

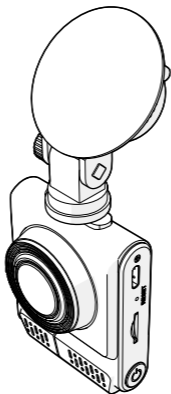
*nedis*

---

2K+1080 Full HD  
Lens Dash Camera

---

DCAM2024BK

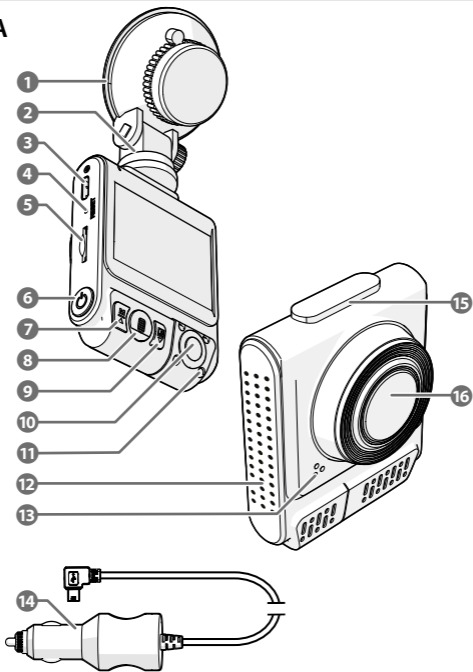


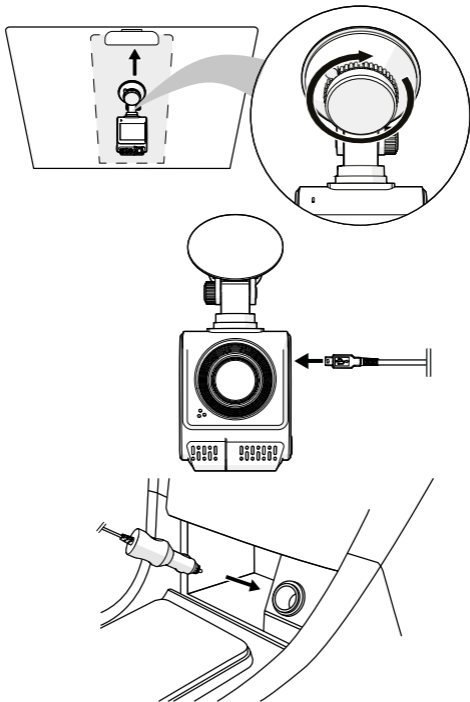
[ned.is/dcam2024bk](https://ned.is/dcam2024bk)



EN	Quick start guide	5
DE	Kurzanleitung	11
FR	Guide de démarrage rapide	18
NL	Snelstartgids	25
IT	Guida rapida all'avvio	32
ES	Guía de inicio rápido	39
PT	Guia de iniciação rápida	46
SV	Snabbstartsguide	53
FI	Pika-aloitusopas	59
NO	Hurtigguide	66
DA	Vejledning til hurtig start	72
HU	Gyors beüzemelési útmutató	79
PL	Przewodnik Szybki start	86
EL	Οδηγός γρήγορης εκκίνησης	93
SK	Rýchly návod	100
CS	Rychlý návod	106
RO	Ghid rapid de inițiere	113

A



**B**

# 4K+1080 Full HD Lens Dash Camera

DCAM2024BK



For more information see the extended manual online:  
[ned.is/dcam2024bk](http://ned.is/dcam2024bk)

## Intended use

This product is a dashboard camera that can be mounted to the windshield of your vehicle.

This product is intended to take photos, record videos, and playback recordings. This product is not intended for professional use.

Any modification of the product may have consequences for safety, warranty and proper functioning.

## Specifications

Product	Dashboard Camera
Article number	DCAM2024BK
Video resolution	<b>Front recording only</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4K@30Hz</li> <li>- 2K@30Hz</li> </ul>
Video resolution	<b>Front + Cabin recording</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2K@30Hz + 1080p@30Hz</li> <li>- 1080p@30Hz + 1080p@30Hz</li> </ul>
Video refresh rate	30Hz (progressive)
Video format	.mp4
Video recording time	1 / 3 / 5 min
Image resolution	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 12MP (4032 x 3024)</li> <li>- 10MP (3648 x 2736)</li> <li>- 8MP (3264 x 2448)</li> <li>- 5MP (2592 x 1944)</li> <li>- 3MP (2048 x 1536)</li> <li>- 2MP (1920 x 1080)</li> <li>- 1.3MP (1280 x 960)</li> <li>- VGA (640 x 480)</li> </ul>

Image format	.jpg
Language	English, French German, Spanish, Italian, Portuguese.
Display	2.0 inch color IPS HD display
Wi-Fi	Yes
G-sensor	Yes
Memory card	MicroSD card
Memory card capacity	256 GB
Memory card class	10 or higher
Input current	2 A
Input voltage	DC 5 V
Battery type	Internal
Battery capacity	230 mAh
Operating temperature	-20 °C - 65 °C

## Main parts (image A)

- |                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| 1 Suction cup       | 9 Screen switch / Down / Mute button |
| 2 Camera mount      | 10 Cabin view camera                 |
| 3 USB-C port        | 11 Infrared light                    |
| 4 Reset button      | 12 Microphone                        |
| 5 MicroSD card slot | 13 Speaker                           |
| 6 Power / OK button | 14 Auxiliary power cable             |
| 7 Mode / Up button  | 15 Camera mount attachment           |
| 8 Menu button       | 16 Front facing camera               |

## Safety instructions

### WARNING

- Ensure you have fully read and understood the instructions in this document before you install or use the product. Keep this document for future reference.
- Only use the product as described in this manual.
- Do not use the product if a part is damaged or defective. Replace a damaged or defective product immediately.

- Do not drop the product and avoid bumping.
- This product may only be serviced by a qualified technician for maintenance to reduce the risk of electric shock.
- Disconnect the product from the power source and other equipment if problems occur.
- Disconnect the product from the power source before cleaning.
- Do not use aggressive chemical cleaning agents when cleaning the product.
- Do not expose the product to water, rain, moisture, or high humidity.
- Do not immerse the product in water or other liquids.
- Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment.
- Be careful when using the product while driving. Always focus your attention on the road.
- Do not place the product near heat sources, this can damage the product.
- Do not expose the product to very hot or very cold temperatures or drastic changes in temperature or humidity.
- Do not install the product within the operation range of the airbag.
- Ensure the product and the power cable are installed and do not interfere with the sight of the driver or impede with the operation of any driving controls.

## **Installing the product (image B)**

In some jurisdictions, the use of this product can be considered as an invasion of privacy.

The mounting of the product on the windshield might be regulated by law in some jurisdictions.

It is your own responsibility to consult the local laws and regulations before installing and using this product.

## **Memory card**

- ❗ Videos and images are automatically saved on the microSD card (not included). When the memory of the microSD card is full, the oldest recording is overwritten.

Before using the camera, format the MicroSD card on both your computer and in the product:

- ❗ Formatting the microSD card will remove all files from the microSD card. Make sure to back up all files you want to keep before formatting the microSD card.

1. Format the MicroSD card on your computer.
- i** Select Allocation unit size: 32KB
2. Insert the MicroSD card into the MicroSD card slot **A 5**.
3. Press the menu button **A 8** twice to select system settings.
4. Press OK **A 6** to confirm the selection.
5. Press up **A 7** or down **A 9** to select FORMAT.

## Installing the product

- i** Do not operate or adjust the product while driving. This may cause accidents. Stop or park your car in a safe place before installing and adjusting the dashboard camera.
1. Clean and degrease the spot where you want to fix the product.
2. Place the suction cup **A 1** on the windshield, just behind or below the rearview mirror.
3. Rotate the knob on the suction cup **A 1** to fix the product to the windshield.
4. Aim the front facing camera **A 16** for optimal view of the road.
- i** Ensure the product and the power cable do not interfere with the sight of the driver or impede with the operation of any driving controls.

## Connecting the product to a power source

1. Plug the auxiliary power cable **A 14** into the auxiliary power outlet of the car.
2. Plug the other end of **A 14** into the USB-C port **A 3**.
- i** When plugged in, the product automatically switches on and starts recording when you switch on your car engine.

## Using the product

- Press the power button **A 6** to switch on the product.
- Press the menu button **A 8** to enter the setup menu.
- Press up **A 7** or down **A 9** to navigate through the menu.
- Press OK **A 6** to confirm a selection.
- Press and hold the power button **A 6** for 5 seconds to switch off the product.
- i** When plugged in, the product automatically switches off when you switch off your car engine.

## Video mode

1. Press the mode button **A 7** to select video mode.
2. Press OK **A 6** to start or stop recording.



- i While recording a video, press the menu button **A 8** to save the recording to a locked (read-only) file. This locked file cannot be overwritten and can only be deleted by formatting the microSD card via the system settings, or by using a computer.
- i Press **A 9** to switch the microphone on or off.

## Photo mode

1. Press the mode button **A 7** to select photo mode.
  2. Press OK **A 6** to take a picture.
- i While in photo mode, press the menu button **A 8** once to enter photo settings, press the menu button **A 8** twice to enter into system settings.

## Playback mode

1. Press the mode button **A 7** to select playback mode.
2. Press up **A 7** or down **A 9** to select a recording.
3. Press OK **A 6** to play or pause recordings.

## Video settings

1. Press the menu button **A 8** to select video settings.
  2. Press up **A 7** or down **A 9** to navigate through the settings.
  3. Press OK **A 6** to confirm a selection.
- i Press the menu button **A 8** to exit the menu.

## System settings

1. Press the menu button **A 8** twice to select system settings.
  2. Press up **A 7** or down **A 9** to navigate through the settings.
  3. Press OK **A 6** to confirm a selection.
- i Press the menu button **A 8** to exit the menu.

## G-sensor


When a collision is detected by the built-in g-sensor, the current video recording will be automatically saved to a locked (read-only) file.

- i This locked file cannot be overwritten and can only be deleted by formatting the microSD card via the system settings, or via a computer.
- You can switch this option on/off in the system settings.

## Motion detection

When the camera detects movement, the product automatically starts recording. You can switch this option on/off in the system settings.

## GPS

1. Connect the GPS module to the USB-C port **A3** of the camera.
-  The GPS module is included in the package.
2. Connect the auxiliary power cable **A14** to the auxiliary port of the GPS module.

GPS records accurate speed and location data for your Dash Cam while you are driving.

This will keep track of your location, and shows the trip route and speed. Install the WitCam Pro App and WitCam Player to read and view the GPS data.

## Connecting the product to Wi-Fi

1. Switch on Wi-Fi on the product.
2. Switch on Wi-Fi on your phone.
3. Select the DCAM2024BK SSD from the list of available networks on your phone.
4. Enter the default password: 12345678 to connect.

## WitCam Pro App and WitCam Player

To view recordings and GPS data on your smartphone or tablet, download and install the WitCam Pro app, available on Android and iOS.

The WitCam Player can only be used on your PC or laptop.


To view recordings and GPS data on the pc or laptop, download and install the "Witcam Player" via the link below:

[www.ligoor.com/app/witcam/witcampc.html](http://www.ligoor.com/app/witcam/witcampc.html)

## Disposal



The product is designated for separate collection at an appropriate collection point. Do not dispose of the product with household waste.

 For more information, contact the retailer or the local authority responsible for the waste management.

## Declaration of Conformity

We, Nedis B.V. declare as manufacturer that the product DCAM2024BK from our brand Nedis®, produced in China, has been tested according to all relevant CE standards and regulations and that all tests have been passed successfully. This includes, but is not limited to the RED 2014/53/EU regulation.

The complete Declaration of Conformity (and the safety datasheet if applicable) can be found and downloaded via:

[nedis.com/dcam2024bk#support](https://nedis.com/dcam2024bk#support)

DE

Kurzanleitung

## 4K+1080 Full HD Objektiv Dash Kamera

DCAM2024BK



Weitere Informationen finden Sie in der erweiterten Anleitung online: [ned.is/dcam2024bk](https://ned.is/dcam2024bk)

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um eine Kamera für das Armaturenbrett, die an der Windschutzscheibe Ihres Fahrzeugs angebracht werden kann.

Dieses Produkt ist für die Aufnahme von Fotos, Videos und die Wiedergabe von Aufnahmen bestimmt.

Dieses Produkt ist nicht für den professionellen Einsatz gedacht.

Jegliche Modifikation des Produkts kann Folgen für die Sicherheit, Garantie und ordnungsgemäße Funktionalität haben.

## Spezifikationen

Produkt	Dashcam
Artikelnummer	DCAM2024BK
Videoauflösung	<b>Nur Frontaufnahmen</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- 4K@30Hz</li><li>- 2K@30Hz</li></ul>
	<b>Front + Kabinenaufnahme</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2K@30Hz + 1080p@30Hz</li><li>- 1080p@30Hz + 1080p@30Hz</li></ul>

<b>Bildwiederholfrequenz</b>	30Hz (progressiv)
<b>Videoformat</b>	.mp4
<b>Videoaufnahmedauer</b>	1 / 3 / 5 min
<b>Bildauflösung</b>	- 12MP (4032 x 3024) - 10MP (3648 x 2736) - 8MP (3264 x 2448) - 5MP (2592 x 1944) - 3MP (2048 x 1536) - 2MP (1920 x 1080) - 1,3MP (1280 x 960) - VGA (640 x 480)
<b>Bildformat</b>	.jpg
<b>Sprache</b>	Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch.
<b>Anzeige</b>	2,0 Zoll IPS-HD-Farbdisplay
<b>WLAN</b>	Ja
<b>Beschleunigungssensor</b>	Ja
<b>Speicherkarte</b>	microSD-Karte
<b>Speicherkartenkapazität</b>	256 GB
<b>Klasse der Speicherkarte</b>	10 oder höher
<b>Eingangsstrom</b>	2 A
<b>Eingangsspannung</b>	DC 5 V
<b>Batterietyp</b>	Intern
<b>Akkukapazität</b>	230 mAh
<b>Betriebstemperatur</b>	-20 °C - 65 °C

## Hauptbestandteile (Abbildung A)

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| ① Saugnapf                    | ⑦ Modus-/Aufwärts-Taste                              |
| ② Kamerahalterung             | ⑧ Menu-Taste   |
| ③ USB-C Anschluss             | ⑨ Bildschirmschalter / Nach unten / Stummschalttaste |
| ④ Reset-Taste                 | ⑩ Kamera für die Kabine                              |
| ⑤ Einschub für Micro-SD-Karte | ⑪ Infrarotlicht                                      |
| ⑥ Ein/Aus-Taste / OK-Taste    |  |

- 12 Mikrofon
- 13 Lautsprecher
- 14 Zusätzliches Stromkabel
- 15 Befestigung der Kamera
- 16 Nach vorne gerichtete Kamera

## Sicherheitshinweise

### WARNUNG

- Vergewissern Sie sich, dass Sie die Anweisungen in diesem Dokument vollständig gelesen und verstanden haben, bevor Sie das Produkt installieren oder verwenden. Heben Sie dieses Dokument zum späteren Nachschlagen auf.
- Verwenden Sie das Produkt nur wie in dieser Anleitung beschrieben.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn ein Teil beschädigt ist oder es einen Mangel aufweist. Ersetzen Sie ein beschädigtes oder defektes Produkt unverzüglich.
- Lassen Sie das Produkt nicht herunterfallen und vermeiden Sie Kollisionen.
- Dieses Produkt darf nur von einem ausgebildeten Techniker gewartet werden, um die Gefahr eines Stromschlags zu reduzieren.
- Trennen Sie das Produkt von der Stromquelle und anderer Ausrüstung, falls Probleme auftreten.
- Trennen Sie das Produkt vor der Reinigung von der Stromversorgung.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Produkts keine aggressiven chemischen Reinigungsmittel.
- Setzen Sie das Produkt nicht Wasser, Regen, Feuchtigkeit oder hoher Luftfeuchtigkeit aus.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Verwenden Sie ausschließlich das für dieses Gerät vorgesehene Ladegerät.
- Vorsicht bei Verwendung des Produkts während der Fahrt! Achten Sie immer auf die Straße und den Straßenverkehr.
- Platzieren Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen, da dies das Produkt beschädigen kann.
- Setzen Sie das Produkt keinen sehr heißen oder sehr kalten Temperaturen oder drastischen Temperatur- oder Feuchtigkeitsschwankungen aus.
- Installieren Sie das Produkt nicht innerhalb des Betriebsbereichs des Airbags.
- Stellen Sie sicher, dass das Produkt und das Stromkabel so installiert sind, dass sie nicht die Sicht des Fahrers behindern oder die Bedienung der Bedienelemente für das Fahren behindern.

## Installation des Produkts (Abbildung B)

In einigen Rechtsgebieten kann die Verwendung dieses Produkts als Verletzung der Privatsphäre angesehen werden.

Das Anbringen des Produkts an der Windschutzscheibe kann in einigen Rechtsgebieten gesetzlich geregelt sein.

Es liegt in Ihrer eigenen Verantwortung, die örtlichen Gesetze und Vorschriften zu beachten, bevor Sie dieses Produkt installieren und verwenden.

## Speicherkarte

**i** Videos und Bilder werden automatisch auf der microSD-Karte (nicht im Lieferumfang enthalten) gespeichert. Wenn der Speicher der microSD-Karte voll ist, wird die älteste Aufnahme überschrieben.

Bevor Sie die Kamera verwenden, formatieren Sie die MicroSD-Karte sowohl auf Ihrem Computer als auch im Gerät:

**i** Beim Formatieren der microSD-Karte werden alle Dateien auf der microSD-Karte gelöscht. Stellen Sie sicher, dass Sie alle Dateien, die Sie behalten möchten, vor dem Formatieren der microSD-Karte sichern.

1. Formatieren Sie die MicroSD-Karte auf Ihrem Computer.

**i** Wählen Sie die Größe der Zuweisungseinheit: 32KB

2. Stecken Sie die Micro-SD-Karte in den Einschub für Micro-SD-Karte **A 5**.

3. Drücken Sie die Menü-Taste **A 8** zweimal, um die Systemeinstellungen auszuwählen.

4. Drücken Sie OK **A 6** um die Auswahl zu bestätigen.

5. Nach oben drücken **A 7** oder nach unten **A 9** um FORMAT zu wählen.

## Installation des Produkts

**i** Bedienen oder justieren Sie das Gerät nicht während der Fahrt. Dies kann zu Unfällen führen. Halten Sie an oder parken Sie Ihr Fahrzeug an einem sicheren Ort, bevor Sie die Armaturenbrettkamera installieren und einstellen.

1. Reinigen und entfetten Sie den Punkt, an dem Sie das Produkt befestigen möchten.

2. Platzieren Sie den Saugnapf **A 1** an der Windschutzscheibe, direkt hinter oder unter dem Rückspiegel.

3. Drehen Sie den Knopf am Saugnapf **A 1** um das Produkt an der Windschutzscheibe zu befestigen.

4. Richten Sie die nach vorne gerichtete Kamera **A 16** für eine optimale Sicht auf die Straße.

- i Vergewissern Sie sich, dass das Produkt und das Stromkabel die Sicht des Fahrers nicht beeinträchtigen und die Bedienung der Steuerelemente nicht behindern.

## Verbinden des Produkts mit einer Stromquelle

1. Stecken Sie das zusätzliche Stromkabel **A14** in die Zusatzsteckdose des Fahrzeugs ein.
  2. Stecken Sie das andere Ende von **A14** in den USB-C Anschluss **A3**.
- i Wenn das Gerät an die Steckdose angeschlossen ist, schaltet es sich automatisch ein und beginnt mit der Aufnahme, sobald Sie den Motor Ihres Autos einschalten.

## Verwenden des Produkts

- Drücken Sie die Ein/Aus-Taste **A6**, um das Produkt einzuschalten.
  - Drücken Sie die Menü-Taste **A8** um das Setup-Menü aufzurufen.
  - Drücken Sie hoch **A7** oder runter **A9**, um durch das Menü zu navigieren.
  - Drücken Sie OK **A6**, um eine Auswahl zu bestätigen.
  - Drücken und halten Sie die Ein/Aus-Taste **A6** 5 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät auszuschalten.
- i Wenn das Gerät an die Steckdose angeschlossen ist, schaltet es sich automatisch aus, wenn Sie den Motor Ihres Autos abstellen.

## Videomodus

1. Drücken Sie die Modus-Taste **A7** um den Videomodus auszuwählen.
  2. Drücken Sie OK **A6** um die Aufnahme zu starten oder zu beenden.
- i Drücken Sie während der Aufnahme eines Videos die Menütaste **A8** um die Aufnahme in einer gesperrten (schreibgeschützten) Datei zu speichern. Diese gesperrte Datei kann nicht überschrieben werden und kann nur durch Formatieren der microSD-Karte über die Systemeinstellungen oder mit einem Computer gelöscht werden.
  - i Drücken Sie **A9**, um das Mikrofon ein- oder auszuschalten.

## Fotomodus

1. Drücken Sie die Modus-Taste **A7** um den Fotomodus auszuwählen.
  2. Drücken Sie OK **A6** um ein Bild aufzunehmen.
- i Drücken Sie im Fotomodus die Menütaste **A8** einmal, um die Einstellungen aufzurufen, und drücken Sie die Menütaste **A8** zweimal, um in die Systemeinstellungen zu gelangen.

