgt u de onderstaande [VT-230 & VT-130-kabelhandleiding](#).



Stap 10: Rond uw installatie af door de beschermende perifere afdekking op het apparaat te bevestigen.



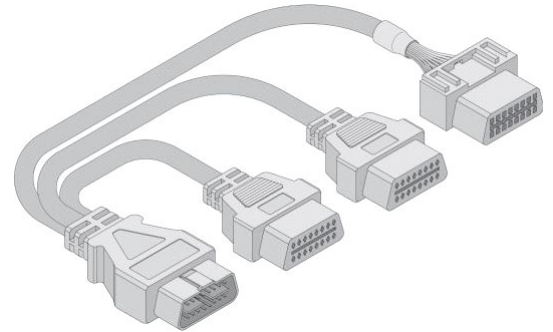
Stap 11: Schroef de perifere afdekking vast met de meegeleverde inbussleutel om schade te voorkomen.



9. VT-230 & VT-130-kabelhandleiding – Apart verkocht

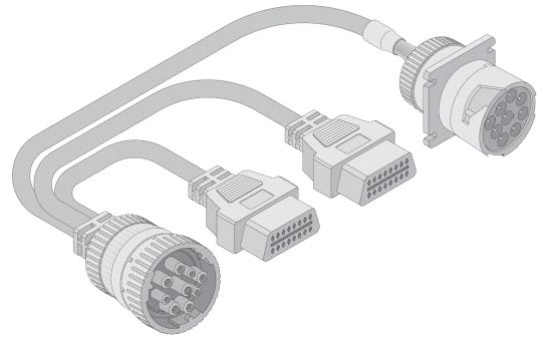
Dashcam verbinden met de vloottracker in lichte bedrijfsvoertuigen

Als u een ander OBD-accessoire heeft of u heeft een vloottracker, heeft u de verlengkabel voor lichte voertuigen nodig. Neem het mannelijke uiteinde van de standaardkabel van de VisionAI Hub-dashcam en steek dit in de OBD-connector van uw verlengkabel voor lichte bedrijfsvoertuigen. Verbind uw vloottracker met de “3e vrouwelijke OBD-aansluiting”, zodat de andere vrouwelijke OBD-aansluiting beschikbaar blijft voor andere accessoires. Let op: De verlengkabel voor lichte voertuigen wordt apart verkocht. Neem contact op met uw verkoopvertegenwoordiger om een bestelling te plaatsen.



Dashcam verbinden met vloottracker in zware bedrijfsvoertuigen

Verbind uw vloottracker met de vrouwelijke OBD-aansluiting met de naam Vloottracker, als u er een heeft. Aangezien de M8-bus is aangesloten (Stap 1) en uw OBD-kabel is verbonden met de standaardkabel van uw VisionAI Hub-dashcam, gaat u verder en sluit u het mannelijke OBD-uiteinde van de geavanceerde VT-230- of VT-130-kabel aan op de OBD-poort van uw voertuig. Let op: Verlengkabel voor zware voertuigen wordt apart verkocht. Neem contact op met uw verkoopvertegenwoordiger om een bestelling te plaatsen.



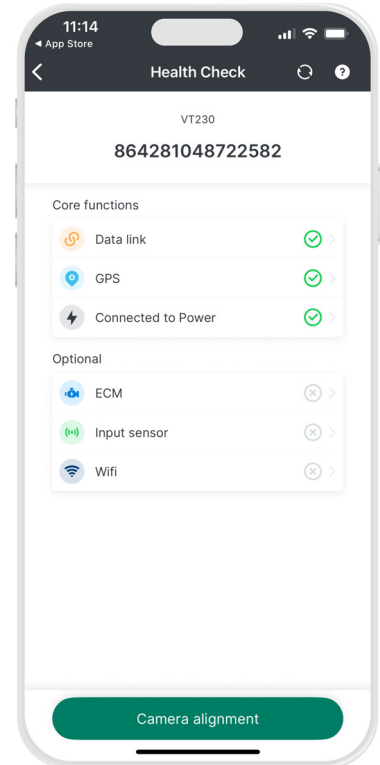
10. Health Check

Pak uw telefoon en voer de Health Check uit in de Unity Install-app om te bevestigen dat het nieuwe apparaat succesvol is verbonden.