## Wiedergabemodus

1. Drücken Sie die Modus-Taste **A 7** um den Wiedergabemodus auszuwählen.
2. Nach oben drücken **A 7** oder nach unten **A 9** um eine Aufnahme auszuwählen.
3. Drücken Sie OK **A 6** um Aufnahmen abzuspielen oder anzuhalten.

## Videoeinstellungen

1. Drücken Sie die Menü-Taste **A 8** um die Videoeinstellungen auszuwählen.
2. Nach oben drücken **A 7** oder nach unten **A 9** um durch die Einstellungen zu navigieren.
3. Drücken Sie OK **A 6**, um eine Auswahl zu bestätigen.
- i** Drücken Sie die Menü-Taste **A 8** um das Menü zu verlassen.

## Systemeinstellungen

1. Drücken Sie die Menü-Taste **A 8** zweimal, um die Systemeinstellungen auszuwählen.
2. Nach oben drücken **A 7** oder nach unten **A 9** um durch die Einstellungen zu navigieren.
3. Drücken Sie OK **A 6**, um eine Auswahl zu bestätigen.
- i** Drücken Sie die Menü-Taste **A 8** um das Menü zu verlassen.

## Beschleunigungssensor

Wenn der eingebaute G-Sensor eine Kollision erkennt, wird die aktuelle Videoaufnahme automatisch in einer gesperrten (schreibgeschützten) Datei gespeichert.

- i** Diese gesperrte Datei kann nicht überschrieben werden und kann nur durch Formatieren der microSD-Karte über die Systemeinstellungen oder über einen Computer gelöscht werden.

Sie können diese Option in den Systemeinstellungen ein- und ausschalten.

## Bewegungserkennung

Wenn die Kamera eine Bewegung erkennt, beginnt das Produkt automatisch mit der Aufnahme.

Sie können diese Option in den Systemeinstellungen ein- und ausschalten.



## GPS

1. Schließen Sie das GPS-Modul an den USB-C Anschluss **A 3** der Kamera an.  
**i** Das GPS-Modul ist in der Verpackung enthalten.
2. Schließen Sie das zusätzliche Stromkabel **A 14** an den Zusatzanschluss des GPS-Moduls an.

GPS zeichnet genaue Geschwindigkeits- und Standortdaten für Ihre Dash Cam auf, während Sie fahren.

So können Sie Ihren Standort, die Fahrtroute und die Geschwindigkeit verfolgen. Installieren Sie die WitCam Pro App und den WitCam Player, um die GPS-Daten zu lesen und anzuzeigen.

## Verbinden des Produkts mit Wi-Fi

1. Schalten Sie Wi-Fi auf dem Gerät ein.
2. Schalten Sie Wi-Fi auf Ihrem Handy ein.
3. Wählen Sie das DCAM2024BK SSD aus der Liste der verfügbaren Netze auf Ihrem Telefon aus.
4. Geben Sie das Standardpasswort ein: 12345678 um eine Verbindung herzustellen.

## WitCam Pro App und WitCam Player

Um Aufnahmen und GPS-Daten auf Ihrem Smartphone oder Tablet anzusehen, laden Sie die WitCam Pro App herunter und installieren Sie sie, die für Android und iOS verfügbar ist.

Der WitCam Player kann nur auf Ihrem PC oder Laptop verwendet werden.

Um Aufnahmen und GPS-Daten auf dem PC oder Laptop zu betrachten, laden Sie das Programm herunter und installieren Sie es. "Witcam-Spieler" über den unten stehenden Link herunter:

[www.ligoor.com/app/witcam/witcampc.html](http://www.ligoor.com/app/witcam/witcampc.html)

## Entsorgung



Dieses Produkt muss an einer entsprechenden Sammelstelle zur Entsorgung abgegeben werden. Entsorgen Sie das Produkt nicht mit dem Haushaltsabfall.

Weitere Informationen erhalten Sie beim Verkäufer oder der für die Abfallwirtschaft verantwortlichen örtlichen Behörde.

## Konformitätserklärung

Wir, Nedis B.V., erklären als Hersteller, dass das Produkt DCAM2024BK unserer Marke Nedis®, produziert in China, nach allen geltenden CE-Standards und Vorschriften getestet wurde und alle diese Tests erfolgreich bestanden hat. Dies gilt unter anderem auch für die Richtlinie RED 2014/53/EU.

Die vollständige Konformitätserklärung (und das Sicherheitsdatenblatt, falls zutreffend) steht zum Download zur Verfügung unter:

[nedis.de/dcam2024bk#support](https://nedis.de/dcam2024bk#support)

FR

Guide de démarrage rapide

## 4K+1080 Caméra de surveillance avec lentille Full HD DCAM2024BK



Pour plus d'informations, consultez le manuel détaillé en ligne : [ned.is/dcam2024bk](https://ned.is/dcam2024bk)

### Utilisation prévue

Ce produit est une caméra de tableau de bord qui peut être montée sur le pare-brise de votre véhicule.

Ce produit est destiné à prendre des photos, à enregistrer des vidéos et à lire des enregistrements.

Ce produit n'est pas destiné à un usage professionnel.

Toute modification du produit peut avoir des conséquences sur la sécurité, la garantie et le bon fonctionnement.

### Spécifications

Produit	Caméra Embarquée
Article numéro	DCAM2024BK

<b>Résolution vidéo</b>	<b>Enregistrement frontal uniquement</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4K@30Hz</li> <li>- 2K@30Hz</li> </ul>
	<b>Enregistrement de l'avant + de la cabine</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2K@30Hz + 1080p@30Hz</li> <li>- 1080p@30Hz + 1080p@30Hz</li> </ul>
<b>Taux de rafraîchissement vidéo</b>	30Hz (progressif)
<b>Format vidéo</b>	.mp4
<b>Durée d'enregistrement vidéo</b>	1 / 3 / 5 min
<b>Résolution d'image</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 12MP (4032 x 3024)</li> <li>- 10MP (3648 x 2736)</li> <li>- 8MP (3264 x 2448)</li> <li>- 5MP (2592 x 1944)</li> <li>- 3MP (2048 x 1536)</li> <li>- 2MP (1920 x 1080)</li> <li>- 1,3MP (1280 x 960)</li> <li>- VGA (640 x 480)</li> </ul>
<b>Format d'image</b>	.jpg
<b>Langue</b>	Anglais, français allemand, espagnol, italien, portugais.
<b>Affichage</b>	Affichage HD IPS couleur de 2,0 pouces
<b>Wi-Fi</b>	Oui
<b>Capteur de g</b>	Oui
<b>Carte mémoire</b>	Carte microSD
<b>Capacité de la carte mémoire</b>	256 GB
<b>Classe de carte mémoire</b>	10 ou plus
<b>Courant d'entrée</b>	2 A
<b>Tension d'entrée</b>	CC 5V
<b>Type de batterie</b>	Interne
<b>Capacité de la batterie</b>	230 mAh
<b>Température fonctionnement</b>	-20 °C - 65 °C

## Pièces principales (image A)

- |   |   |    |                                      |
|---|---|----|--------------------------------------|
| 1 | Ventouse  | 10 | Caméra de visualisation de la cabine |
| 2 | Support de caméra   | 11 | Lampe infrarouge                     |
| 3 | Port USB-C  | 12 | Microphone                           |
| 4 | Bouton de réinitialisation                                    | 13 | Haut-parleur                         |
| 5 | Emplacement pour carte micro SD                               | 14 | Câble d'alimentation auxiliaire      |
| 6 | Bouton d'alimentation / OK                                    | 15 | Fixation de la caméra                |
| 7 | Bouton mode / Up  | 16 | Caméra frontale                      |
| 8 | Bouton menu   |    |                                      |
| 9 | Commutateur d'écran / Bouton de descente / Bouton de sourdine |    |                                      |

## Consignes de sécurité

### AVERTISSEMENT

- Assurez-vous d'avoir entièrement lu et compris les instructions de ce document avant d'installer ou d'utiliser le produit. Conservez ce document pour référence ultérieure.
- Utilisez le produit uniquement comme décrit dans le présent manuel.
- Ne pas utiliser le produit si une pièce est endommagée ou défectueuse. Remplacez immédiatement un produit endommagé ou défectueux.
- Ne pas laisser tomber le produit et éviter de le cogner.
- Ce produit ne peut être réparé que par un technicien qualifié afin de réduire les risques d'électrocution.
- Débranchez le produit de la source d'alimentation et tout autre équipement en cas de problème.
- Déconnectez le produit de la source d'alimentation avant nettoyage.
- Ne pas utiliser de produits de nettoyage chimiques agressifs lors du nettoyage du produit.
- Ne pas exposer le produit à l'eau, à la pluie, à la moiteur ou à une humidité élevée.
- N'immergez pas le produit dans l'eau ou d'autres liquides.
- N'utilisez aucun chargeur autre que celui qui est spécifiquement fourni pour être utilisé avec l'équipement.
- Soyez prudent lorsque vous utilisez le produit en conduisant. Concentrez toujours votre attention sur la route.
- Ne pas placer le produit à proximité de sources de chaleur, car cela pourrait l'endommager.

- Ne pas exposer le produit à des températures très chaudes ou très froides ou bien à des changements drastiques de température ou d'humidité.
- Ne pas installer le produit dans la plage de fonctionnement de l'airbag.
- Assurez-vous que le produit et le câble d'alimentation soient installés sans interférer avec la vue du conducteur et n'entravent pas le fonctionnement des commandes de conduite.

## Installer le produit (image B)

Sur certains territoires, l'utilisation de ce produit peut être considérée comme une atteinte à la vie privée.

Le montage du produit sur le pare-brise peut être réglementé par la loi sur certains territoires.

Il est de votre responsabilité de consulter les lois et réglementations locales avant d'installer et d'utiliser ce produit.

## Carte mémoire

**i** Les vidéos et les images sont automatiquement enregistrées sur la carte microSD (non fournie). Lorsque la mémoire de la carte microSD est pleine, l'enregistrement le plus ancien est écrasé.

Avant d'utiliser la Caméra, formatez la carte MicroSD sur votre ordinateur et dans le produit :

**i** Le formatage de la carte microSD supprime tous les fichiers qu'elle contient. Veillez à sauvegarder tous les fichiers que vous souhaitez conserver avant de formater la carte microSD.

1. Formatez la carte MicroSD sur votre ordinateur.

**i** Sélectionnez la taille de l'unité d'allocation : 32KB

2. Insérez la carte MicroSD dans l'Emplacement pour carte micro SD **A 5**.

3. Appuyez deux fois sur le Bouton - menu **A 8** deux fois pour sélectionner les Settings.

4. Appuyez sur OK **A 6** pour confirmer la sélection.

5. Appuyer sur le haut **A 7** ou vers le bas **A 9** pour sélectionner FORMAT.

## Installer le produit

**i** Ne pas utiliser ou régler le produit en conduisant. Cela pourrait provoquer des accidents. Arrêtez ou garez votre voiture dans un endroit sûr avant d'installer et de régler la caméra de tableau de bord.

1. Nettoyez et dégraissez l'endroit où vous souhaitez fixer le produit.

2. Placez la ventouse **A 1** sur le pare-brise, juste derrière ou sous le rétroviseur.
  3. Tournez le bouton de la ventouse **A 1** pour fixer le produit sur le pare-brise.
  4. Orientez la caméra frontale **A 16** pour une vision optimale de la route.
- i** Veillez à ce que le produit et le câble d'alimentation ne gênent pas la vue du conducteur et n'entravent pas le fonctionnement des commandes de conduite.

## Connecter le produit à une source d'alimentation

1. Fiche d'alimentation d'appoint **A 14** dans la prise d'alimentation auxiliaire de la voiture.
  2. Branchez l'autre extrémité de **A 14** dans le Port USB-C **A 3**.
- i** Une fois branché, le produit s'allume automatiquement et commence à enregistrer lorsque vous allumez le moteur de votre voiture.

## Utiliser le produit

- Appuyez sur le bouton d'alimentation **A 6** pour mettre le produit en marche.
  - Appuyez sur le Bouton - du menu **A 8** pour accéder au menu de configuration.
  - Appuyez sur haut **A 7** ou bas **A 9** pour naviguer dans le menu.
  - Appuyez sur OK **A 6** pour confirmer une sélection.
  - Appuyez sur le Bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé **A 6** pendant 5 secondes pour éteindre le produit.
- i** Lorsqu'il est branché, le produit s'éteint automatiquement lorsque vous arrêtez le moteur de votre voiture.

## Mode vidéo

1. Appuyez sur le Bouton mode - **A 7** pour sélectionner le mode vidéo.
  2. Appuyez sur OK **A 6** pour démarrer ou arrêter l'enregistrement.
- i** Pendant l'enregistrement d'une vidéo, appuyez sur le Bouton - pour sauvegarder l'enregistrement dans un fichier verrouillé (en lecture seule). **A 8** pour enregistrer l'enregistrement dans un fichier verrouillé (en lecture seule). Ce fichier verrouillé ne peut pas être écrasé et ne peut être supprimé qu'en formatant la carte microSD via les Settings, ou en utilisant un ordinateur.
- i** Appuyez sur **A 9** pour activer ou désactiver le microphone.

## Mode photo

1. Appuyez sur le Bouton mode - **A 7** pour sélectionner le mode photo.
2. Appuyez sur OK **A 6** pour prendre une photo.
- i** En mode photo, appuyez sur le bouton menu **A 8** une fois pour accéder aux Settings de la photo, appuyez sur le bouton de menu **A 8** deux fois pour accéder aux Settings.

## Mode lecture

1. Appuyez sur le Bouton mode - **A 7** pour sélectionner le mode Lecture.
2. Appuyer sur le haut **A 7** ou vers le bas **A 9** pour sélectionner un enregistrement.
3. Appuyez sur OK **A 6** pour lire ou mettre en pause les enregistrements.

## Paramètres vidéo

1. Appuyez sur le Bouton - pour sélectionner les paramètres vidéo. **A 8** pour sélectionner les Settings vidéo.
2. Appuyer sur le haut **A 7** ou vers le bas **A 9** pour naviguer dans les Settings.
3. Appuyez sur OK **A 6** pour confirmer une sélection.
- i** Appuyez sur le Bouton - du menu **A 8** pour quitter le Menu.

## Paramètres système

1. Appuyez deux fois sur le Bouton - menu **A 8** deux fois pour sélectionner les Settings.
2. Appuyer sur le haut **A 7** ou vers le bas **A 9** pour naviguer dans les Settings.
3. Appuyez sur OK **A 6** pour confirmer une sélection.
- i** Appuyez sur le Bouton - du menu **A 8** pour quitter le Menu.

## Capteur de g

Lorsqu'une collision est détectée par le capteur g intégré, l'enregistrement vidéo en cours est automatiquement sauvegardé dans un fichier verrouillé (en lecture seule).

- i** Ce fichier verrouillé ne peut pas être écrasé et ne peut être supprimé qu'en formatant la carte microSD via les Settings du système, ou via un ordinateur. Vous pouvez activer/désactiver cette option dans les Settings du système.

## Détection de mouvement

Lorsque la Caméra détecte un mouvement, le produit commence automatiquement à enregistrer.

Vous pouvez activer/désactiver cette option dans les Settings du système.

## GPS

1. Connectez le module GPS au Port USB-C **A3** de la Caméra.

**i** Le module GPS est inclus dans l'emballage.

2. Branchez le câble d'alimentation auxiliaire **A14** au port auxiliaire du module GPS.

Le GPS enregistre des données précises sur la vitesse et l'emplacement de votre Dash Cam pendant que vous conduisez.

Cette fonction permet de suivre votre position et d'afficher l'itinéraire et la vitesse du trajet.

Installez l'application WitCam Pro et WitCam Player pour lire et visualiser les données GPS.

## Connexion du produit au Wi-Fi

1. Activez le Wi-Fi sur le produit.

2. Activez le Wi-Fi sur votre téléphone.

3. Sélectionnez le DCAM2024BK SSD dans la liste des réseaux disponibles sur votre téléphone.

4. Entrez le mot de passe par défaut : 12345678 pour se connecter.

## WitCam Pro App et WitCam Player

Pour visionner les enregistrements et les données GPS sur votre smartphone ou votre tablette, téléchargez et installez l'application WitCam Pro, disponible sur Android et iOS.

Le lecteur WitCam ne peut être utilisé que sur votre PC ou ordinateur portable. Pour visionner les enregistrements et les données GPS sur le pc ou l'ordinateur portable, téléchargez et installez le logiciel "Lecteur Witcam via le lien ci-dessous: [www.ligoor.com/app/witcam/witcampc.html](http://www.ligoor.com/app/witcam/witcampc.html)



## Traitement des déchets



Le produit doit être jeté séparément des ordures ménagères dans un point de collecte approprié. Ne jetez pas le produit avec les ordures ménagères ordinaires.

Pour plus d'informations, contactez le distributeur ou l'autorité locale responsable de la gestion des déchets.

## Déclaration de conformité

Nous, Nedis B.V., déclarons en tant que fabricant que le produit DCAM2024BK de notre marque Nedis®, produit en Chine, a été testé conformément à toutes les normes et réglementations CE en vigueur et que tous les tests ont été réussis. Cela inclut, sans toutefois s'y limiter, la directive RED 2014/53/UE.

La Déclaration de conformité complète (et la fiche de sécurité le cas échéant) peut être trouvée et téléchargée via:

[nedis.fr/dcam2024bk#support](https://nedis.fr/dcam2024bk#support)

NL

Snelstartgids

## 4K+1080 Volledige HD Lens Dash Camera

DCAM2024BK



Zie voor meer informatie de uitgebreide handleiding online:  
[ned.is/dcam2024bk](https://ned.is/dcam2024bk)

## Bedoeld gebruik

Dit product is een dashboardcamera die je op de voorruit van je voertuig kunt monteren.

Dit product is bedoeld om foto's te maken, video's op te nemen en opnames af te spelen.

Dit product is niet bedoeld voor professioneel gebruik.

Elke wijziging van het product kan gevolgen hebben voor de veiligheid, garantie en correcte werking.

## Specificaties

Product	Dashboardcamera
Artikelnummer	DCAM2024BK
Videoresolutie	<p><b>Alleen opname aan voorzijde</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4K@30Hz</li> <li>- 2K@30Hz</li> </ul> <p><b>Voorkant + Cabine-opname</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2K@30Hz + 1080p@30Hz</li> <li>- 1080p@30Hz + 1080p@30Hz</li> </ul>
Vernieuwingsfrequentie video	30Hz (progressief)
Videoformaat	.mp4
Video-opnametijd	1 / 3 / 5 min
Beeldresolutie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 12MP (4032 x 3024)</li> <li>- 10MP (3648 x 2736)</li> <li>- 8MP (3264 x 2448)</li> <li>- 5MP (2592 x 1944)</li> <li>- 3MP (2048 x 1536)</li> <li>- 2MP (1920 x 1080)</li> <li>- 1,3MP (1280 x 960)</li> <li>- VGA (640 x 480)</li> </ul>
Beeldformaat	.jpg
Taal	Engels, Frans Duits, Spaans, Italiaans, Portugees.
Display	2,0 inch IPS HD-kleurenscherm
Wi-Fi	Ja
G-sensor	Ja
Geheugenkaart	MicroSD-kaart
Capaciteit van de geheugenkaart	256 GB
Klasse geheugenkaart	10 of hoger
Ingangsstroom	2 A
Ingangsspanning	DC 5 V

<b>Batterijtype</b>	Intern
<b>Batterijcapaciteit</b>	230 mAh
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	-20 °C - 65 °C

## Belangrijkste onderdelen (afbeelding A)

- |   |                         |    |                                       |
|---|-------------------------|----|---------------------------------------|
| 1 | Zuignap                 | 9  | Schermschakelaar / Omlaag / Mute-knop |
| 2 | Cameramontage           | 10 | Cabinezichtcamera                     |
| 3 | USB-C poort             | 11 | Infraroodlamp                         |
| 4 | Resetknop               | 12 | Microfoon                             |
| 5 | Micro SD-kaartsleuf     | 13 | Luidspreker                           |
| 6 | Aan-/uitknop            | 14 | Hulpvoedingskabel                     |
| 7 | Modusknop / knop Omhoog | 15 | Bevestiging voor cameramontage        |
| 8 | Menu knop               | 16 | Camera aan de voorkant                |

## Veiligheidsvoorschriften

### WAARSCHUWING

- Zorg ervoor dat u de instructies in dit document volledig gelezen en begrepen heeft voordat u het product installeert of gebruikt. Bewaar dit document voor toekomstig gebruik.
- Gebruik het product alleen zoals beschreven in deze handleiding.
- Gebruik het product niet als een onderdeel beschadigd of defect is. Vervang een beschadigd of defect product onmiddellijk.
- Laat het product niet vallen en voorkom stoten.
- Dit product mag voor onderhoud alleen worden geopend door een erkend technicus om het risico op elektrische schokken te verkleinen.
- Koppel het product los van de voedingsbron en van andere apparatuur als er zich problemen voordoen.
- Koppel het product los van de stroombron voordat u het reinigt.
- Gebruik bij het reinigen van het product geen agressieve chemische reinigingsmiddelen.
- Stel het product niet bloot aan water, regen, vocht of hoge luchtvochtigheid.
- Dompel het product niet onder in water of andere vloeistoffen.
- Gebruik geen andere lader dan de lader die specifiek voor gebruik met de apparatuur wordt geleverd.

- Wees voorzichtig bij het gebruik van het product tijdens het rijden. Houd uw aandacht altijd op de weg.
- Plaats het product niet in de buurt van een warmtebron, dit kan het product beschadigen.
- Stel het product niet bloot aan erg warme of erg koude temperaturen of drastische veranderingen in temperatuur of vochtigheid.
- Installeer het product niet binnen het werkingsbereik van de airbag.
- Zorg ervoor dat het product en de voedingskabel geïnstalleerd zijn en dat ze het zicht van de bestuurder niet belemmeren of de werking van de bedieningselementen niet verhinderen.

## Het product installeren (afbeelding B)

In sommige rechtsgebieden kan het gebruik van dit product worden beschouwd als een inbreuk op de privacy.

In sommige rechtsgebieden kan montage van het product op de voorruit wettelijk zijn geregeld.

Het is uw eigen verantwoordelijkheid om de plaatselijke wet- en regelgeving te raadplegen voordat u dit product installeert en gebruikt.

## Geheugenkaart

**i** Video's en afbeeldingen worden automatisch opgeslagen op de microSD-kaart (niet meegeleverd). Wanneer het geheugen van de microSD-kaart vol is, wordt de oudste opname overschreven.

Formateer de MicroSD-kaart op uw computer en in het product voordat u de camera gebruikt:

- i** Door de microSD-kaart te formatteren worden alle bestanden van de microSD-kaart verwijderd. Zorg ervoor dat u een back-up maakt van alle bestanden die u wilt bewaren voordat u de microSD-kaart formateert.
1. Formateer de MicroSD-kaart op uw computer.
  - i** Selecteer de grootte van de toewijzingseenheid: 32KB
  2. Plaats de Micro SD-kaart in de Micro SD-kaartsleuf **A 5**.
  3. Druk op de menuknop **A 8** twee keer om systeeminstellingen te selecteren.
  4. Druk op OK **A 6** om de selectie te bevestigen.
  5. Druk omhoog **A 7** of omlaag **A 9** om FORMAAT te selecteren.

## Het product installeren

- i** Bedien of pas het product niet aan tijdens het rijden. Dit kan ongelukken veroorzaken. Stop of parkeer uw auto op een veilige plaats voordat u de dashboardcamera installeert en aanpast.
- 1. Reinig en ontvet de plek waar u het product wilt bevestigen.
- 2. Plaats de zuignap **A 1** op de voorruit, net achter of onder de achteruitkijkspiegel.
- 3. Draai de knop op de zuignap **A 1** om het product aan de voorruit te bevestigen.
- 4. Richt de naar voren gerichte camera **A 16** voor een optimaal zicht op de weg.
- i** Zorg ervoor dat het product en de stroomkabel het zicht van de bestuurder niet belemmeren en de bediening van de besturingselementen niet hinderen.

## Het product op een voedingsbron aansluiten

1. Steek de hulpvoedingskabel **A 14** in het extra stopcontact van de auto.
  2. Steek het andere uiteinde van **A 14** in de USB-C poort **A 3**.
- i** Als je de stekker in het stopcontact steekt, wordt het product automatisch ingeschakeld en begint het op te nemen wanneer je de motor van je auto aanzet.

## Het product gebruiken

- Druk op de 'aan/uit'-knop **A 6** om het product aan te zetten.
- Druk op de menuknop **A 8** om het instellingenmenu te openen.
- Druk op omhoog **A 7** of omlaag **A 9** om door het menu te navigeren.
- Druk op OK **A 6** om een instelling te bevestigen.
- Houd de Aan-/uitknop **A 6** 5 seconden ingedrukt om het product uit te schakelen.
- i** Als de stekker in het stopcontact zit, schakelt het product automatisch uit wanneer je de motor van je auto uitschakelt.

## Videomodus

1. Druk op de Modusknop **A 7** om de videomodus te selecteren.
2. Druk op OK **A 6** om de opname te starten of te stoppen.

- i Druk tijdens het opnemen van een video op de menuknop **A 8** om de opname op te slaan in een vergrendeld (alleen-lezen) bestand. Dit vergrendelde bestand kan niet worden overschreven en kan alleen worden verwijderd door de microSD-kaart te formatteren via de systeeminstellingen of door een computer te gebruiken.
- i Druk op **A 9** om de microfoon aan of uit te zetten.

## Fotomodus

1. Druk op de Modusknop **A 7** om de fotomodus te selecteren.
2. Druk op OK **A 6** om een foto te maken.
- i Druk in de fotomodus op de menuknop **A 8** eenmaal om naar de foto-instellingen te gaan, druk op de menuknop **A 8** tweemaal om naar de systeeminstellingen te gaan.

## Af speelmodus

1. Druk op de Modusknop **A 7** om de modus Afspelen te selecteren.
2. Druk omhoog **A 7** of omlaag **A 9** om een opname te selecteren.
3. Druk op OK **A 6** om opnames af te spelen of te pauzeren.

## Video-instellingen

1. Druk op de menuknop **A 8** om video-instellingen te selecteren.
2. Druk omhoog **A 7** of omlaag **A 9** om door de Instellingen te navigeren.
3. Druk op OK **A 6** om een instelling te bevestigen.
- i Druk op de menuknop **A 8** om het menu te verlaten.

## Systeeminstellingen

1. Druk op de menuknop **A 8** twee keer om systeeminstellingen te selecteren.
2. Druk omhoog **A 7** of omlaag **A 9** om door de Instellingen te navigeren.
3. Druk op OK **A 6** om een instelling te bevestigen.
- i Druk op de menuknop **A 8** om het menu te verlaten.

## G-sensor

Wanneer een botsing wordt gedetecteerd door de ingebouwde g-sensor, wordt de huidige video-opname automatisch opgeslagen in een vergrendeld (alleen-lezen) bestand.

- i** Dit vergrendelde bestand kan niet worden overschreven en kan alleen worden verwijderd door de microSD-kaart te formatteren via de systeeminstellingen of via een computer.

U kunt deze optie in- of uitschakelen in de systeeminstellingen.

## Bewegingsdetectie

Wanneer de camera beweging detecteert, begint het product automatisch met opnemen.

U kunt deze optie in- of uitschakelen in de systeeminstellingen.

## GPS

1. Sluit de GPS-module aan op de USB-C poort **A 3** van de camera.
- i** De GPS-module is inbegrepen in het pakket.
2. Sluit de hulpstroomkabel aan **A 14** aan op de extra poort van de GPS-module.

GPS neemt nauwkeurige snelheids- en locatiegegevens op voor je dashcam terwijl je aan het rijden bent.

Dit houdt je locatie bij en toont de reisroute en snelheid.

Installeer de WitCam Pro App en WitCam Player om de GPS-gegevens te lezen en te bekijken.

## Het product verbinden met Wi-Fi

1. Schakel Wi-Fi in op het product.
2. Schakel Wi-Fi in op je telefoon.
3. Selecteer de DCAM2024BK SSD uit de lijst met beschikbare netwerken op uw telefoon.
4. Voer het standaardwachtwoord in: 12345678 om verbinding te maken.

## WitCam Pro-app en WitCam-speler

Download en installeer de WitCam Pro-app, beschikbaar op Android en iOS, om opnames en GPS-gegevens op je smartphone of tablet te bekijken.

De WitCam Player kan alleen worden gebruikt op je pc of laptop.

Om opnames en GPS-gegevens op de pc of laptop te bekijken, downloadt en installeert u het programma "Witcam-speler" via de onderstaande link:

[www.ligoor.com/app/witcam/witcampc.html](http://www.ligoor.com/app/witcam/witcampc.html)

## Afdanking



Het product is bestemd voor gescheiden inzameling bij een hiertoe aangewezen verzamelpunt. Gooi het product niet weg bij het huishoudelijk afval.

Neem voor meer informatie contact op met de verkoper of de lokale overheid die verantwoordelijk is voor het afvalbeheer.

## Verklaring van overeenstemming

Wij, Nedis B.V. verklaren als fabrikant dat het product DCAM2024BK van ons merk Nedis®, geproduceerd in China, is getest conform alle relevante CE-normen en voorschriften en dat alle tests met succes zijn doorstaan. Dit omvat, maar is niet beperkt tot de richtlijn RED 2014/53/EU.

De volledige conformiteitsverklaring (en het blad met veiligheidsgegevens indien van toepassing) kan worden gevonden en gedownload via:

[nedis.nl/dcam2024bk#support](https://nedis.nl/dcam2024bk#support)

IT

Guida rapida all'avvio

## 4K+1080 Telecamera da cruscotto con DCAM2024BK obiettivo Full HD



Per maggiori informazioni vedere il manuale esteso online:  
[ned.is/dcam2024bk](https://ned.is/dcam2024bk)

## Uso previsto

Questo prodotto è una Telecamera da cruscotto che può essere montata sul parabrezza del veicolo.

Questo prodotto è destinato a scattare foto, registrare video e riprodurre registrazioni.

Il prodotto non è inteso per utilizzi professionali.

Eventuali modifiche al prodotto possono comportare conseguenze per la sicurezza, la garanzia e il corretto funzionamento.



## Specifiche

Prodotto	Videocamera per Cruscotto
Numero articolo	DCAM2024BK
Risoluzione video	<b>Solo registrazione frontale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4K@30Hz</li> <li>- 2K@30Hz</li> </ul> <b>Registrazione anteriore + cabina</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2K@30Hz + 1080p@30Hz</li> <li>- 1080p@30Hz + 1080p@30Hz</li> </ul>
Frequenza di aggiornamento video	30Hz (progressivo)
Formato video	.mp4
Tempo di registrazione video	1 / 3 / 5 min
Risoluzione immagini	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 12MP (4032 x 3024)</li> <li>- 10MP (3648 x 2736)</li> <li>- 8MP (3264 x 2448)</li> <li>- 5MP (2592 x 1944)</li> <li>- 3MP (2048 x 1536)</li> <li>- 2MP (1920 x 1080)</li> <li>- 1,3MP (1280 x 960)</li> <li>- VGA (640 x 480)</li> </ul>
Formato immagini	.jpg
Lingua	Inglese, francese, tedesco, spagnolo, italiano, portoghese.
Display	Display IPS HD a colori da 2,0 pollici
Wi-Fi	Sì
Sensore G	Sì
Scheda di memoria	Scheda micro SD
Capacità scheda di memoria	256 GB
Classe della scheda di memoria	10 o superiore
Corrente in ingresso	2 A
Tensione in ingresso	CC 5V

<b>Tipo batteria</b>	Interno
<b>Capacità della batteria</b>	230 mAh
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-20 °C - 65 °C

## Parti principali (immagine A)

- |  |  |
|--|--|
| 1 Ventosa                                    | 10 Telecamera per la visione in cabina |
| 2 Supporto telecamera                        | 11 Luce infrarossa                     |
| 3 Porta USB-C                                | 12 Microfono                           |
| 4 Pulsante di ripristino                     | 13 Altoparlante                        |
| 5 Fessura scheda micro SD                    | 14 Cavo di alimentazione ausiliario    |
| 6 Pulsante di accensione / OK                | 15 Attacco per Telecamera              |
| 7 Pulsante Modalità / Su                     | 16 Telecamera frontale                 |
| 8 Pulsante menu                              |  |
| 9 Interruttore schermo / Giù / Pulsante Mute |  |

## Istruzioni di sicurezza

### ATTENZIONE

- Assicurarsi di aver letto e compreso pienamente le istruzioni in questo documento prima di installare o utilizzare il prodotto. Conservare il documento per farvi riferimento in futuro.
- Utilizzare il prodotto solo come descritto nel presente manuale.
- Non utilizzare il prodotto se una parte è danneggiata o difettosa. Sostituire immediatamente un prodotto danneggiato o difettoso.
- Non far cadere il prodotto ed evitare impatti.
- Il prodotto può essere riparato e sottoposto a manutenzione esclusivamente da un tecnico qualificato per ridurre il rischio di scosse elettriche.
- Scollegare il prodotto dalla sorgente elettrica e da altre apparecchiature se si verificano problemi.
- Prima della pulizia scollegare il prodotto dalla sorgente di alimentazione.
- Non usare detergenti chimici aggressivi durante la pulizia del prodotto.
- Non esporre il prodotto all'acqua, alla pioggia, all'umidità o all'umidità elevata.
- Non immergere il prodotto in acqua o altri liquidi.
- Non utilizzare alcun caricabatteria diverso da quello specificamente fornito per essere utilizzato con l'apparecchiatura.

- Prestare attenzione all'utilizzo del prodotto durante la guida. Concentrarsi sempre sulla strada.
- Non posizionare il prodotto accanto a fonti di calore, poiché potrebbero danneggiarlo.
- Non esporre il prodotto a temperature molto elevate o molto basse o a cambiamenti drastici di temperatura o umidità.
- Non installare il prodotto entro il raggio operativo dell'airbag.
- Assicurarsi che il prodotto e il cavo di alimentazione siano installati e non interferiscano con la linea visiva del conducente né impediscano l'utilizzo di alcuno dei controlli di guida.

## Installazione del prodotto (immagine B)

In alcune giurisdizioni l'utilizzo del prodotto può essere considerato un'invasione della privacy.

Il montaggio del prodotto sul parabrezza potrebbe essere regolato per legge in alcune giurisdizioni.

È responsabilità dell'utente consultare le leggi e le normative locali prima di installare e utilizzare questo prodotto.

## Scheda di memoria

**i** I video e le immagini vengono salvati automaticamente sulla scheda microSD (non inclusa). Quando la memoria della scheda microSD è piena, la registrazione più vecchia viene sovrascritta.

Prima di utilizzare la Telecamera, formattare la scheda MicroSD sia sul computer che sul prodotto:

**i** La formattazione della scheda microSD rimuove tutti i file dalla scheda stessa. Assicurarsi di eseguire il backup di tutti i file che si desidera conservare prima di formattare la scheda microSD.

1. Formattare la scheda MicroSD sul computer.

**i** Selezionare le dimensioni dell'unità di allocazione: 32KB

2. Inserire la scheda Micro SD nella Fessura scheda micro SD **A 5**.

3. Premere il pulsante Menu - due volte per selezionare le impostazioni del sistema. **A 8** due volte per selezionare le Impostazioni di sistema.

4. Premere OK **A 6** per confermare la selezione.

5. Premere su **A 7** o giù **A 9** per selezionare FORMATO.

## Installazione del prodotto

- i** Non utilizzare o regolare il prodotto durante la guida. Ciò potrebbe causare incidenti. Fermarsi o parcheggiare l'auto in un luogo sicuro prima di installare e regolare la Telecamera da cruscotto.
- 1. Pulire e sgrassare il punto in cui si vuole fissare il prodotto.
- 2. Posizionare la ventosa **A 1** sul parabrezza, appena dietro o sotto lo specchietto retrovisore.
- 3. Ruotare la manopola della ventosa per fissare il prodotto al parabrezza. **A 1** per fissare il prodotto al parabrezza.
- 4. Orientare la Telecamera frontale **A 16** per una visione ottimale della strada.
- i** Assicurarsi che il prodotto e il cavo di alimentazione non interferiscano con la visuale del conducente o impediscano il funzionamento dei comandi di guida.

## Collegamento del prodotto a una sorgente di alimentazione

- 1. Collegare il cavo di alimentazione ausiliaria **A 14** nella presa di corrente ausiliaria dell'auto.
- 2. Inserire l'altra estremità di **A 14** nella Porta USB-C **A 3**.
- i** Una volta collegato, il prodotto si accende automaticamente e inizia a registrare quando si accende il motore dell'auto.

## Utilizzo del prodotto

- Premere il pulsante di accensione **A 6** per accendere il prodotto.
- Premete il pulsante Menu - per accedere al menu di configurazione. **A 8** per accedere al Menu di impostazione.
- Premere su **A 7** o giù **A 9** per navigare nel menu.
- Premere OK **A 6** per confermare una selezione.
- Tenere premuto il pulsante di accensione **A 6** per 5 secondi per spegnere il prodotto.
- i** Quando è collegato, il prodotto si spegne automaticamente quando si spegne il motore dell'auto.

## Modalità video

- 1. Premere il pulsante della modalità **A 7** per selezionare la modalità video.
- 2. Premere OK **A 6** per avviare o interrompere la registrazione.

- i Durante la registrazione di un video, premere il pulsante Menu **A 8** per salvare la registrazione in un file bloccato (di sola lettura). Questo file bloccato non può essere sovrascritto e può essere eliminato solo formattando la scheda microSD tramite le Impostazioni di sistema o utilizzando un computer.
- i Premere **A 9** per accendere o spegnere il microfono.

## Modalità foto

1. Premere il pulsante di modalità **A 7** per selezionare la modalità foto.
2. Premere OK **A 6** per scattare una foto.
- i In modalità fotografia, premere il pulsante Menu **A 8** una volta per accedere alle impostazioni fotografiche, premere due volte il pulsante menu **A 8** due volte per accedere alle Impostazioni di sistema.

## Modalità riproduzione

1. Premere il pulsante di modalità **A 7** per selezionare la modalità Riproduzione.
2. Premere su **A 7** o giù **A 9** per selezionare una registrazione.
3. Premere OK **A 6** per riprodurre o mettere in pausa le registrazioni.

## Impostazioni video

1. Premere il pulsante Menu - per selezionare le impostazioni video. **A 8** per selezionare le Impostazioni video.
2. Premere su **A 7** o giù **A 9** per navigare tra le impostazioni.
3. Premere OK **A 6** per confermare una selezione.
- i Premete il pulsante Menu - per uscire dal menu. **A 8** per uscire dal Menu.

## Impostazioni di sistema

1. Premere il pulsante Menu - due volte per selezionare le impostazioni del sistema. **A 8** due volte per selezionare le Impostazioni di sistema.
2. Premere su **A 7** o giù **A 9** per navigare tra le impostazioni.
3. Premere OK **A 6** per confermare una selezione.
- i Premete il pulsante Menu - per uscire dal menu. **A 8** per uscire dal Menu.

## Sensore G

Quando viene rilevata una collisione dal sensore g integrato, la registrazione video corrente viene automaticamente salvata in un file bloccato (di sola lettura).

- i** Questo file bloccato non può essere sovrascritto e può essere eliminato solo formattando la scheda microSD tramite le Impostazioni di sistema o tramite un computer.

È possibile attivare/disattivare questa opzione nelle Impostazioni del sistema.

## Rilevamento del movimento

Quando la Telecamera rileva un movimento, il prodotto avvia automaticamente la registrazione.

È possibile attivare/disattivare questa opzione nelle Impostazioni del sistema.

## GPS

1. Collegare il modulo GPS alla Porta USB-C **A3** della Telecamera.
- i** Il modulo GPS è incluso nella confezione.
2. Collegare il cavo di alimentazione ausiliario **A14** alla porta ausiliaria del modulo GPS.

Il GPS registra dati precisi sulla velocità e sulla posizione della Dash Cam durante la guida.

Questo tiene traccia della vostra posizione e mostra il percorso e la velocità del viaggio.

Installare l'app WitCam Pro e WitCam Player per leggere e visualizzare i dati GPS.

## Collegamento del prodotto al Wi-Fi

1. Attivare il Wi-Fi sul prodotto.
2. Attivare il Wi-Fi sul telefono.
3. Selezionare la rete DCAM2024BK SSD dall'elenco delle reti disponibili sul telefono.
4. Inserire la password predefinita: 12345678 per connettersi.

## App WitCam Pro e lettore WitCam

Per visualizzare le registrazioni e i dati GPS su smartphone o tablet, scaricare e installare l'app WitCam Pro, disponibile su Android e iOS.

Il WitCam Player può essere utilizzato solo su PC o laptop.

Per visualizzare le registrazioni e i dati GPS sul pc o sul portatile, scaricare e installare il programma "Giocatore di Witcam" tramite il link sottostante:

[www.ligoor.com/app/witcam/witcampc.html](http://www.ligoor.com/app/witcam/witcampc.html)

## Smaltimento



Questo prodotto è soggetto a raccolta differenziata nei punti di raccolta appropriati. Non smaltire il prodotto con i rifiuti domestici. Per maggiori informazioni, contattare il rivenditore o le autorità locali responsabili per la gestione dei rifiuti.

## Dichiarazione di conformità

Noi sottoscritti, Nedis B.V., dichiariamo, in quanto fabbricanti, che il prodotto DCAM2024BK con il nostro marchio Nedis®, prodotto in Cina, è stato collaudato ai sensi di tutte le norme e i regolamenti CE pertinenti e che tutti i collaudi sono stati superati con successo. Questo include, senza esclusione alcuna, la normativa RED 2014/53/UE.

La Dichiarazione di conformità completa (e le schede di sicurezza, se applicabili) sono disponibili e possono essere scaricate da:

[nedis.it/dcam2024bk#support](http://nedis.it/dcam2024bk#support)

ES

Guía de inicio rápido

## 4K+1080 Cámara de salpicadero con lente Full HD DCAM2024BK



Para más información, consulte el manual ampliado en línea: [ned.is/dcam2024bk](http://ned.is/dcam2024bk)

## Uso previsto por el fabricante

Este producto es una Cámara de salpicadero que se puede montar en el parabrisas de su vehículo.

Este producto está diseñado para hacer fotos, grabar vídeos y reproducir grabaciones.

Este producto no está diseñado para un uso profesional.

Cualquier modificación del producto puede tener consecuencias para la seguridad, la garantía y el funcionamiento adecuado.