Schakel het voertuig in en tik **een voor een** op elke kernfunctie om de Health Check uit te voeren:

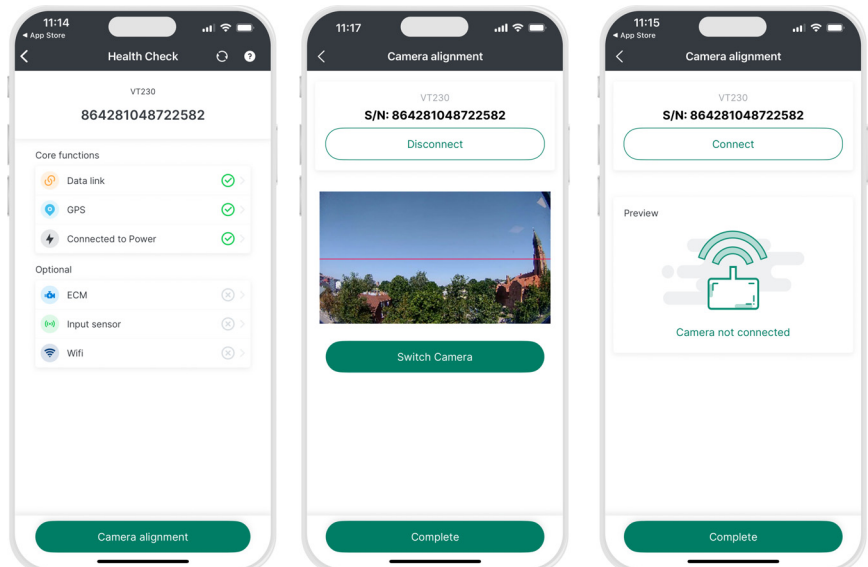
- Datalink: toont de datum- en tijdstempel.
- GPS: toont de status van de GPS.
- Aangesloten op voeding: toont de contactstatus.

* ECM, ingangssensor en wifi zijn optionele functies en worden niet ondersteund door de dashcam.



11. Cameravorweergave en uitlijning

1. Klik op de **Camera-uitlijnings**-knop.
2. Klik op **Verbinden**: de applicatie zal een voorweergave tonen van de cameralens.
3. Pas de lens zonodig aan met de inbussleutel (stap 6 - [Cameramontage sectie](#)).
4. Klik op de **Camera-uitlijnings**-knop.
5. Klik op **Verbinden**.
6. Volg de aanwijzingen op het scherm om de vereiste toestemmingen in uw telefoon te activeren.
7. Activeer de camera door te drukken op de opnameknop van de bestuurder naast de opnamelens van de bestuurder. (Zie punt 11 in de [Dashcam -specificatie](#) -sectie.)



De applicatie toont een voorweergave van het camerabeeld.

8. Als u de camerapositie test zoals beschreven in de [Ceramontagesectie \(Stap 2\)](#) klik op **Loskoppelen** en ga dan terug naar het hoofdscherm van de Health Check.

Of

9. Als u de camera -montage en Health Check hebt voltooid, pas de lens aan met de inbussleutel zoals vereist (zie stap 6 – [Ceramontagesectie](#)).



Stap 7 (hierboven)

12. Led-indicatoren

Kleur	Frequentie	Gebeurtenis
Groen	Langzaam (eenmaal per 15 sec)	Contact AAN, apparaat onder stroom en verbonden met het internet. Rit is gestart.
Blauw	Langzaam (eenmaal per 15 sec)	Contact AAN, apparaat onder stroom maar niet verbonden met het internet.
Blauw	Snel (tweemaal per seconde)	Niet geprovisioneerd en niet verbonden met het internet. Neem contact op met support voor probleemoplossingen.
Rood + Groen	Snel (tweemaal per seconde)	Contact UIT.
Rood	Snel (tweemaal per seconde)	Apparaat staat op het punt uit te schakelen.
Lichtblauw	Langzaam (eenmaal per 15 sec)	Rit automatisch gestart door camera.

Lichtblauw	Snel (tweemaal per seconde)	Inactieve modus - er wordt geen rit uitgevoerd. Niet geprovisioneerd of provisioning in de afgelopen 10 dagen of de opslag van het apparaat is vol.
Lichtblauw	Bij het opstarten van het systeem	Batterijspanning is voldoende en de camera start op.

13. Taak voltooien en indienen

- Selecteer de **Voltooien** -knop.
- Optioneel: Laat notities achter en selecteer **Indienen**.
- De app geeft aan dat de taak succesvol is voltooid.

Wanneer de installatie van het nieuwe apparaat is voltooid, ziet de beheerder in de Unity-webapplicatie een nieuw aangemaakt activa met de apparaatgegevens. Het apparaat en de activa zijn aan elkaar gekoppeld en zichtbaar via: Secties Instellingen > Activa en Instellingen > Apparaten > Apparatenlijst van de Unity-webapplicatie.