## Especificaciones

Producto	Cámara para salpicadero
Número de artículo	DCAM2024BK
Resolución de vídeo	<p><b>Sólo grabación frontal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4K@30Hz</li> <li>- 2K@30Hz</li> </ul> <p><b>Grabación frontal + cabina</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2K@30Hz + 1080p@30Hz</li> <li>- 1080p@30Hz + 1080p@30Hz</li> </ul>
Frecuencia de actualización de vídeo	30 Hz (progresivo)
Formato de vídeo	.mp4
Tiempo de grabación de vídeo	1 / 3 / 5 min
Resolución de imágenes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 12MP (4032 x 3024)</li> <li>- 10MP (3648 x 2736)</li> <li>- 8MP (3264 x 2448)</li> <li>- 5MP (2592 x 1944)</li> <li>- 3MP (2048 x 1536)</li> <li>- 2MP (1920 x 1080)</li> <li>- 1,3MP (1280 x 960)</li> <li>- VGA (640 x 480)</li> </ul>
Formato de imágenes	.jpg
Idioma	Inglés, francés, alemán, español, italiano y portugués.
Visualización	Visualización IPS HD en color de 2,0 pulgadas
WiFi	Sí
Sensor G	Sí
Tarjeta de memoria	Tarjeta microSD
Capacidad de la tarjeta de memoria	256 GB
Clase de tarjeta de memoria	10 o superior
Corriente de entrada	2 A
Tensión de entrada	CC 5 V



<b>Tipo de batería</b>	Interno
<b>Capacidad de la batería</b>	230 mAh
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-20 °C - 65 °C

## Partes principales (imagen A)

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| 1 Ventosa                      | 9 Conmutador de pantalla / Abajo / Botón de silencio |
| 2 Soporte de la cámara         | 10 Cámara de visión de cabina                        |
| 3 Puerto USB-C                 | 11 Luz infrarroja                                    |
| 4 Botón de reinicio            | 12 Micrófono   |
| 5 Ranura para tarjeta micro SD | 13 Altavoz   |
| 6 Botón de encendido / OK      | 14 Cable de alimentación auxiliar                    |
| 7 Modo / Botón Arriba          | 15 Soporte para cámara                               |
| 8 Botón menú                   | 16 Cámara frontal                                    |

## Instrucciones de seguridad

### ADVERTENCIA

- Asegúrese de que ha leído y entendido completamente las instrucciones en este documento antes de instalar o utilizar el producto. Guarde este documento para futuras consultas.
- Utilice el producto únicamente tal como se describe en este manual.
- No use el producto si alguna pieza está dañada o presenta defectos. Sustituya inmediatamente un producto si presenta daños o está defectuoso.
- No deje caer el producto y evite que sufra golpes.
- Este producto solo puede recibir servicio de un técnico cualificado para su mantenimiento para así reducir el riesgo de descargas eléctricas.
- Desconecte el producto de la fuente de corriente y de otros equipos si surgen problemas.
- Desenchufe el producto de la toma de corriente antes de limpiarlo.
- No utilice productos químicos agresivos para limpiar el producto.
- No exponga el producto al agua, a la lluvia o a humedad elevada.
- No sumerja el producto en agua ni en otros líquidos.
- No utilice ningún cargador distinto a los suministrados específicamente para el uso con el equipo.
- Sea precavido cuando utilice este producto mientras conduce. Centre siempre su atención en la carretera.

- No coloque el producto cerca de fuentes de calor; eso podría dañar el producto.
- No exponga el producto a temperaturas muy cálidas o muy frías o a cambios drásticos de temperatura o humedad.
- No instale el producto dentro del rango de operación del airbag.
- Asegúrese de que el producto y el cable de alimentación están instalados y no interfieren con la vista del conductor ni dificultan el funcionamiento de ningún control para la conducción.

## Cómo instalar el producto (imagen B)

En algunas jurisdicciones, el uso de este producto puede ser considerado como una invasión de la privacidad.

El montaje de este producto en el parabrisas podría estar regulado por la ley en algunas jurisdicciones.

Es su responsabilidad consultar las leyes y normativas locales antes de instalar y utilizar este producto.

## Tarjeta de memoria

**i** Los videos y las imágenes se guardan automáticamente en la tarjeta microSD (no incluida). Cuando la memoria de la tarjeta microSD está llena, se sobrescribe la grabación más antigua.

Antes de utilizar la Cámara, formatee la tarjeta MicroSD tanto en su ordenador como en el producto:

- i** Al formatear la tarjeta microSD se eliminarán todos los archivos de la tarjeta microSD. Asegúrate de hacer una copia de seguridad de todos los archivos que quieras conservar antes de formatear la tarjeta microSD.
1. Formatea la tarjeta MicroSD en tu ordenador.
  - i** Seleccione el tamaño de la unidad de asignación: 32KB
  2. Inserte la tarjeta micro SD en la Ranura para tarjeta micro SD **A 5**.
  3. Pulse el botón de Menú **A 8** dos veces para seleccionar Ajustes del sistema.
  4. Pulse OK **A 6** para confirmar la selección.
  5. Pulse arriba **A 7** o abajo **A 9** para seleccionar FORMATO.

## Cómo instalar el producto

**i** No utilice ni ajuste el producto mientras conduce. Podría provocar accidentes. Deténgase o aparque el vehículo en un lugar seguro antes de instalar y ajustar la cámara del salpicadero.

1. Limpie y desengrase el lugar donde quiera fijar el producto.
  2. Coloque la ventosa **A 1** en el parabrisas, justo detrás o debajo del espejo retrovisor.
  3. Gira el botón de la ventosa **A 1** para fijar el producto al parabrisas.
  4. Oriente la cámara frontal **A 16** para una visión óptima de la carretera.
- i** Asegúrese de que el producto y el cable de alimentación no interfieran con la visión del conductor ni impidan el funcionamiento de los mandos de conducción.

## Conexión del producto a una toma de corriente

1. Enchufa el cable de alimentación auxiliar **A 14** en la toma de corriente auxiliar del coche.
  2. Conecta el otro extremo de **A 14** en el Puerto USB-C **A 3**.
- i** Cuando está enchufado, el producto se enciende automáticamente y empieza a grabar al encender el motor del coche.

## Uso del producto

- Pulse el botón Power **A 6** para encenderlo.
  - Pulse el botón de Menú **A 8** para acceder al menú de configuración.
  - Pulse arriba **A 7** o abajo **A 9** para navegar por el menú.
  - Pulse OK **A 6** para confirmar una selección.
  - Mantenga pulsado el botón de encendido **A 6** durante 5 segundos para apagar el producto.
- i** Cuando está enchufado, el producto se apaga automáticamente al apagar el motor del coche.

## Modo Vídeo

1. Pulse el botón de modo **A 7** para seleccionar el modo de vídeo.
  2. Pulse OK **A 6** para iniciar o detener la grabación.
- i** Mientras graba un vídeo, pulse el botón de Menú **A 8** para guardar la grabación en un archivo bloqueado (sólo lectura). Este archivo bloqueado no puede sobrescribirse y sólo puede borrarse formateando la tarjeta microSD a través de los ajustes del sistema, o utilizando un ordenador.
- i** Pulse **A 9** para encender o apagar el micrófono.

## Modo de fotografía

1. Pulse el botón de modo **A7** para seleccionar el modo foto.
  2. Pulse OK **A6** para hacer una foto.
- i** En el modo de fotografía, pulse el botón de menú **A8** una vez para entrar en Ajustes de foto, pulse el botón de Menú **A8** dos veces para entrar en Ajustes del sistema.

## Modo Reproducción

1. Pulse el botón de modo **A7** para seleccionar el modo Reproducir.
2. Pulse arriba **A7** o hacia abajo **A9** para seleccionar una grabación.
3. Pulse OK **A6** para reproducir o pausar las grabaciones.

## Ajustes de vídeo

1. Pulse el botón de Menú **A8** para seleccionar Ajustes de vídeo.
  2. Pulse arriba **A7** o abajo **A9** para navegar por los Ajustes.
  3. Pulse OK **A6** para confirmar una selección.
- i** Pulse el botón de Menú **A8** para salir del Menú.

## Ajustes del sistema

1. Pulse el botón de Menú **A8** dos veces para seleccionar Ajustes del sistema.
  2. Pulse arriba **A7** o abajo **A9** para navegar por los Ajustes.
  3. Pulse OK **A6** para confirmar una selección.
- i** Pulse el botón de Menú **A8** para salir del Menú.

## Sensor G

Cuando el sensor g integrado detecta una colisión, la grabación de vídeo en curso se guarda automáticamente en un archivo bloqueado (sólo lectura).

- i** Este archivo bloqueado no se puede sobrescribir y sólo se puede eliminar formateando la tarjeta microSD a través de los ajustes del sistema, o a través de un ordenador.

Puedes activar o desactivar esta opción en los Ajustes del sistema.

## Detección de movimiento

Cuando la Cámara detecta movimiento, el producto inicia automáticamente la grabación.

Puedes activar o desactivar esta opción en los Ajustes del sistema.

## GPS

1. Conecta el módulo GPS al puerto USB-C **A 3** de la Cámara.
- i** El módulo GPS está incluido en el paquete.
2. Conecte el cable de alimentación auxiliar **A 14** al puerto auxiliar del módulo GPS.

El GPS registra datos precisos de velocidad y ubicación para tu Dash Cam mientras conduces.

Esto mantendrá un registro de su ubicación, y muestra la ruta de viaje y la velocidad.

Instala la aplicación WitCam Pro y WitCam Player para leer y ver los datos GPS.

## Conectar el producto a Wi-Fi

1. Encienda Wi-Fi en el producto.
2. Enciende el Wi-Fi en tu teléfono.
3. Seleccione la red DCAM2024BK SSD de la lista de redes disponibles en su teléfono.
4. Introduzca la contraseña por defecto: 12345678 para conectarse.

## WitCam Pro App y WitCam Player

Para ver las grabaciones y los datos GPS en tu smartphone o tablet, descarga e instala la aplicación WitCam Pro, disponible en Android e iOS.

WitCam Player sólo puede utilizarse en tu PC o portátil.

Para ver las grabaciones y los datos GPS en el PC o portátil, descargue e instale la aplicación "Witcam Player" a través del siguiente enlace:

[www.ligoor.com/app/witcam/witcampc.html](http://www.ligoor.com/app/witcam/witcampc.html)

## Eliminación



El producto está diseñado para desecharlo por separado en un punto de recogida adecuado. No se deshaga del producto con la basura doméstica.

Para obtener más información, póngase en contacto con el vendedor o la autoridad local responsable de la eliminación de residuos.

## Declaración de conformidad

Nosotros, Nedis B.V., declaramos como fabricante que el producto DCAM2024BK de nuestra marca Nedis®, producido en China, ha sido probado de acuerdo con todas las normas y regulaciones relevantes de la CE y que se han superado todas las pruebas con éxito. Esto incluye, entre otras, la directiva europea sobre equipos radioeléctricos RED 2014/53/UE.

La declaración de conformidad completa (y la hoja de datos de seguridad, si procede) se puede encontrar y descargar en:

[nedis.es/dcam2024bk#support](https://nedis.es/dcam2024bk#support)

PT

## Guia de iniciação rápida

# 4K+1080 Câmara fotográfica com lente Full HD

DCAM2024BK



Para mais informações, consulte a versão alargada do manual online: [ned.is/dcam2024bk](https://ned.is/dcam2024bk)

## Utilização prevista

Este produto é uma câmara fotográfica para o painel de instrumentos que pode ser montada no para-brisas do seu veículo.

Este produto destina-se a tirar fotografias, gravar vídeos e reproduzir gravações.

Este produto não se destina a utilização profissional.

Qualquer alteração do produto pode ter consequências em termos de segurança, garantia e funcionamento adequado.

## Especificações

Produto	Câmara de tablier
Número de artigo	DCAM2024BK
Resolução de vídeo	<b>Apenas gravação frontal</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 4K@30Hz</li><li>- 2K@30Hz</li></ul>
	<b>Frente + Gravação da cabina</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2K@30Hz + 1080p@30Hz</li><li>- 1080p@30Hz + 1080p@30Hz</li></ul>

<b>Taxa de atualização de vídeo</b>	30Hz (progressivo)
<b>Formato de vídeo</b>	.mp4
<b>Tempo de gravação de vídeo</b>	1 / 3 / 5 min
<b>Resolução de imagem</b>	- 12MP (4032 x 3024) - 10MP (3648 x 2736) - 8MP (3264 x 2448) - 5MP (2592 x 1944) - 3MP (2048 x 1536) - 2MP (1920 x 1080) - 1,3MP (1280 x 960) - VGA (640 x 480)
<b>Formato de imagem</b>	.jpg
<b>Idioma</b>	Inglês, francês, alemão, espanhol, italiano e português.
<b>Ecrã</b>	Ecrã IPS HD a cores de 2,0 polegadas
<b>Wi-Fi</b>	Sim
<b>G-Sensor</b>	Sim
<b>Cartão de memória</b>	Cartão MicroSD
<b>Capacidade do cartão de memória</b>	256 GB
<b>Classe do cartão de memória</b>	10 ou superior
<b>Corrente de entrada</b>	2 A
<b>Tensão de entrada</b>	DC 5 V
<b>Tipo de bateria</b>	Interno
<b>Capacidade da bateria</b>	230 mAh
<b>Temperatura de funcionamento</b>	-20 °C - 65 °C

## Peças principais (imagem A)

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| 1 Ventosa                    | 7 Botão de modo / para cima                     |
| 2 Instalação da câmara       | 8 Botão menu                                    |
| 3 Porta USB-C                | 9 Interruptor de ecrã / Botão para baixo / Mudo |
| 4 Botão de reinicialização   | 10 Câmara fotográfica da cabina                 |
| 5 Entrada de cartão micro SD | 11 Luz infravermelhos                           |
| 6 Botão de ligar/desligar    |   |

- 12 Microfone
- 13 Altifalante
- 14 Cabo de alimentação auxiliar
- 15 Fixação da câmara fotográfica
- 16 Câmera fotográfica frontal

## Instruções de segurança

### AVISO

- Certifique-se de que leu e compreendeu as instruções deste documento na íntegra antes de instalar ou utilizar o produto. Guarde este documento para referência futura.
- Utilize o produto apenas conforme descrito neste manual.
- Não utilize o produto caso uma peça esteja danificada ou defeituosa. Substitua imediatamente um produto danificado ou defeituoso.
- Não deixe cair o produto e evite impactos.
- Este produto pode ser reparado apenas por um técnico qualificado para manutenção a fim de reduzir o risco de choque elétrico.
- Em caso de problema, desligue o produto da fonte de alimentação bem como outros equipamentos.
- Desligue o produto da fonte de alimentação antes de limpar.
- Não utilize agentes químicos de limpeza agressivos durante a limpeza.
- Não exponha o produto a água, chuva, humidade ou humidade elevada.
- Não mergulhe o produto em água ou outros líquidos.
- Não utilize qualquer outro carregador para além do especificamente fornecido para utilização com o equipamento.
- Tenha cuidado ao usar o produto enquanto conduz. Centre sempre a sua atenção na estrada.
- Não coloque o produto perto de fontes de calor, uma vez que tal pode danificar o produto.
- Não exponha o produto a temperaturas muito elevadas ou muito baixas nem a mudanças repentinas de temperatura ou humidade.
- Não instale o produto dentro da zona de funcionamento do airbag.
- Certifique-se de que o produto e o cabo de alimentação estão instalados e não interferem com a visão do condutor nem impedem o funcionamento de qualquer comando de condução.

## Instalação do produto (imagem B)

Em determinadas jurisdições, a utilização deste produto pode ser considerada como uma invasão de privacidade.



A montagem do produto no para-brisas pode ser regulada por lei em algumas jurisdições.

É da responsabilidade do utilizador consultar as leis e regulamentos locais antes de instalar e utilizar este produto.

## Cartão de memória

**i** Os vídeos e as imagens são guardados automaticamente no cartão microSD (não incluído). Quando a memória do cartão microSD estiver cheia, a gravação mais antiga é substituída.

Antes de utilizar a câmara fotográfica, formate o cartão MicroSD no seu computador e no produto:

**i** A formatação do cartão microSD irá remover todos os ficheiros do cartão microSD. Certifique-se de que faz uma cópia de segurança de todos os ficheiros que pretende manter antes de formatar o cartão microSD.

1. Formate o cartão MicroSD no seu computador.

**i** Seleccionar o tamanho da unidade de atribuição: 32KB

2. Introduzir o cartão micro SD na Entrada de cartão micro SD **A 5**.

3. Prima o botão Menu **A 8** duas vezes para seleccionar Definições do sistema.

4. Prima OK **A 6** para confirmar a selecção.

5. Premir para cima **A 7** ou para baixo **A 9** para seleccionar FORMAT.

## Instalação do produto

**i** Não utilize ou ajuste o produto enquanto conduz. Isto pode provocar acidentes. Pare ou estacione o carro num local seguro antes de instalar e ajustar a câmara do painel de instrumentos.

1. Limpe e desengordure o local onde pretende fixar o produto.

2. Colocar a ventosa **A 1** no para-brisas, mesmo atrás ou por baixo do espelho retrovisor.

3. Rodar o botão da ventosa **A 1** para fixar o produto no para-brisas.

4. Apontar a Câmara fotográfica frontal **A 16** para uma visão óptima da estrada.

**i** Certifique-se de que o produto e o cabo de alimentação não interferem com a visão do condutor nem impedem o funcionamento de quaisquer controlos de condução.

## Ligar o produto a uma tomada eléctrica

1. Ficha de alimentação auxiliar **A 14** na tomada de alimentação auxiliar do automóvel.

2. Ligue a outra extremidade do **A14** na Porta USB-C **A3**.

**i** Quando ligado à corrente, o produto liga-se automaticamente e começa a gravar quando se liga o motor do automóvel.

## Utilização do produto

- Pressione o botão de alimentação **A6** para ligar o produto.
  - Prima o botão Menu **A8** para aceder ao menu de configuração.
  - Prima **A7** para cima ou **A9** para baixo para navegar no menu.
  - Prima OK **A6** para confirmar uma seleção.
  - Prima e mantenha premido o botão de ligar/desligar **A6** durante 5 segundos para desligar o produto.
- i** Quando ligado à corrente, o produto desliga-se automaticamente quando se desliga o motor do automóvel.

## Modo de vídeo

1. Prima o botão de modo **A7** para selecionar o modo de vídeo.
  2. Prima OK **A6** para iniciar ou parar a Gravação.
- i** Durante a gravação de um vídeo, prima o botão Menu **A8** para guardar a gravação num ficheiro bloqueado (só de leitura). Este ficheiro bloqueado não pode ser substituído e só pode ser eliminado formatando o cartão microSD através das Definições do sistema ou utilizando um computador.
- i** Prima **A9** para ligar ou desligar o microfone.

## Modo de fotografia

1. Prima o botão de modo **A7** para selecionar o modo de fotografia.
  2. Prima OK **A6** para tirar uma fotografia.
- i** No modo de fotografia, prima o botão Menu **A8** uma vez para aceder às definições de fotografia, prima o botão Menu **A8** duas vezes para aceder às Definições do sistema.

## Modo de reprodução

1. Prima o botão de modo **A7** para selecionar o modo de Reprodução.
2. Premir para cima **A7** ou para baixo **A9** para selecionar uma Gravação.
3. Prima OK **A6** para reproduzir ou colocar em pausa as Gravações.

## Definições de vídeo

1. Prima o botão Menu **A 8** para seleccionar Definições de vídeo.
2. Premir para cima **A 7** ou para baixo **A 9** para navegar pelas Definições.
3. Prima OK **A 6** para confirmar uma selecção.
- i** Premir o botão Menu **A 8** para sair do Menu.

## System settings

1. Prima o botão Menu **A 8** duas vezes para seleccionar Definições do sistema.
2. Premir para cima **A 7** ou para baixo **A 9** para navegar pelas Definições.
3. Prima OK **A 6** para confirmar uma selecção.
- i** Premir o botão Menu **A 8** para sair do Menu.

## G-Sensor

Quando uma colisão é detectada pelo sensor g incorporado, a gravação de vídeo actual é automaticamente guardada num ficheiro bloqueado (só de leitura).

- i** Este ficheiro bloqueado não pode ser substituído e só pode ser eliminado formatando o cartão microSD através das Definições do sistema ou através de um computador.

Esta opção pode ser activada/desactivada nas Definições do sistema.

## Deteção de movimento

Quando a Câmara fotográfica detecta movimento, o produto inicia automaticamente a gravação.

Esta opção pode ser activada/desactivada nas Definições do sistema.

## GPS

1. Ligar o módulo GPS à Porta USB-C **A 3** da Câmara fotográfica.
- i** O módulo GPS está incluído na embalagem.
2. Ligar o Cabo de alimentação auxiliar **A 14** à porta auxiliar do módulo GPS.

O GPS grava dados precisos de velocidade e localização para a sua Dash Cam enquanto está a conduzir.

Esta opção mantém o registo da sua localização e mostra o percurso e a velocidade da viagem.

Instale a aplicação WitCam Pro e o WitCam Player para ler e visualizar os dados GPS.

## Ligar o produto ao Wi-Fi

1. Ligar o Wi-Fi no produto.
2. Ligue o Wi-Fi no seu telemóvel.
3. Selecione a rede DCAM2024BK SSD a partir da lista de redes disponíveis no seu telemóvel.
4. Introduzir a palavra-passe predefinida: 12345678 para ligar.

## WitCam Pro App e WitCam Player

Para ver as gravações e os dados GPS no seu smartphone ou tablet, descarregue e instale a aplicação WitCam Pro, disponível para Android e iOS.

O WitCam Player só pode ser utilizado no seu PC ou portátil.

Para visualizar as Gravações e os dados GPS no PC ou portátil, descarregue e instale a aplicação "Witcam Player" através da ligação abaixo:

[www.ligoor.com/app/witcam/witcampc.html](http://www.ligoor.com/app/witcam/witcampc.html)

## Eliminação



O produto deve ser eliminado separadamente num ponto de recolha apropriado. Não elimine este produto juntamente com o lixo doméstico.

Para obter mais informações, contacte o revendedor ou o organismo local responsável pela gestão de resíduos.

## Declaração de conformidade

A Nedis B.V. declara, na qualidade de fabricante, que o produto DCAM2024BK da nossa marca Nedis®, produzido na China, foi testado em conformidade com todas as normas e regulamentos CE relevantes e que todos os testes foram concluídos com sucesso. Os mesmos incluem, entre outros, o regulamento RED 2014/53/UE.

A Declaração de conformidade (e a ficha de dados de segurança, se aplicável) pode ser consultada e descarregada em:

[nedis.pt/dcam2024bk#support](http://nedis.pt/dcam2024bk#support)

# 4K+1080 Dashboardkamera med Full HD-objektiv DCAM2024BK



För ytterligare information, se den utökade manualen online:  
[ned.is/dcam2024bk](http://ned.is/dcam2024bk)

## Avsedd användning

Den här produkten är en instrumentbrädeskamera som kan monteras på vindrutan på ditt fordon.

Den här produkten är avsedd för fotografering, videoinspelning och uppspelning av inspelningar.

Denna produkt är inte avsedd för professionellt bruk.

Modifiering av produkten kan medföra konsekvenser för säkerhet, garanti och korrekt funktion.

## Specifikationer

Produkt	Färdkamera
Artikelnummer	DCAM2024BK
Videoupplösning	<b>Endast frontinspelning</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4K@30Hz</li> <li>- 2K@30Hz</li> </ul>
	<b>Front + Cabin inspelning</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2K@30Hz + 1080p@30Hz</li> <li>- 1080p@30Hz + 1080p@30Hz</li> </ul>
Uppdateringsfrekvens för video	30Hz (progressiv)
Videoformat	.mp4
Videoinspelningstid	1 / 3 / 5 min

<b>Bildupplösning</b>	- 12MP (4032 x 3024) - 10MP (3648 x 2736) - 8MP (3264 x 2448) - 5MP (2592 x 1944) - 3MP (2048 x 1536) - 2MP (1920 x 1080) - 1,3MP (1280 x 960) - VGA (640 x 480)
<b>Bildformat</b>	.jpg
<b>Språk</b>	Engelska, franska, tyska, spanska, italienska, portugisiska.
<b>Display</b>	2,0 tumms IPS HD-skärm i färg
<b>Wi-Fi</b>	Ja
<b>G-sensor</b>	Ja
<b>Minneskort</b>	Micro-SD-kort
<b>Minneskortets kapacitet</b>	256 GB
<b>Minneskortets klass</b>	10 eller högre
<b>Inström</b>	2 A
<b>Inspänning</b>	DC 5 V
<b>Batterityp</b>	Internt
<b>Batterikapacitet</b>	230 mAh
<b>Arbetstemperatur</b>	-20 °C - 65 °C

## Huvuddelar (bild A)

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>① Sugkopp</li> <li>② Kamerafäste</li> <li>③ USB-C-port</li> <li>④ Återställningsknapp</li> <li>⑤ Fack för micro SD-kort</li> <li>⑥ Ström / OK-knapp</li> <li>⑦ Läge / Upp-knapp</li> <li>⑧ Menu-knapp</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>⑨ Knapp för skärmväxling / ned / ljud av</li> <li>⑩ Kamera för hyttöversikt</li> <li>⑪ Infraröd lampa</li> <li>⑫ Mikrofon</li> <li>⑬ Högtalare</li> <li>⑭ Kabel för extra strömförsörjning</li> <li>⑮ Fäste för kamerafäste</li> <li>⑯ Kamera på framsidan</li> </ul> |
|---|--|

## Säkerhetsanvisningar

### VARNING

- Säkerställ att du har läst och förstår hela bruksanvisningen i detta dokument innan du installerar och använder produkten. Spara detta dokument för framtida referens.
- Använd produkten endast enligt anvisningarna i denna bruksanvisning.
- Använd inte produkten om en del är skadad eller defekt. Byt omedelbart ut en skadad eller defekt produkt.
- Tappa inte produkten och skydda den mot slag.
- Denna produkt får, för att minska risken för elchock, endast servas av en kvalificerad underhållstekniker.
- Koppla bort produkten från kraftkällan och annan utrustning i händelse av problem.
- Koppla bort produkten från strömkällan före städning.
- Använd aldrig aggressiva kemiska rengöringsmedel när du rengör produkten.
- Exponera inte produkten till vatten, regn eller fukt eller hög fukthalt.
- Sänk inte ner produkten i vatten eller annan vätska.
- Använd inte en annan laddare än den som specifikt tillhandahålls för användning med utrustningen.
- Var försiktig vid användning av produkten när du kör. Koncentrera dig alltid på vägen.
- Placera inte produkten nära värmekällor, eftersom detta kan skada produkten.
- Exponera inte produkten för mycket höga eller låga temperaturer eller snabba ändringar i temperatur eller luftfuktighet.
- Installera inte produkten inom krockkuddens räckvidd.
- Säkerställ att produkten och kraftkabeln är installerade och inte påverkar förarens sikt eller hindrar manövreringen av fordonets kontroller.

## Installera produkten (bild B)

I vissa jurisdiktioner kan användning av denna produkt anses vara en integritetskränkning.

Produktens infästning på vindrutan kan vara reglerad i lagar i vissa jurisdiktioner. Det är ditt eget ansvar att ta del av lokala lagar och förordningar innan du installerar och använder denna produkt.

## Minneskort

**i** Videor och bilder sparas automatiskt på microSD-kortet (medföljer ej). När minnet på microSD-kortet är fullt skrivs den äldsta inspelningen över.

Innan du använder kameran ska du formatera MicroSD-kortet både på datorn och i produkten:

**i** Formatering av microSD-kortet tar bort alla filer från microSD-kortet.

Se till att säkerhetskopiera alla filer du vill behålla innan du formaterar microSD-kortet.

1. Formatera MicroSD-kortet på din dator.

**i** Välj storlek på fördelningsenhet: 32KB

2. Sätt i MicroSD-kortet i MicroSD-kortplatsen **A 5**.

3. Tryck två gånger på menyknappen **A 8** två gånger för att välja systeminställningar.

4. Tryck på OK **A 6** för att bekräfta valet.

5. Tryck upp **A 7** eller ned **A 9** för att välja FORMAT.

## Installera produkten

**i** Använd eller justera inte produkten under körning. Detta kan orsaka olyckor. Stanna eller parkera bilen på en säker plats innan du installerar och justerar instrumentbrädeskameran.

1. Rengör och avfetta den punkt är du önskar fästa produkten.

2. Placera sugkoppen **A 1** på vindrutan, precis bakom eller under backspegeln.

3. Vrid på ratten på sugkoppen för att **A 1** för att fästa produkten på vindrutan.

4. Rikta den framåtriktade kameran **A 16** för optimal vy över vägen.

**i** Se till att produkten och strömkabeln inte skymmer förarens sikt eller hindrar manövreringen av några körreglage.

## Att ansluta produkten till en kraftkälla

1. Anslut den extra strömkabeln **A 14** i bilens extra eluttag.

2. Anslut den andra änden av **A 14** in i USB-C-porten **A 3**.

**i** När produkten är inkopplad slås den automatiskt på och börjar spela in när du startar bilmotorn.

## Att använda produkten

• Tryck på kraftknappen **A 6** för att slå på produkten.

• Tryck på menyknappen **A 8** för att öppna inställningsmenyn.

• Tryck på upp **A 7** eller ner **A 9** för att navigera i meny.



- Tryck på OK **A 6** för att bekräfta ett val.
- Tryck och håll in strömknappen **A 6** i 5 sekunder för att stänga av produkten.
- i** När produkten är inkopplad stängs den automatiskt av när du stänger av bilmotorn.

## Videoläge

1. Tryck på lägesknappen **A 7** för att välja videoläge.
2. Tryck på OK **A 6** för att starta eller stoppa inspelningen.
- i** När du spelar in en video kan du trycka på menyknappen **A 8** för att spara inspelningen i en låst (skrivskyddad) fil. Denna låsta fil kan inte skrivas över och kan endast raderas genom att formatera microSD-kortet via systeminställningarna eller med hjälp av en dator.
- i** Tryck på **A 9** för att slå på/stänga av mikrofonen.

## Fotoläge

1. Tryck på lägesknappen **A 7** för att välja fotoläge.
2. Tryck på OK **A 6** för att ta en bild.
- i** I fotoläget trycker du en gång på menyknappen **A 8** en gång för att gå till fotonställningar, tryck på menyknappen **A 8** två gånger för att gå till systeminställningarna.

## Uppspelningsläge

1. Tryck på lägesknappen **A 7** för att välja uppspelningsläge.
2. Tryck upp **A 7** eller ned **A 9** för att välja en inspelning.
3. Tryck på OK **A 6** för att spela upp eller pausa inspelningar.

## Videoinställningar

1. Tryck på menyknappen **A 8** för att välja videoinställningar.
2. Tryck upp **A 7** eller nedåt **A 9** för att navigera genom inställningarna.
3. Tryck på OK **A 6** för att bekräfta ett val.
- i** Tryck på menyknappen **A 8** för att lämna menyn.

## Systeminställningar

1. Tryck två gånger på menyknappen **A 8** två gånger för att välja systeminställningar.
2. Tryck upp **A 7** eller nedåt **A 9** för att navigera genom inställningarna.
3. Tryck på OK **A 6** för att bekräfta ett val.

**i** Tryck på menyknappen **A8** för att lämna menyn.

## G-sensor

När en kollision upptäcks av den inbyggda g-sensorn sparas den aktuella videoupspelnningen automatiskt till en låst (skrivskyddad) fil.

**i** Den här låsta filen kan inte skrivas över och kan endast raderas genom att formatera microSD-kortet via systeminställningarna eller via en dator.

Du kan slå på/av detta alternativ i systeminställningarna.

## Rörelsedetektor

När kameran upptäcker en rörelse startar produkten automatiskt inspelningen.

Du kan slå på/av detta alternativ i systeminställningarna.

## GPS

1. Anslut GPS-modulen till USB-C-porten **A3** på kameran.

**i** GPS-modulen ingår i förpackningen.

2. Anslut den extra strömkabeln **A14** till GPS-modulens extraport.

GPS registrerar exakta hastighets- och platsdata för din Dash Cam medan du kör. Den håller reda på var du befinner dig och visar färdväg och hastighet. Installera WitCam Pro-appen och WitCam Player för att läsa och visa GPS-data.

## Ansluta produkten till Wi-Fi

1. Slå på Wi-Fi på produkten.
2. Slå på Wi-Fi på din telefon.
3. Välj SSD DCAM2024BK SSD från listan över tillgängliga nätverk på telefonen.
4. Ange standardlösenordet: 12345678 för att ansluta.

## WitCam Pro App och WitCam Player

För att visa inspelningar och GPS-data på din smartphone eller surfplatta, ladda ner och installera WitCam Pro-appen, tillgänglig på Android och iOS.

WitCam Player kan endast användas på din PC eller laptop.

För att visa inspelningar och GPS-data på datorn eller den bärbara datorn, ladda ner och installera "Witcam Player" via länken nedan:

[www.ligoor.com/app/witcam/witcampc.html](http://www.ligoor.com/app/witcam/witcampc.html)

## Bortskaffning



Produkten är avsedd för separat insamling vid en lämplig återvinningscentral. Släng inte denna produkt bland vanligt hushållsavfall.

För mer information, kontakta återförsäljaren eller lokal myndighet med ansvar för avfallshandling.

## Försäkran om överensstämmelse

Vi, Nedis B.V., försäkrar som tillverkare att produkten DCAM2024BK från vårt varumärke Nedis®, tillverkad i Kina, har testats i enlighet med alla relevanta CE-standarder och föreskrifter och att alla tester genomförts med godkänt resultat. Detta inkluderar, men är inte begränsat till, radioutrustningsdirektivet 2014/53/EU.

Den fullständiga försäkran om överensstämmelse (och säkerhetsdatabladet, om tillämpligt) kan läsas och laddas ned från:

[nedis.se/dcam2024bk#support](https://nedis.se/dcam2024bk#support)

FI

Pika-aloitusopas

## 4K+1080 Full HD-objektiivin kojelautakamera

DCAM2024BK



Katso tarkemmat tiedot käyttöoppaan laajemmasta verkkoversiosta:  
[nedis.is/dcam2024bk](https://nedis.is/dcam2024bk)

## Käyttötarkoitus

Tämä tuote on kojelautakamera, joka voidaan asentaa ajoneuvon tuulilasiin.

Tämä tuote on tarkoitettu valokuvien ottamiseen, videoiden tallentamiseen ja tallenteiden toistamiseen.

Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu ammattikäyttöön.

Tuotteen muutokset voivat vaikuttaa turvallisuuteen, takuuseen ja asianmukaiseen toimintaan.

## Tekniset tiedot

Tuote	Kojelautakamera
Tuotenro	DCAM2024BK
Videoresoluutio	<b>Vain etutallennus</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 4K@30Hz</li><li>- 2K@30Hz</li></ul> <b>Etu + matkustamon äänitys</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2K@30Hz + 1080p@30Hz</li><li>- 1080p@30Hz + 1080p@30Hz</li></ul>
Videon virkistystaajuus	30Hz (progressiivinen)
Videoformaatti	.mp4
Videon tallennusaika	1 / 3 / 5 min
Kuvaresuoluutio	<ul style="list-style-type: none"><li>- 12MP (4032 x 3024)</li><li>- 10MP (3648 x 2736)</li><li>- 8MP (3264 x 2448)</li><li>- 5MP (2592 x 1944)</li><li>- 3MP (2048 x 1536)</li><li>- 2MP (1920 x 1080)</li><li>- 1,3MP (1280 x 960)</li><li>- VGA (640 x 480)</li></ul>
Kuvaformaatti	.jpg
Kieli	Englanti, ranska, saksa, espanja, italia, portugali.
Näyttö	2,0 tuuman värillinen IPS HD -näyttö
Wi-Fi	Kyllä
G-anturi	Kyllä
Muistikortti	MicroSD-kortti
Muistikortin kapasiteetti	256 GB
Muistikortin luokka	10 tai korkeampi
Ottovirta	2 A
Tulojännite	DC 5 V

Akun tyyppi	Sisäinen
Akun kapasiteetti	230 mAh
Käyttölämpötila	-20 °C - 65 °C

## Tärkeimmät osat (kuva A)

- |                        |  |
|------------------------|--|
| 1 Imukuppi             | 9 Näytön kytkin / Alas / Mykistyspainike |
| 2 Kamerakiinnike       | 10 Matkustamon näköalakamera             |
| 3 USB-C-portti         | 11 Infrapunavalvo                        |
| 4 Nollauspainike       | 12 Mikrofoni                             |
| 5 MicroSD-korttipaikka | 13 Kaiutin                               |
| 6 Virta / OK-painike   | 14 Lisävirtakaapeli                      |
| 7 Tila / Ylös-painike  | 15 Kameran kiinnitys                     |
| 8 Menu-painike         | 16 Etukamera                             |

## Turvallisuusohjeet

### VAROITUS

- Huolehdi siitä, että olet lukenut ja ymmärtänyt tämän asiakirjan sisältämät ohjeet kokonaan ennen kuin asennat tuotteen tai käytät sitä. Säilytä tämä asiakirja tulevaa tarvetta varten.
- Käytä tuotetta vain tässä oppaassa kuvatun mukaisesti.
- Älä käytä tuotetta, jos jokin sen osa on vaurioitunut tai viallinen. Vaihda vahingoittunut tai viallinen tuote välittömästi.
- Varo pudottamasta ja tönäisemästä tuotetta.
- Tämän tuotteen saa huoltaa vain pätevä teknikko sähköiskun vaaran vähentämiseksi.
- Irrota tuote virtalähteestä ja muista laitteista, jos ongelmia ilmenee.
- Irrota tuote virtalähteestä ennen puhdistusta.
- Älä käytä tuotteen puhdistamiseen voimakkaita kemiallisia puhdistusaineita.
- Älä altista tuotetta vedelle, sateelle, korkealle ilmankosteudelle tai muulle kosteudelle.
- Älä upota tuotetta veteen tai muuhun nesteeseen.
- Käytä vain erityisesti laitteen kanssa käytettäväksi tarkoitettua laturia; älä mitään muuta laturia.
- Käytä tuotetta varovasti, kun ajat. Keskitä huomiosi aina liikenteeseen.
- Älä laita tuotetta lähelle lämmönlähteitä, sillä tuote voi vaurioitua.

- Älä altista tuotetta erittäin kuumille tai kylmille lämpötiloille tai suurille lämpötilan tai kosteuden vaihteluille.
- Älä asenna tuotetta turvatyynyn toiminta-alueelle.
- Varmista, että tuote ja virtajohto on asennettu siten, etteivät ne häiritse kuljettajan näkökenttää tai haittaa ohjauslaitteiden käyttöä.

## Tuotteen asentaminen (kuva B)

Joillakin lainkäyttöalueilla tämän tuotteen käyttö voidaan katsoa yksityisyyden loukkaamiseksi.

Joillakin lainkäyttöalueilla tuotteen kiinnittäminen tuulilasiin voi olla lailla säädeltyä.

On omalla vastuullasi tutustua paikallisiin lakeihin ja määräyksiin ennen tämän tuotteen asentamista ja käyttöä.

## Muistikortti

**i** Videot ja kuvat tallennetaan automaattisesti microSD-kortille (ei sisällä toimitukseen). Kun microSD-kortin muisti on täynnä, vanhin tallennus korvataan.

Muotoile MicroSD-kortti ennen kameran käyttöä sekä tietokoneessa että tuotteessa:

- i** MicroSD-kortin alustaminen poistaa kaikki tiedostot microSD-kortilta. Varmuuskopioi kaikki tiedostot, jotka haluat säilyttää, ennen microSD-kortin alustamista.
1. Formatoi MicroSD-kortti tietokoneella.
  - i** Valitse jakoyksikön koko: 32KB
  2. Aseta MicroSD-kortti MicroSD-korttipaikkaan **A 5**.
  3. Paina valikkopainiketta **A 8** kahdesti valitaksesi järjestelmäasetukset.
  4. Paina OK **A 6** vahvistaaksesi valinnan.
  5. Paina ylös **A 7** tai alas **A 9** valitaksesi FORMAT.

## Tuotteen asentaminen

**i** Älä käytä tai säädä tuotetta ajon aikana. Tämä voi aiheuttaa onnettomuuksia. Pysäytä tai pysäköi auto turvalliseen paikkaan ennen kojelautakameran asentamista ja säätämistä.

1. Puhdista lika ja rasva paikasta, johon haluat kiinnittää tuotteen.
2. Aseta imukuppi **A 1** tuulilasiin, aivan taustapeilin taakse tai alapuolelle.
3. Käännä imukupin nuppia. **A 1** kiinnittääksesi tuotteen tuulilasiin.

4. Kohdista etukamera **A16** optimaalista tienäkymää varten.
- i** Varmista, että tuote ja virtajohto eivät estä kuljettajan näkyvyyttä tai häitää minkään hallintalaitteen toimintaa.

## Tuotteen kytkeminen pistorasiaan

1. Kytke lisävirtakaapeli **A14** auton lisävirtapistorasiaan.
  2. Kytke toinen pää **A14** USB-C-porttiin **A3**.
- i** Kun laite on kytketty verkkovirtaan, se kytkeytyy automaattisesti päälle ja aloittaa tallentamisen, kun käynnistät auton moottorin.

## Tuotteen käyttäminen

- Kytke tuotteen virta päälle painamalla painiketta **A6**.
  - Paina valikkopainiketta **A8** siirtyäksesi asetusvalikkoon.
  - Paina ylös-painiketta **A7** tai alas-painiketta **A9** navigoidaksesi valikossa.
  - Paina OK **A6** vahvistaaksesi valinnan.
  - Pidä virtapainiketta painettuna **A6** 5 sekunnin ajan sammuttaaksesi tuotteen.
- i** Kun laite on kytketty verkkovirtaan, se sammuu automaattisesti, kun sammutat auton moottorin.

## Videotila

1. Paina tilapainiketta **A7** valitaksesi videotilan.
  2. Paina OK **A6** aloittaaksesi tai lopettaaksesi tallennuksen.
- i** Paina videon tallennuksen aikana valikkopainiketta **A8** tallentaaksesi tallennuksen lukittuun (vain luku) tiedostoon. Tätä lukittua tiedostoa ei voi korvata, ja sen voi poistaa vain alustamalla microSD-kortti järjestelmäasetusten kautta tai käyttämällä tietokonetta.
  - i** Paina ylös-painiketta **A9** kytkeäksesi mikrofonin päälle tai pois.

## Valokuvatila

1. Paina tilapainiketta **A7** valitaksesi valokuvatilan.
  2. Paina OK **A6** ottaaksesi kuvan.
- i** Kun olet valokuvaustilassa, paina valikkopainiketta **A8** kerran siirtyäksesi valokuva-asetuksiin ja paina valikkopainiketta **A8** kahdesti siirtyäksesi järjestelmäasetuksiin.

## Toistotila

1. Paina tilapainiketta **A 7** valitaksesi toistotilan.
2. Paina ylös **A 7** tai alas **A 9** valitaksesi tallennuksen.
3. Paina OK **A 6** toistaaksesi tai pysäyttääksesi tallenteet.

## Videoasetukset

1. Paina valikkopainiketta **A 8** valitaksesi videoasetukset.
  2. Paina ylös **A 7** tai alas **A 9** navigoidaksesi asetuksissa.
  3. Paina OK **A 6** vahvistaaksesi valinnan.
- i** Paina valikkopainiketta **A 8** poistuaksesi valikosta.

## Järjestelmäasetukset

1. Paina valikkopainiketta **A 8** kahdesti valitaksesi järjestelmäasetukset.
  2. Paina ylös **A 7** tai alas **A 9** navigoidaksesi asetuksissa.
  3. Paina OK **A 6** vahvistaaksesi valinnan.
- i** Paina valikkopainiketta **A 8** poistuaksesi valikosta.

## G-anturi

Kun sisäänrakennettu g-anturi havaitsee törmäyksen, nykyinen videotallenne tallennetaan automaattisesti lukittuun (vain luku) tiedostoon.

- i** Tätä lukittua tiedostoa ei voi korvata, ja sen voi poistaa vain alustamalla microSD-kortin järjestelmäasetusten kautta tai tietokoneen kautta.

Voit kytkeä tämän vaihtoehdon päälle/pois järjestelmäasetuksista.

## Liikkeentunnistus

Kun kamera havaitsee liikettä, tuote aloittaa tallennuksen automaattisesti.

Voit kytkeä tämän vaihtoehdon päälle/pois järjestelmäasetuksista.

## GPS

1. Liitä GPS-moduuli USB-C-porttiin **A 3** kameraan.
- i** GPS-moduuli sisältyy pakkaukseen.
2. Liitä lisävirtakaapeli **A 14** GPS-moduulin lisäporttiin.

GPS tallentaa tarkat nopeus- ja sijaintitiedot Dash Cam -kameraan ajon aikana.

Tämä seuraa sijaintiasi ja näyttää matkan reitin ja nopeuden.

Asenna WitCam Pro -sovellus ja WitCam Player GPS-tietojen lukemista ja tarkastelua varten.



## Tuotteen liittäminen Wi-Fi-yhteyteen

1. Kytke Wi-Fi päälle tuotteessa.
2. Kytke puhelimen Wi-Fi päälle.
3. Valitse DCAM2024BK SSD puhelimen käytettävissä olevien verkkojen luettelosta.
4. Syötä oletussalasana: 12345678 yhteyden muodostamiseksi.

## WitCam Pro -sovellus ja WitCam-soitin

Jos haluat tarkastella tallenteita ja GPS-tietoja älypuhelimella tai tabletilla, lataa ja asenna WitCam Pro -sovellus, joka on saatavilla Android- ja iOS-käyttöjärjestelmiin.

WitCam Player -ohjelmaa voi käyttää vain tietokoneella tai kannettavalla tietokoneella.

Jos haluat tarkastella tallenteita ja GPS-tietoja tietokoneella tai kannettavalla tietokoneella, lataa ja asenna sovellusohjelma "Witcam Player" alla olevan linkin kautta:

[www.ligoor.com/app/witcam/witcampc.html](http://www.ligoor.com/app/witcam/witcampc.html)

## Jätehuolto



Tämä tuote tulee toimittaa hävitettäväksi asianmukaiseen keräyspisteeseen. Tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Lisätietoja antaa jälleenmyyjä tai paikallinen jätehuollosta vastaava viranomainen.

## Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Nedis B.V. ilmoittaa valmistajana, että tuote DCAM2024BK tuotemerkistämme Nedis®, valmistettu Kiinassa, on testattu kaikkien asiaankuuluvien CE-standardien ja määräysten mukaisesti ja tuote on läpäissyt kaikki testit. Näihin kuuluu mm. radiolaitedirektiivi RED 2014/53/EU.

Täydellinen vaatimustenmukaisuusvakuutus (ja käyttöturvallisuustiedote, mikäli käytettävissä) on saatavilla ja ladattavissa osoitteesta:

[nedis.com/dcam2024bk#support](http://nedis.com/dcam2024bk#support)

# 4K+1080 Dashbordkamera med full HD-objektiv

DCAM2024BK



For mer informasjon, se den fullstendige bruksanvisningen på nett: [ned.is/dcam2024bk](http://ned.is/dcam2024bk)

## Tiltenkt bruk

Dette produktet er et dashbordkamera som kan monteres på frontruten på bilen din.

Dette produktet er beregnet på å ta bilder, spille inn videoer og spille av opptak.

Dette produktet er ikke tiltenkt profesjonelt bruk.

Eventuelle modifikasjoner av produktet kan ha konsekvenser for sikkerhet, garanti og funksjon.

## Spesifikasjoner

Produkt	Dashbord-kamera
Artikkelnummer	DCAM2024BK
Videooppløsning	<p><b>Kun frontopptak</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4K@30Hz</li> <li>- 2K@30Hz</li> </ul> <p><b>Front + kabinopptak</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2K@30Hz + 1080p@30Hz</li> <li>- 1080p@30Hz + 1080p@30Hz</li> </ul>
Videooppdateringsfrekvens	30 Hz (progressiv)
Videoformat	.mp4
Videoopptakstid	1 / 3 / 5 min

<b>Bildeoppløsning</b>	- 12MP (4032 x 3024) - 10MP (3648 x 2736) - 8MP (3264 x 2448) - 5MP (2592 x 1944) - 3MP (2048 x 1536) - 2MP (1920 x 1080) - 1,3MP (1280 x 960) - VGA (640 x 480)
<b>Bildeformat</b>	.jpg
<b>Språk</b>	Engelsk, fransk, tysk, spansk, italiensk, portugisisk.
<b>Skjerm</b>	2,0 tommers IPS HD-fargeskjerm
<b>Wi-Fi</b>	Ja
<b>G-sensor</b>	Ja
<b>Minnekort</b>	MicroSD-kort
<b>Minnekortkapasitet</b>	256 GB
<b>Minnekortklasse</b>	10 eller høyere
<b>Inngangsstrøm</b>	2 A
<b>Inngangsspenning</b>	DC 5 V
<b>Batteritype</b>	Internt
<b>Batterikapasitet</b>	230 mAh
<b>Driftstemperatur</b>	-20 °C - 65 °C

## Hoveddeler (bilde A)

- |                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Sugekopp                     | 9 Skjermbryter / Ned / Mute-knapp |
| 2 Monteringsenhet for kameraet | 10 Utsiktscamera i førerhuset     |
| 3 USB-C-port                   | 11 Infrarødt lys                  |
| 4 Tilbakestill-knapp           | 12 Mikrofon                       |
| 5 Åpning for Micro SD-kort     | 13 Høytaler                       |
| 6 Av/på/OK-knapp               | 14 Ekstra strømkabel              |
| 7 Modus / Opp-knapp            | 15 Feste for kamerafeste          |
| 8 Menu-knapp                   | 16 Frontvendt kamera              |

## Sikkerhetsinstruksjoner

### ADVARSEL

- Sørg for at du har lest og forstått instruksjonene i dette dokumentet før du installerer eller bruker produktet. Behold dokumentet for fremtidig referanse.
- Produktet skal kun brukes som beskrevet i manualen.
- Ikke bruk produktet hvis det er skadet eller defekt. Bytt ut et skadet eller defekt produkt med det samme.
- Ikke mist produktet, og forhindre at det slås borti andre gjenstander.
- Dette produktet skal kun håndteres av en kvalifisert tekniker for vedlikehold for å redusere risikoen for elektrisk støt.
- Hvis det oppstår problemer, skal du koble produktet fra strømkilden og eventuelt annet utstyr.
- Koble roboten fra strømkilden før den rengjøres.
- Bruk ikke sterke rengjøringsmidler til å rengjøre produktet.
- Ikke utsett produktet for vann, regn, fuktighet eller høy luftfuktighet.
- Produktet må ikke nedsenkes i vann eller annen væske.
- Ikke bruk andre ladere enn den som er spesifikt angitt for bruk med utstyret.
- Vær forsiktig når du bruker produktet mens du kjører. Følg alltid med på veien.
- Ikke plasser produktet i nærheten av varmekilder. Dette kan skade produktet.
- Ikke utsett produktet for veldig varme eller veldig kalde temperaturer, eller for drastiske endringer i temperaturer eller fuktighet.
- Ikke installer produktet innen driftsområdet til kollisjonsputen.
- Sørg for at produktet og strømkabelen er installert og ikke forstyrrer synet til føreren eller forhindrer bruken av kjørestyringen.


## Installasjon av produktet (bilde B)

I noen jurisdiksjoner kan bruken av dette produktet betraktes som et brudd på personvern.

I noen jurisdiksjoner kan montering av produktet på frontruten være regulert av lokale lover.

Det er ditt eget ansvar å konsultere lokale lover og forskrifter før du installerer og bruker dette produktet.

## Minnekort

-  Videoer og bilder lagres automatisk på microSD-kortet (medfølger ikke). Når minnet på microSD-kortet er fullt, overskrives det eldste opptaket.

Før du bruker kameraet, må du formatere MicroSD-kortet både på datamaskinen og i produktet:

- i** Formatering av microSD-kortet fjerner alle filene fra microSD-kortet. Sørg for å sikkerhetskopiere alle filene du vil beholde, før du formaterer microSD-kortet.
- 1. Formater MicroSD-kortet på datamaskinen.
- i** Velg størrelse på tildelingsenhet: 32KB
- 2. Sett MicroSD-kortet inn i MicroSD-kortsporet **A 5**.
- 3. Trykk to ganger på menyknappen **A 8** to ganger for å velge systeminnstillinger.
- 4. Trykk på OK **A 6** for å bekrefte valget.
- 5. Trykk opp **A 7** eller ned **A 9** for å velge FORMAT.

## Installasjon av produktet

- i** Ikke bruk eller juster produktet mens du kjører. Dette kan forårsake ulykker. Stopp eller parker bilen på et trygt sted før du installerer og justerer dashbordkameraet.
- 1. Rengjør stedet hvor du ønsker å montere produktet godt.
- 2. Plasser sugekoppen **A 1** på frontruten, rett bak eller under bakspeilet.
- 3. Drei knotten på sugekoppen for å feste **A 1** for å feste produktet til frontruten.
- 4. Innrett det fremovervendte kameraet **A 16** for optimal sikt over veien.
- i** Sørg for at produktet og strømkabelen ikke er i veien for førerens sikt eller hindrer betjeningen av eventuelle kjørekontroller.

## Koble produktet til en strømkilde

- 1. Koble den ekstra strømkabelen **A 14** inn i bilens ekstra strømuttak.
- 2. Koble den andre enden av **A 14** inn i USB-C-porten **A 3**.
- i** Når produktet er koblet til, slår det seg automatisk på og starter opptaket når du slår på bilmotoren.

## Bruk av produktet

- Trykk på på/av-knappen **A 6** for å slå på produktet.
- Trykk på menyknappen **A 8** for å gå til oppsettmenyen.
- Trykk opp **A 7** eller ned **A 9** for å navigere gjennom menyen.
- Trykk på OK **A 6** for å bekrefte et valg.
- Trykk på og hold inne strømknappen **A 6** i 5 sekunder for å slå av produktet.

- i Når produktet er koblet til, slår det seg automatisk av når du slår av bilmotoren.

## Videomodus

1. Trykk på modusknappen **A 7** for å velge videomodus.
2. Trykk på OK **A 6** for å starte eller stoppe innspillingen.
- i Mens du spiller inn en video, trykker du på menyknappen **A 8** for å lagre opptaket i en låst (skrivebeskyttet) fil. Denne låste filen kan ikke overskrives og kan bare slettes ved å formatere microSD-kortet via systeminnstillingene, eller ved å bruke en datamaskin.
- i Trykk på **A 9** for å slå mikrofonen på eller av.

## Bildemodus

1. Trykk på modusknappen **A 7** for å velge fotomodus.
2. Trykk på OK **A 6** for å ta et bilde.
- i I fotomodus trykker du på menyknappen **A 8** én gang for å gå til bildeinnstillinger, og trykk på menyknappen **A 8** to ganger for å gå inn i systeminnstillingene.

## Avspillingsmodus

1. Trykk på modusknappen **A 7** for å velge avspillingsmodus.
2. Trykk opp **A 7** eller ned **A 9** for å velge et opptak.
3. Trykk på OK **A 6** for å spille av eller sette innspillingen på pause.

## Videoinnstillinger

1. Trykk på menyknappen **A 8** for å velge videoinnstillinger.
2. Trykk opp **A 7** eller ned **A 9** for å navigere gjennom innstillingene.
3. Trykk på OK **A 6** for å bekrefte et valg.
- i Trykk på menyknappen **A 8** for å gå ut av menyen.

## Systeminnstillinger

1. Trykk to ganger på menyknappen **A 8** to ganger for å velge systeminnstillinger.
2. Trykk opp **A 7** eller ned **A 9** for å navigere gjennom innstillingene.
3. Trykk på OK **A 6** for å bekrefte et valg.
- i Trykk på menyknappen **A 8** for å gå ut av menyen.

## G-sensor

Når den innebygde g-sensoren registrerer en kollisjon, lagres det aktuelle videoopptaket automatisk i en låst (skrivebeskyttet) fil.

**i** Denne låste filen kan ikke overskrives og kan bare slettes ved å formatere microSD-kortet via systeminnstillingene eller via en datamaskin.

Du kan slå dette alternativet av/på i systeminnstillingene.

## Bevegelsesdeteksjon

Når kameraet registrerer bevegelse, starter produktet automatisk opptaket.

Du kan slå dette alternativet av/på i systeminnstillingene.

## GPS

1. Koble GPS-modulen til USB-C-porten **A3** på kameraet.

**i** GPS-modulen er inkludert i pakken.

2. Koble den ekstra strømkabelen **A14** til GPS-modulens ekstraport.

GPS registrerer nøyaktige hastighets- og posisjonsdata for dashbordkameraet mens du kjører.

Denne holder oversikt over posisjonen din, og viser reiseruten og hastigheten.

Installer WitCam Pro-appen og WitCam Player for å lese og vise GPS-dataene.

## Koble produktet til Wi-Fi

1. Slå på Wi-Fi på produktet.

2. Slå på Wi-Fi på telefonen din.

3. Velg DCAM2024BK SSD fra listen over tilgjengelige nettverk på telefonen.

4. Skriv inn standardpassordet: 12345678 for å koble til.

## WitCam Pro App og WitCam Player

For å se opptak og GPS-data på smarttelefonen eller nettbrettet kan du laste ned og installere WitCam Pro-appen, som er tilgjengelig på Android og iOS.

WitCam Player kan bare brukes på en PC eller bærbar PC.

For å vise opptak og GPS-data på pc-en eller den bærbare datamaskinen, last ned og installer "Witcam Player" via lenken nedenfor:

[www.ligoor.com/app/witcam/witcampc.html](http://www.ligoor.com/app/witcam/witcampc.html)

## Kassering



Produktet må avhendes på egnede oppsamlingssteder. Du må ikke avhende produktet som husholdningsavfall.

Ta kontakt med leverandøren eller lokale myndigheter hvis du ønsker mer informasjon om avhending.

## Konformitetserklæring

Vi, Nedis B.V., erklærer som produsent at produktet DCAM2024BK fra Nedis®-merkevaren vår, som er produsert i Kina, er testet i samsvar med alle relevante CE-standarder og reguleringer, og at alle tester er bestått. Dette inkluderer, men er ikke begrenset til, RED 2014/53/EU-forordningen.

Den fullstendige samsvarserklæringen (og sikkerhetsdataarket hvis det er aktuelt) kan leses og lastes ned via:

[nedis.no/dcam2024bk#support](https://nedis.no/dcam2024bk#support)

DA

Vejledning til hurtig start

## 4K+1080 Dashboard-kamera med fuld HD-linse

DCAM2024BK



Yderligere opplysninger finnes i den utvidede manual online:  
[ned.is/dcam2024bk](https://ned.is/dcam2024bk)

## Tilsigtet bruk

Dette produkt er et instrumentbrætkamera, der kan monteres på forruden af din bil.

Dette produkt er beregnet til at ta bilder, optage videoer og afspille optagelser.

Dette produkt er ikke beregnet til professionel bruk.

Enhver modificering af produktet kan have konsekvenser for sikkerhed, garanti og korrekt funksjon.

## Spesifikationer

Produkt	Dash-kamera
---------	-------------



Varenummer	DCAM2024BK
Videopløsning	<b>Kun optagelse på forsiden</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4K@30Hz</li> <li>- 2K@30Hz</li> </ul> <b>Front + kabineoptagelse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2K@30Hz + 1080p@30Hz</li> <li>- 1080p@30Hz + 1080p@30Hz</li> </ul>
Videoopdateringshastighed	30Hz (progressiv)
Videoformat	.mp4
Videooptagetid	1 / 3 / 5 min
Billedeopløsning	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 12MP (4032 x 3024)</li> <li>- 10MP (3648 x 2736)</li> <li>- 8MP (3264 x 2448)</li> <li>- 5MP (2592 x 1944)</li> <li>- 3MP (2048 x 1536)</li> <li>- 2MP (1920 x 1080)</li> <li>- 1,3MP (1280 x 960)</li> <li>- VGA (640 x 480)</li> </ul>
Billedeformat	.jpg
Sprog	Engelsk, fransk, tysk, spansk, italiensk, portugisisk.
Skærm	2,0 tommer IPS HD-farveskærm
WiFi	Ja
G-sensor	Ja
Hukommelseskort	Mikro SD-kort
Hukommelseskortets kapacitet	256 GB
Klasse af hukommelseskort	10 eller højere
Indgangsstrøm	2 A
Indgangsspænding	DC 5 V
Batteritype	Internt
Batterikapacitet	230 mAh
Driftstemperatur	-20 °C - 65 °C

## Hoveddele (billede A)

- |   |                           |    |                                |
|---|---------------------------|----|--------------------------------|
| 1 | Sugekop                   | 9  | Skærmkontakt / Ned / Mute-knap |
| 2 | Kamerabeslag              | 10 | Kamera til visning i kabinen   |
| 3 | USB-C-port                | 11 | Infrarød lampe                 |
| 4 | Nulstillingsknap          | 12 | Mikrofon                       |
| 5 | Sprække til mikro SD-kort | 13 | Højttaler                      |
| 6 | Tænd/sluk/OK-knap         | 14 | Ekstra strømkabel              |
| 7 | Mode/op-knap              | 15 | Montering af kamera            |
| 8 | Menu-knap                 | 16 | Frontvendt kamera              |

## Sikkerhedsinstruktioner

### ADVARSEL

- Sørg for, at du har læst og forstået instruktionerne i dette dokument fuldt ud, før du installerer eller bruger produktet. Gem dette dokument, så det sidenhen kan læses.
- Anvend kun produktet som beskrevet i denne manual.
- Brug ikke produktet, hvis det er skadet eller defekt. Udskift straks et skadet eller defekt produkt.
- Tab ikke produktet og undgå at støde det.
- Dette produkt må kun vedligeholdes af en kvalificeret tekniker pga. risikoen for elektrisk stød.
- Afbryd produktet fra stikkontakten og andet udstyr, hvis der opstår problemer.
- Afbryd produktet fra strømforsyningen før rengøring.
- Brug ikke hårde kemiske rengøringsmidler ved rengøring af produktet.
- Udsæt ikke produktet for vand, regn, fugt eller høj luftfugtighed.
- Produktet må ikke nedsænkes i vand eller andre væsker.
- Brug ikke andre opladere end den, der specifikt er leveret til brug sammen med udstyret.
- Vær forsigtig, når produktet bruges under kørsel. Fokuser altid din opmærksomhed på vejen.
- Anbring ikke produktet i nærheden af varmekilder, da dette kan beskadige produktet.
- Udsæt ikke produktet for meget varme eller meget kolde temperaturer eller for drastiske ændringer i temperatur eller fugtighed.
- Installer ikke produktet inden for airbagens funktionsområde.

- Sørg for, at produktet og strømkablet er installeret, og at de ikke virker forstyrrende på førerens udsyn eller er til gene for kørslen.

## Installation af produktet (billede B)

I nogle jurisdiktioner kan brugen af dette produkt betragtes som en krænkelse af privatlivets fred.

Montering af produktet på forruden kan muligvis være reguleret af loven i nogle jurisdiktioner.

Det er dit eget ansvar at konsultere de lokale love og regler, før du installerer og bruger dette produkt.

## Hukommelseskort

**i** videoer og billeder gemmes automatisk på microSD-kortet (medfølger ikke). Når hukommelsen på microSD-kortet er fuld, overskrives den ældste optagelse.

Før du bruger kameraet, skal du formatere MicroSD-kortet på både din computer og i produktet:

**i** Formatering af microSD-kortet fjerner alle filer fra microSD-kortet. Sørg for at sikkerhedskopiere alle de filer, du vil beholde, før du formaterer microSD-kortet.

1. Formater MicroSD-kortet på din computer.

**i** Vælg størrelse på tildelingsenhed: 32KB

2. Sæt MicroSD-kortet ind i MicroSD-kortåbningen **A 5**.

3. Tryk to gange på menuknappen **A 8** to gange for at vælge systemindstillinger.

4. Tryk på OK **A 6** for at bekræfte valget.

5. Tryk på op **A 7** eller ned **A 9** for at vælge FORMAT.

## Installation af produktet

**i** Betjen eller juster ikke produktet under kørsel. Det kan forårsage ulykker. Stop eller parker bilen på et sikkert sted, før du installerer og justerer instrumentbrættets kamera.

1. Rengør og affedt det sted, hvor du vil sætte produktet fast.

2. Placer sugekoppen **A 1** på forruden, lige bag eller under bakspejlet.

3. Drej på knappen på sugekoppen **A 1** for at sætte produktet fast på forruden.

4. Ret det fremadvendte kamera ind **A 16** for at få optimalt udsyn over vejen.

- i Sørg for, at produktet og strømkablet ikke generer førerens udsyn eller forhindrer betjening af kørekontroller.

## Tilslutning af produktet til en strømkilde

1. Sæt det ekstra strømkabel **A14** i bilens ekstra strømudtag.
2. Sæt den anden ende af **A14** ind i USB-C-porten **A3**.

- i Når produktet er tilsluttet, tænder det automatisk og begynder at optage, når du tænder for bilens motor.

## Brug af produktet

- Tryk på strømknappen **A6** for at tænde produktet.
- Tryk på menuknappen **A8** for at åbne opsætningsmenuen.
- Tryk på op **A7** eller ned **A9** for at navigere gennem menuen.
- Tryk på OK **A6** for at bekræfte et valg.
- Tryk og hold tænd/sluk-knappen **A6** i 5 sekunder for at slukke for produktet.

- i Når produktet er tilsluttet, slukkes det automatisk, når du slukker for bilens motor.

## Videofunktion

1. Tryk på tilstandsknappen **A7** for at vælge videotilstand.
2. Tryk på OK **A6** for at starte eller stoppe optagelsen.

- i Mens du optager en video, skal du trykke på menuknappen **A8** for at gemme optagelsen i en låst (skrivebeskyttet) fil. Denne låste fil kan ikke overskrives og kan kun slettes ved at formatere microSD-kortet via systemindstillingerne eller ved at bruge en computer.

- i Tryk på **A9** for at tænde eller slukke for mikrofonen.

## Fotofunktion

1. Tryk på funktionsknappen **A7** for at vælge fototilstand.
2. Tryk på OK **A6** for at tage et billede.

- i Når du er i fototilstand, skal du trykke på menuknappen **A8** én gang for at gå ind i fotoindstillingerne, og tryk på menuknappen **A8** to gange for at gå ind i systemindstillingerne.

## Afspilningsfunktion

1. Tryk på funktionsknappen **A7** for at vælge afspilningstilstand.

2. Tryk på op **A 7** eller ned **A 9** for at vælge en optagelse.
3. Tryk på OK **A 6** for at afspille eller sætte optagelser på pause.

## Videoundstillinger

1. Tryk på menuknappen **A 8** for at vælge videoundstillinger.
  2. Tryk på op **A 7** eller ned **A 9** for at navigere gennem indstillingerne.
  3. Tryk på OK **A 6** for at bekræfte et valg.
- i** Tryk på menuknappen **A 8** for at forlade menuen.

## Systemindstillinger

1. Tryk to gange på menuknappen **A 8** to gange for at vælge systemindstillinger.
  2. Tryk på op **A 7** eller ned **A 9** for at navigere gennem indstillingerne.
  3. Tryk på OK **A 6** for at bekræfte et valg.
- i** Tryk på menuknappen **A 8** for at forlade menuen.

## G-sensor

Når den indbyggede g-sensor registrerer en kollision, gemmes den aktuelle videooptagelse automatisk i en låst (skrivebeskyttet) fil.

- i** Denne låste fil kan ikke overskrives og kan kun slettes ved at formatere microSD-kortet via systemindstillingerne eller via en computer.

Du kan slå denne mulighed til og fra i systemindstillingerne.

## Bevægelsesdetektion

Når kameraet registrerer bevægelse, begynder produktet automatisk at optage. Du kan slå denne mulighed til og fra i systemindstillingerne.

## GPS

1. Tilslut GPS-modulet til USB-C-porten **A 3** på kameraet.
- i** GPS-modulet er inkluderet i pakken.
2. Tilslut det ekstra strømledning **A 14** til GPS-modulets ekstra port.

GPS registrerer nøjagtige hastigheds- og positionsdata for dit Dash Cam, mens du kører.

Den holder styr på din placering og viser turens rute og hastighed.

Installer WitCam Pro-appen og WitCam Player for at læse og se GPS-data.

## Tilslutning af produktet til Wi-Fi

1. Tænd for Wi-Fi på produktet.
2. Tænd for Wi-Fi på din telefon.
3. Vælg SSD DCAM2024BK SSD fra listen over tilgængelige netværk på din telefon.
4. Indtast standardadgangskoden: 12345678 for at oprette forbindelse.

## WitCam Pro App og WitCam Player

Hvis du vil se optagelser og GPS-data på din smartphone eller tablet, skal du downloade og installere WitCam Pro-appen, som findes til Android og iOS.

WitCam Player kan kun bruges på din pc eller laptop.

For at se optagelser og GPS-data på pc'en eller den bærbare computer skal du downloade og installere "Witcam Player" via linket nedenfor:

[www.ligoor.com/app/witcam/witcampc.html](http://www.ligoor.com/app/witcam/witcampc.html)

## Bortskaffelse



Produktet skal afleveres på et passende indsamlingspunkt. Bortskaf ikke produktet sammen med husholdningsaffald.

For mere information, kontakt forhandleren eller den lokale myndighed der er ansvarlig for kontrol af affald.

## Overensstemmelseserklæring

Vi, Nedis B.V. erklærer som producent, at produktet DCAM2024BK fra vores brand Nedis®, produceret i Kina, er blevet testet i overensstemmelse med alle relevante CE-standarder og regler, og at alle test er beståede. Dette indebærer også direktiv 2014/53/EU (radioudstyrsdirektivet).

Den komplette overensstemmelseserklæring (og sikkerhedsdatabladet, hvis gældende) kan findes og downloades via:

[nedis.dk/dcam2024bk#support](http://nedis.dk/dcam2024bk#support)

# 4K+1080 Full HD objektíves műszerfali kamera



További információért lásd a bővített online kézikönyvet:  
[ned.is/dcam2024bk](http://ned.is/dcam2024bk)

## Tervezett felhasználás

Ez a termék egy műszerfali kamera, amely a jármű szélvédőjére szerelhető.

Ez a termék fényképek készítésére, videók rögzítésére és felvételek lejátszására szolgál.

Ez a termék nem professzionális használatra készült.

A termék bármilyen módosítása befolyásolhatja a biztonságot, a jóállást és a megfelelő működést.

## Műszaki adatok

Termék	Fedélzeti kamera
Cikkszám	DCAM2024BK
Videofelbontás	<p><b>Csak elülső felvétel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4K@30Hz</li> <li>- 2K@30Hz</li> </ul> <p><b>Elülső + kabin felvétel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2K@30Hz + 1080p@30Hz</li> <li>- 1080p@30Hz + 1080p@30Hz</li> </ul>
Videó frissítési sebesség	30Hz (progresszív)
Videoformátum	.mp4
Videofelvétel ideje	1 / 3 / 5 perc

<b>Képfelbontás</b>	- 12MP (4032 x 3024) - 10MP (3648 x 2736) - 8MP (3264 x 2448) - 5MP (2592 x 1944) - 3MP (2048 x 1536) - 2MP (1920 x 1080) - 1,3MP (1280 x 960) - VGA (640 x 480)
<b>Képfórmátum</b>	.jpg
<b>Nyelv</b>	Angol, francia, német, spanyol, olasz, portugál, francia.
<b>Kijelző</b>	2,0 hüvelykes színes IPS HD kijelző
<b>Wi-Fi</b>	Igen
<b>Gyorsulásmérő</b>	Igen
<b>Memóriakártya</b>	MicroSD kártya
<b>Memóriakártya kapacitása</b>	256 GB
<b>Memóriakártya osztály</b>	10 vagy magasabb
<b>Bemeneti áram</b>	2 A
<b>Bemeneti feszültség</b>	DC 5 V
<b>Akkumulátor típusa</b>	Belső
<b>Akkumulátorkapacitás</b>	230 mAh
<b>Üzemi hőmérséklet</b>	-20 °C - 65 °C

## Fő alkatrészek (A kép)

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 1 Tapadókorong             | 9 Képernyő kapcsoló / Le / Némitó gomb |
| 2 Kameratartó              | 10 Kabin látószögű kamera              |
| 3 USB-C port               | 11 Infravörös lámpa                    |
| 4 Visszaállító gomb        | 12 Mikrofon                            |
| 5 Micro SD-kártya foglalat | 13 Hangszóró                           |
| 6 Táp / OK gomb            | 14 Kiegészítő tápkábel                 |
| 7 Mód / Fel gomb           | 15 Kameratartó rögzítés                |
| 8 Menu gomb                | 16 Előlapi kamera                      |



## Biztonsági utasítások

### FIGYELMEZTETÉS

- Ügyeljen arra, hogy a termék telepítése vagy használata előtt figyelmesen elolvasta és megértette az ebben a dokumentumban található információkat. Tartsa meg a dokumentumot, hogy később is fel tudja lapozni.
- A terméket csak az ebben a kézikönyvben leírt módon használja.
- Ne használja a terméket, ha valamelyik része sérült vagy hibás. A sérült vagy meghibásodott terméket azonnal cserélje ki.
- Ne ejtse le a terméket és kerülje az ütődést.
- Ezt a terméket csak szakképzett technikus szervizelheti az áramütés kockázatának csökkentése érdekében.
- Ha probléma merül fel, válassza le a terméket a hálózati csatlakozójáról és más berendezésekről.
- Tisztítás előtt húzza ki a robotot az áramellátásból.
- A termék tisztításakor ne használjon agresszív kémiai tisztítószereket.
- Óvja a terméket víztől, esőtől, nedvességtől vagy magas páratartalomtól.
- Ne merítse vízbe vagy más folyadékba a terméket.
- Ne használjon más töltőt a kifejezetten a berendezéssel történő használatra biztosított töltőn kívül.
- Legyen körültekintő, ha vezetés közben használja a terméket. Figyelmét mindig tartsa az úton.
- Ne tegye a terméket hőforrások közelébe, mert kárt tehetnek a termékben.
- Óvja a terméket a túl meleg vagy hideg hőmérséklettől vagy a szélsőségesen változó hőmérséklettől vagy páratartalomtól.
- Ne a légszák működési tartományában szerelje fel a terméket.
- Ügyeljen arra, hogy a felszerelt termék és a tápkábel ne gátolja a járművezető kilátását, és ne akadályozza a járművezetéshez szükséges vezérlőelemek használatát.

### **A termék beüzemelése (B kép)**

Egyes országok jogszabályainak értelmében a termék használata személyiségi jogokat sérthet.

Egyes országok jogszabályai szabályozhatják a termék szélvédőre történő felszerelését.

A termék telepítése és használata előtt az Ön felelőssége, hogy tájékozódjon a helyi törvényekről és előírásokról.

## Memóriakártya

**i** A videók és képek automatikusan a microSD-kártyára kerülnek mentésre (nem tartozék). Ha a microSD-kártya memóriája betelik, a legrégebbi felvétel felülíródik.

A fényképezőgép használata előtt formázza a MicroSD-kártyát a számítógépen és a termékben is:

**i** A microSD-kártya formázása minden fájlt eltávolít a microSD-kártyáról. A microSD-kártya formázása előtt mindenképpen készítsen biztonsági másolatot a megtartani kívánt fájlokról.

1. Formázza a MicroSD-kártyát a számítógépen.

**i** Válassza ki a kiosztási egység méretét: 32KB

2. Helyezze be a MicroSD-kártyát a MicroSD-kártya foglalatba **A 5**.

3. Nyomja meg a menü gombot **A 8** kétszer a rendszerbeállítások kiválasztásához.

4. Nyomja meg az OK gombot **A 6** a kiválasztás megerősítéséhez.

5. Nyomja fel **A 7** vagy le **A 9** a FORMAT kiválasztásához.

## A termék beüzemelése

**i** Ne kezelje vagy állítsa be a terméket vezetés közben. Ez balesetet okozhat. A műszerfali kamera felszerelése és beállítása előtt álljon meg vagy parkoljon biztonságos helyen.

1. Tisztítsa meg, és zsirtalanítsa a termék kívánt rögzítési helyét.

2. Helyezze a tapadókorongot **A 1** a szélvédőre, közvetlenül a visszapillantó tükör mögé vagy alá.

3. Forgassa el a gombot a szívócsészén **A 1** a termék szélvédőhöz való rögzítéséhez.

4. Az előlapi kamera beállítása **A 16** hogy optimálisan lássa az utat.

**i** Győződjön meg arról, hogy a termék és a tápkábel nem zavarja a járművezető látását, illetve nem akadályozza a vezetés kezelőszerveinek működését.

## A termék csatlakoztatása egy hálózati csatlakozóaljzathoz

1. Csatlakoztassa a kiegészítő tápkábelt **A 14** csatlakoztassa a gépkocsi kiegészítő tápcsatlakozójához.

2. Csatlakoztassa a másik végét **A 14** az USB-C portba **A 3**.

**i** Ha a termék be van csatlakoztatva, automatikusan bekapcsol és elkezdni a rögzítést, amikor bekapcsolja az autó motorját.

## A termék használata

- A termék bekapcsolásához nyomja meg a tápellátás gombját **A 6**.
  - Nyomja meg a menü gombot **A 8** a beállítási menübe való belépéshez.
  - A menüben való navigáláshoz nyomja meg a fel **A 7** vagy a le **A 9** gombot.
  - Nyomja meg az OK gombot **A 6** a kiválasztás megerősítéséhez.
  - Nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsológombot **A 6** 5 másodpercig a termék kikapcsolásához.
- i** Ha a termék be van dugva, automatikusan kikapcsol, amikor leállítja az autó motorját.

## Videó üzemmód

1. Nyomja meg az üzemmód gombot **A 7** a videó üzemmód kiválasztásához.
  2. Nyomja meg az OK gombot **A 6** a felvétel elindításához vagy leállításához.
- i** Videó rögzítése közben nyomja meg a menü gombot **A 8** a felvétel zárolt (csak olvasható) fájlba történő mentéséhez. Ez a zárolt fájl nem írható felül, és csak a microSD-kártya rendszerbeállításokon keresztül történő formázásával vagy számítógép használatával törölhető.
- i** Nyomja meg az **A 9** gombot a mikrofon be- vagy kikapcsolásához.

## Fotó üzemmód

1. Nyomja meg az üzemmód gombot **A 7** a fényképezési mód kiválasztásához.
  2. Nyomja meg az OK gombot **A 6** a kép elkészítéséhez.
- i** Fotó üzemmódban nyomja meg a menü gombot **A 8** egyszer a fotóbeállítások megnyomásához, majd nyomja meg a menügombot **A 8** kétszer a rendszerbeállításokba való belépéshez.

## Lejátszás üzemmód

1. Nyomja meg az üzemmód gombot **A 7** a lejátszási mód kiválasztásához.
2. Nyomja fel **A 7** vagy le **A 9** a felvétel kiválasztásához.
3. Nyomja meg az OK gombot **A 6** a felvételek lejátszásához vagy szüneteltetéséhez.

## Videóbeállítások

1. Nyomja meg a menü gombot **A 8** a videobeállítások kiválasztásához.
  2. Nyomja fel **A 7** vagy le **A 9** a beállítások között való navigáláshoz.
  3. Nyomja meg az OK gombot **A 6** a kiválasztás megerősítéséhez.
- i** Nyomja meg a menü gombot **A 8** a menüből való kilépéshez.

## Rendszerbeállítások

1. Nyomja meg a menü gombot **A 8** kétszer a rendszerbeállítások kiválasztásához.
  2. Nyomja fel **A 7** vagy le **A 9** a beállítások között való navigáláshoz.
  3. Nyomja meg az OK gombot **A 6** a kiválasztás megerősítéséhez.
- i** Nyomja meg a menü gombot **A 8** a menüből való kilépéshez.

## Gyorsulásmérő

Ha a beépített g-érzékelő ütközést észlel, az aktuális videofelvétel automatikusan elmentésre kerül egy zárolt (csak olvasható) fájlba.

- i** Ez a zárolt fájl nem írható felül, és csak a microSD-kártya rendszerbeállításokon keresztül történő formázásával vagy számítógépen keresztül törölhető.

Ezt az opciót a rendszerbeállításokban kapcsolhatja be/ki.

## Mozgásérzékelés

Amikor a kamera mozgást érzékel, a termék automatikusan megkezdi a felvételt. Ezt az opciót a rendszerbeállításokban kapcsolhatja be/ki.

## GPS

1. Csatlakoztassa a GPS-modult az USB-C porthoz **A 3** a fényképezőgéphez.
- i** A csomag tartalmazza a GPS-modult.
2. Csatlakoztassa a kiegészítő tápkábelt **A 14** csatlakoztassa a GPS-modul segédcsatlakozójához.

A GPS pontos sebesség- és helymeghatározási adatokat rögzít a Dash Cam kamera számára vezetés közben.

Ez nyomon követi az Ön tartózkodási helyét, és megmutatja az útvonalat és a sebességet.

Telepítse a WitCam Pro alkalmazást és a WitCam Playert a GPS-adatok olvasásához és megtekintéséhez.

## A termék csatlakoztatása Wi-Fihez

1. Kapcsolja be a Wi-Fi-t a terméken.
2. Kapcsolja be a Wi-Fi-t a telefonján.
3. Válassza ki a DCAM2024BK SSD-t a telefonon elérhető hálózatok listájából.
4. Adja meg az alapértelmezett jelszót: 12345678 a csatlakozáshoz.

## WitCam Pro alkalmazás és WitCam Player

A felvételek és a GPS-adatok okostelefonon vagy táblagépen történő megtekintéséhez tölts le és telepítse az Android és iOS rendszereken elérhető WitCam Pro alkalmazást.

A WitCam Player csak PC-n vagy laptopon használható.

A felvételek és a GPS-adatok számítógépen vagy laptopon történő megtekintéséhez tölts le és telepítse a "Witcam Player" az alábbi linken keresztül:

[www.ligoor.com/app/witcam/witcampc.html](http://www.ligoor.com/app/witcam/witcampc.html)

## Ártalmatlanítás



A terméket elkülönítve, a megfelelő gyűjtőhelyeken kell leselejtezni.

Ne dobja ki a készüléket a háztartási hulladék közé.

További információért lépjen kapcsolatba a forgalmazóval, vagy a hulladékkezelésért felelős helyi hatósággal.

## Megfelelőségi nyilatkozat

A gyártó Nedis B.V. nevében kijelentjük, hogy a Nedis® márkájú, Kínában gyártott DCAM2024BK terméket az összes vonatkozó CE szabvány és előírás szerint bevizsgáltuk, és a termék minden vizsgálaton sikeresen megfelelt. Ez magában foglalja – nem kizárólagos jelleggel – a rádióberendezésekről szóló 2014/53/EU irányelvet.

A teljes megfelelőségi nyilatkozat (és ha van, akkor a biztonsági adatlap) a:  
[nedis.hu/dcam2024bk#support](http://nedis.hu/dcam2024bk#support)

# 4K+1080 Kamera samochodowa z obiektywem Full HD

DCAM2024BK



Więcej informacji znajdziesz w rozszerzonej instrukcji obsługi online:  
[ned.is/dcam2024bk](http://ned.is/dcam2024bk)

## Przeznaczenie

Ten produkt to kamera na deskę rozdzielczą, którą można zamontować na przedniej szybie pojazdu.

Ten produkt jest przeznaczony do robienia zdjęć, nagrywania filmów i Odtwarzania nagrań.

Produkt nie jest przeznaczony do profesjonalnego użytku.

Wszelkie modyfikacje produktu mogą mieć wpływ na bezpieczeństwo, gwarancję i działanie.

## Specyfikacja

Produkt	Kamera na deskę rozdzielczą
Numer katalogowy	DCAM2024BK
Rozdzielczość obrazu wideo	<b>Tylko nagrywanie z przodu</b>
	- 4K@30Hz - 2K@30Hz
Częstotliwość odświeżania wideo	<b>Nagrywanie przód + kabina</b>
	- 2K@30Hz + 1080p@30Hz - 1080p@30Hz + 1080p@30Hz
Częstotliwość odświeżania wideo	30 Hz (progresywny)
Ustawienia formatu wideo	.mp4
Czas nagrywania wideo	1 / 3 / 5 min

<b>Rozdzielczość obrazu</b>	- 12MP (4032 x 3024) - 10MP (3648 x 2736) - 8MP (3264 x 2448) - 5MP (2592 x 1944) - 3MP (2048 x 1536) - 2MP (1920 x 1080) - 1,3MP (1280 x 960) - VGA (640 x 480)
<b>Format obrazu</b>	.jpg
<b>Język</b>	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, portugalski.
<b>Wyświetlacz</b>	2,0-calowy kolorowy wyświetlacz IPS HD
<b>Wi-Fi</b>	Tak
<b>Funkcja „G-Sensor”</b>	Tak
<b>Karta pamięci</b>	Karta microSD
<b>Pojemność karty pamięci</b>	256 GB
<b>Klasa karty pamięci</b>	10 lub wyższy
<b>Prąd wejściowy</b>	2 A
<b>Napięcie wejściowe</b>	DC 5 V
<b>Typ akumulatora</b>	Wewnętrzny
<b>Wydajność akumulatora</b>	230 mAh
<b>Temperatura robocza</b>	-20 °C - 65 °C

## Główne części (obraz A)

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| 1 Przyssawka              | 9 Przełącznik ekranu / przycisk w dół / wyciszenie |
| 2 Mocowanie kamery        | 10 Kamera widoku z kabiny                          |
| 3 Gniazdo USB-C           | 11 Światło podczerwone                             |
| 4 Przycisk resetowania    | 12 Mikrofon  |
| 5 Gniazdo kart micro SD   | 13 Głośnik   |
| 6 Przycisk zasilania / OK | 14 Pomocniczy przewód zasilający                   |
| 7 Przycisk trybu / w górę | 15 Mocowanie kamery                                |
| 8 Przycisk menu           | 16 Kamera skierowana do przodu                     |

## Instrukcje bezpieczeństwa

### OSTRZEŻENIE

- Przed zainstalowaniem lub użyciem produktu należy upewnić się, że instrukcje zawarte w niniejszym dokumencie zostały w pełni przeczytane i zrozumiane. Zachowaj niniejszy dokument na przyszłość.
- Urządzenie należy eksploatować wyłącznie w sposób opisany w niniejszej instrukcji.
- Nie używaj produktu, jeśli jakkolwiek jego część jest zniszczona lub uszkodzona. Natychmiast wymień uszkodzony lub wadliwy produkt.
- Nie upuszczaj produktu i unikaj uderzenia go.
- Ten produkt może być serwisowany wyłącznie przez wykwalifikowanego serwisanta, aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Jeśli wystąpią problemy, odłącz produkt od źródła zasilania i innych urządzeń.
- Przed rozpoczęciem sprzątanía odłącz produkt od źródła zasilania.
- Do czyszczenia produktu nie używaj agresywnych chemicznych środków czyszczących.
- Nie wystawiaj produktu na działanie wody, deszczu, wilgoci lub wysokiej wilgotności.
- Nie zanurzaj produktu w wodzie ani innych płynach.
- Nie należy używać ładowarki innej niż przewidziana specjalnie do użytku z tym urządzeniem.
- Zachowaj ostrożność podczas korzystania z produktu podczas jazdy. Zawsze skupiaj uwagę na drodze.
- Nie umieszczaj produktu w pobliżu źródeł ciepła – grozi uszkodzeniem produktu.
- Nie wystawiaj produktu na bardzo wysokie lub bardzo niskie temperatury, a także na drastyczne zmiany temperatury lub wilgotności.
- Nie instaluj produktu w zasięgu działania poduszki powietrznej.
- Upewnij się, że produkt i przewód zasilający są zainstalowane i nie zasłaniają widoku kierowcy ani nie utrudniają działania jakichkolwiek elementów sterujących.

## Instalowanie produktu (ilustracja B)

Według niektórych systemów prawnych korzystanie z tego produktu może być uznane za naruszenie prywatności.

W niektórych krajach montaż produktu na przedniej szybie może być regulowany przez prawo.



Użytkownik ponosi odpowiedzialność za zapoznanie się z lokalnymi przepisami i regulacjami przed instalacją i użytkowaniem tego produktu.

## Karta pamięci

**i** Filmy i zdjęcia są automatycznie zapisywane na karcie microSD (brak w zestawie). Po zapełnieniu pamięci karty microSD najstarszy zapis jest nadpisywany.

Przed użyciem kamery należy sformatować kartę MicroSD zarówno na komputerze, jak i w produkcie:

**i** Sformatowanie karty microSD spowoduje usunięcie z niej wszystkich plików. Przed sformatowaniem karty microSD należy wykonać kopię zapasową wszystkich plików, które mają zostać zachowane.

1. Sformatuj kartę MicroSD na komputerze.

**i** Wybierz rozmiar jednostki alokacji: 32KB

2. Włóż kartę MicroSD do Gniazda kart micro SD **A 5**.

3. Naciśnij przycisk Menu **A 8** dwukrotnie, aby wybrać Ustawienia systemu.

4. Naciśnij OK **A 6** aby potwierdzić wybór.

5. Naciśnij przycisk w górę **A 7** lub w dół **A 9** aby wybrać FORMAT.

## Instalowanie produktu

**i** Nie należy obsługiwać ani regulować produktu podczas prowadzenia pojazdu. Może to spowodować wypadek. Przed instalacją i regulacją kamery na desce rozdzielczej należy zatrzymać lub zaparkować samochód w bezpiecznym miejscu.

1. Oczyszczyć i odtłuścić miejsce, w którym chcesz zamocować produkt.

2. Umieścić przyssawkę **A 1** na przedniej szybie, tuż za lub pod lusterkiem wstecznym.

3. Obróć pokrętkę na przyssawce **A 1** aby przymocować produkt do przedniej szyby.

4. Ustaw kamerę skierowaną do przodu **A 16** w celu uzyskania optymalnego widoku drogi.

**i** Upewnić się, że produkt i przewód zasilający nie ograniczają widoczności kierowcy ani nie utrudniają działania żadnych elementów sterujących.

## Podłączanie produktu do źródła zasilania

1. Podłącz dodatkowy przewód zasilający **A 14** do dodatkowego gniazda zasilania w samochodzie.

2. Podłącz drugi koniec złącza **A14** do Gniazda USB-C. **A3**.

**i** Po podłączeniu do zasilania produkt automatycznie włącza się i rozpoczyna zapis po włączeniu silnika samochodu.

## Użytkowanie produktu

- Naciśnij przycisk zasilania **A6**, aby włączyć produkt.
  - Naciśnij przycisk Menu **A8** aby wejść do menu ustawień.
  - Naciśnij przycisk w górę **A7** lub w dół **A9**, aby poruszać się po menu.
  - Naciśnij OK **A6**, aby potwierdzić wybór.
  - Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania **A6** przez 5 sekund, aby wyłączyć produkt.
- i** Po podłączeniu produkt wyłącza się automatycznie po wyłączeniu silnika samochodu.

## Tryb wideo

1. Naciśnij Przycisk trybu **A7** aby wybrać tryb wideo.
  2. Naciśnij OK **A6** aby rozpocząć lub zatrzymać zapis.
- i** Podczas nagrywania filmu naciśnij przycisk menu **A8** aby zapisać zapis w zablokowanym pliku (tylko do odczytu). Ten zablokowany plik nie może zostać nadpisany i może zostać usunięty tylko poprzez sformatowanie karty microSD za pomocą ustawień systemowych lub za pomocą komputera.
- i** Naciśnij **A9**, aby włączyć lub wyłączyć mikrofon.

## Tryb robienia zdjęć

1. Naciśnij Przycisk trybu **A7** aby wybrać tryb fotografowania.
  2. Naciśnij OK **A6** aby zrobić zdjęcie.
- i** W trybie robienia zdjęć naciśnij przycisk menu **A8** aby przejść do ustawień fotografowania, naciśnij przycisk Menu **A8** dwukrotnie, aby przejść do ustawień systemowych.

## Tryb odtwarzania

1. Naciśnij Przycisk trybu **A7** aby wybrać tryb Odtwarzania.
2. Naciśnij przycisk w górę **A7** lub w dół **A9** aby wybrać zapis.
3. Naciśnij OK **A6** aby odtworzyć lub wstrzymać zapis.

## Ustawienia wideo

1. Naciśnij przycisk Menu **A 8** aby wybrać Ustawienia wideo.
2. Naciśnij przycisk w górę **A 7** lub w dół **A 9** aby nawigować po Ustawieniach.
3. Naciśnij OK **A 6**, aby potwierdzić wybór.
- i** Naciśnij przycisk Menu **A 8** aby wyjść z Menu.

## Ustawienia systemowe

1. Naciśnij przycisk Menu **A 8** dwukrotnie, aby wybrać Ustawienia systemu.
2. Naciśnij przycisk w górę **A 7** lub w dół **A 9** aby nawigować po Ustawieniach.
3. Naciśnij OK **A 6**, aby potwierdzić wybór.
- i** Naciśnij przycisk Menu **A 8** aby wyjść z Menu.

## Funkcja „G-Sensor”

Po wykryciu kolizji przez wbudowany g-sensor, bieżący zapis wideo zostanie automatycznie zapisany w zablokowanym pliku (tylko do odczytu).

- i** Ten zablokowany plik nie może zostać nadpisany i może zostać usunięty tylko poprzez sformatowanie karty microSD za pomocą ustawień systemowych lub za pomocą komputera.

Opcję tę można włączyć/wyłączyć w Ustawieniach systemu.

## Wykrywanie ruchu

Gdy Kamera wykryje ruch, produkt automatycznie rozpocznie zapis.

Opcję tę można włączyć/wyłączyć w Ustawieniach systemu.

## GPS

1. Podłącz moduł GPS do Gniazda USB-C **A 3** kamery.
- i** Moduł GPS znajduje się w zestawie.
2. Podłącz dodatkowy przewód zasilający **A 14** do portu pomocniczego modułu GPS.

GPS zapisuje dokładne dane dotyczące prędkości i lokalizacji kamery podczas jazdy.

Będzie ona śledzić Twoją lokalizację i pokazywać trasę podróży oraz prędkość. Zainstaluj aplikację WitCam Pro i WitCam Player, aby odczytywać i wyświetlać dane GPS.

## Podłączanie produktu do sieci Wi-Fi

1. Włącz Wi-Fi w produkcie.
2. Włącz Wi-Fi w telefonie.
3. Wybierz DCAM2024BK SSD z listy dostępnych sieci w telefonie.
4. Wprowadź domyślne hasło: 12345678 aby się połączyć.

## WitCam Pro App i WitCam Player

Aby wyświetlić zapisy i dane GPS na smartfonie lub tablecie, pobierz i zainstaluj aplikację WitCam Pro, dostępną na Androida i iOS.

WitCam Player może być używany tylko na komputerze PC lub laptopie.

Aby wyświetlić zapisy i dane GPS na komputerze lub laptopie, należy pobrać i zainstalować aplikację "Witcam Player" za pośrednictwem poniższego łącza:

[www.ligoor.com/app/witcam/witcampc.html](http://www.ligoor.com/app/witcam/witcampc.html)

## Utylizacja



Produkt jest przeznaczony do oddzielnej zbiórki w odpowiednim punkcie odbioru. Nie należy pozbywać się produktu razem z odpadami gospodarstwa domowego.

Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub lokalnym urzędem odpowiedzialnym za gospodarkę odpadami.

## Deklaracja zgodności

Niniejszym firma Nedis B.V. deklaruje jako producent, że produkt DCAM2024BK naszej marki Nedis®, produkowany w Chinach, został przetestowany zgodnie ze wszystkimi odpowiednimi normami i przepisami WE oraz że we wszystkich testach uzyskał on pozytywny rezultat. Obejmuje to, ale nie ogranicza się do rozporządzenia RED 2014/53/UE.

Pełną deklarację zgodności (oraz kartę danych bezpieczeństwa, jeśli dotyczy) można znaleźć i pobrać tutaj:

[nedis.pl/dcam2024bk#support](http://nedis.pl/dcam2024bk#support)

# 4K+1080 Full HD φακός Dash Camera DCAM2024BK



Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εκτενές online εγχειρίδιο:  
[ned.is/dcam2024bk](http://ned.is/dcam2024bk)

## Προοριζόμενη χρήση

Αυτό το προϊόν είναι μια κάμερα ταμπλό που μπορεί να τοποθετηθεί στο παρμπρίζ του οχήματός σας.

Αυτό το προϊόν προορίζεται για τη λήψη φωτογραφιών, την εγγραφή βίντεο και την αναπαραγωγή εγγραφών.

Το προϊόν δεν προορίζεται για επαγγελματική χρήση.

Οποιαδήποτε τροποποίηση του προϊόντος μπορεί να έχει επιπτώσεις στην ασφάλεια, την εγγύηση και τη σωστή λειτουργία.

## Χαρακτηριστικά

Προϊόν	Κάμερα για το ταμπλό
Αριθμός είδους	DCAM2024BK
Ανάλυση βίντεο	<b>Μπροστινή εγγραφή μόνο</b>
	- 4K@30Hz - 2K@30Hz
Ρυθμός ανανέωσης βίντεο	<b>Εμπρός + καταγραφή καμπίνας</b>
	- 2K@30Hz + 1080p@30Hz - 1080p@30Hz + 1080p@30Hz
Μορφή βίντεο	.mp4
Χρόνος λήψης βίντεο	1 / 3 / 5 λεπτά

Ανάλυση εικόνας	- 12MP (4032 x 3024) - 10MP (3648 x 2736) - 8MP (3264 x 2448) - 5MP (2592 x 1944) - 3MP (2048 x 1536) - 2MP (1920 x 1080) - 1,3MP (1280 x 960) - VGA (640 x 480)
Μορφή εικόνας	.jpg
Γλώσσα	Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ισπανικά, Ιταλικά, Πορτογαλικά.
Οθόνη	Έγχρωμη οθόνη IPS HD 2,0 ιντσών
Wi-Fi	Ναι
Αισθητήρας G	Ναι
Κάρτα μνήμης	Κάρτα microSD
Χωρητικότητα κάρτα μνήμης	256 GB
Κατηγορία κάρτας μνήμης	10 ή υψηλότερο
Ρεύμα εισόδου	2 A
Τάση εισόδου	DC 5 V
Είδος μπαταρίας	Εσωτερικό
Χωρητικότητα μπαταρίας	230 mAh
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 °C - 65 °C

## Κύρια μέρη (εικόνα Α)

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Καπάκι βεντούζας</li> <li>2 Συναρμολόγηση κάμερας</li> <li>3 USB-C θύρα</li> <li>4 Κουμπί επαναφοράς</li> <li>5 Υποδοχή κάρτας Micro SD</li> <li>6 Κουμπί τροφοδοσίας / OK</li> <li>7 Λειτουργία / κουμπί Up</li> <li>8 Κουμπί menou</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>9 Διακόπτης οθόνης / Κάτω / Κουμπί σίγασης</li> <li>10 Κάμερα προβολής καμπίνας</li> <li>11 Υπέρευθρο φως</li> <li>12 Μικρόφωνο</li> <li>13 Ηχείο</li> <li>14 Βοηθητικό καλώδιο τροφοδοσίας</li> <li>15 Προσάρτημα στήριξης κάμερας</li> <li>16 Μπροστινή κάμερα</li> </ul> |
|--|--|

## Οδηγίες ασφάλειας

### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε διαβάσει και κατανοήσει αυτές τις οδηγίες πριν εγκαταστήσετε ή χρησιμοποιήσετε το προϊόν. Κρατήστε αυτό το έγγραφο για μελλοντική αναφορά.
- Χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο σύμφωνα με αυτό το εγχειρίδιο.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν οποιοδήποτε τμήμα του έχει ζημιά ή ελάττωμα. Αντικαταστήστε αμέσως ένα χαλασμένο ή ελαττωματικό προϊόν.
- Μην ρίχνετε κάτω το προϊόν και αποφύγετε τα τραντάγματα.
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, η συντήρηση του προϊόντος πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό συντήρησης.
- Αποσυνδέστε το προϊόν από το ρεύμα όπως και άλλες συσκευές αν προκύψει κάποιο πρόβλημα.
- Αποσυνδέστε το προϊόν από την πρίζα πριν από την καθαριότητα.
- Μην χρησιμοποιείτε σκληρά χημικά καθαριστικά για τον καθαρισμό του προϊόντος.
- Μην εκθέτετε το προϊόν σε νερό, βροχή, υγρασία ή υψηλή υγρασία.
- Μην βυθίζετε το προϊόν στο νερό ή σε οποιοδήποτε άλλο υγρό.
- Μην χρησιμοποιείτε άλλο φορτιστή εκτός από αυτόν ο οποίος προορίζεται αποκλειστικά για τη χρήση με τον εξοπλισμό.
- Να είστε προσεκτικοί κατά τη χρήση του προϊόντος ενώ οδηγείτε. Να εστιάζετε πάντα την προσοχή σας στον δρόμο.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν κοντά σε πηγές θερμότητας, αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο προϊόν.
- Μην εκτίθετε το προϊόν σε πολύ υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες ή απότομες αλλαγές θερμοκρασίας ή υγρασίας.
- Μην εγκαθιστάτε το προϊόν εντός του εύρους λειτουργίας του αερόσακου.
- Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν και το καλώδιο ρεύματος είναι εγκατεστημένα και δεν εμποδίζουν την όραση του οδηγού ή δεν παρεμβάλουν σε οποιαδήποτε ενέργεια οδήγησης.

### **Εγκατάσταση του προϊόντος (εικόνα Β)**

Σε κάποιες περιοχές, η χρήση του προϊόντος μπορεί να θεωρείται παραβίαση της ιδιωτικότητας.

Η τοποθέτηση του προϊόντος στο παρμπρίζ μπορεί να διέπεται από το νόμο σε κάποιες περιοχές.

Είναι δική σας ευθύνη να συμβουλευτείτε τους τοπικούς νόμους και κανονισμούς πριν εγκαταστήσετε και χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν.

## Κάρτα μνήμης

**i** Τα βίντεο και οι εικόνες αποθηκεύονται αυτόματα στην κάρτα microSD (δεν περιλαμβάνεται). Όταν η μνήμη της κάρτας microSD γεμίσει, η παλαιότερη εγγραφή αντικαθίσταται.

Πριν χρησιμοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή, διαμορφώστε την κάρτα MicroSD τόσο στον υπολογιστή σας όσο και στο προϊόν:

**i** Η διαμόρφωση της κάρτας microSD θα αφαιρέσει όλα τα αρχεία από την κάρτα microSD. Φροντίστε να δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας όλων των αρχείων που θέλετε να διατηρήσετε πριν από τη μορφοποίηση της κάρτας microSD.

1. Μορφοποιήστε την κάρτα MicroSD στον υπολογιστή σας.

**i** Επιλέξτε μέγεθος μονάδας κατανομής: 32KB

2. Τοποθετήστε την κάρτα MicroSD στην υποδοχή κάρτας MicroSD **A 5**.

3. Πατήστε το κουμπί μενού **A 8** δύο φορές για να επιλέξετε τις ρυθμίσεις συστήματος.

4. Πατήστε OK **A 6** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

5. Πιέστε επάνω **A 7** ή κάτω **A 9** για να επιλέξετε FORMAT.

## Εγκατάσταση του προϊόντος

**i** Μην χειρίζεστε ή ρυθμίζετε το προϊόν ενώ οδηγείτε. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ατυχήματα. Σταματήστε ή σταθμεύστε το αυτοκίνητό σας σε ασφαλές μέρος πριν εγκαταστήσετε και ρυθμίσετε την κάμερα ταμπλό.

1. Καθαρίστε από τυχόν λίπη το σημείο που θέλετε να στερεώσετε το προϊόν.

2. Τοποθετήστε τη βεντούζα **A 1** στο παρμπρίζ, ακριβώς πίσω ή κάτω από τον καθρέφτη.

3. Περιστρέψτε το κουμπί της βεντούζας **A 1** για να στερεώσετε το προϊόν στο παρμπρίζ.

4. Στοχεύστε την μπροστινή κάμερα **A 16** για βέλτιστη θέαση του δρόμου.

**i** Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν και το καλώδιο τροφοδοσίας δεν εμποδίζουν την όραση του οδηγού και δεν παρεμποδίζουν τη λειτουργία των χειριστηρίων οδήγησης.

## Σύνδεση του προϊόντος σε μία πρίζα

1. Συνδέστε το βοηθητικό καλώδιο τροφοδοσίας **A 14** στη βοηθητική πρίζα ρεύματος του αυτοκινήτου.



2. Συνδέστε το άλλο άκρο του **A14** στη θύρα USB-C **A3**.

**i** Όταν συνδεθεί στην πρίζα, το προϊόν ενεργοποιείται αυτόματα και αρχίζει να καταγράφει όταν θέτετε σε λειτουργία τον κινητήρα του αυτοκινήτου σας.

## Χρήση το προϊόντος

- Πατήστε το κουμπί λειτουργίας **A6** για να ενεργοποιήσετε το προϊόν.
  - Πατήστε το κουμπί μενού **A8** για να εισέλθετε στο μενού ρυθμίσεων.
  - Πατήστε επάνω το **A7** ή κάτω το **A9** για πλοήγηση στο μενού.
  - Πατήστε OK **A6** για επιβεβαίωση.
  - Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας **A6** για 5 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε το προϊόν.
- i** Όταν είναι συνδεδεμένο στην πρίζα, το προϊόν απενεργοποιείται αυτόματα όταν σβήνετε τον κινητήρα του αυτοκινήτου σας.

## Λειτουργία βίντεο

1. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας **A7** για να επιλέξετε τη λειτουργία βίντεο.
  2. Πατήστε OK **A6** για να ξεκινήσετε ή να σταματήσετε την εγγραφή.
- i** Κατά την εγγραφή ενός βίντεο, πατήστε το κουμπί μενού **A8** για να αποθηκεύσετε την εγγραφή σε ένα κλειδωμένο (μόνο για ανάγνωση) αρχείο. Αυτό το κλειδωμένο αρχείο δεν μπορεί να αντικατασταθεί και μπορεί να διαγραφεί μόνο με διαμόρφωση της κάρτας microSD μέσω των ρυθμίσεων συστήματος ή με χρήση υπολογιστή.
- i** Πατήστε το **A9** για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του μικροφώνου.

## Λειτουργία φωτογραφίας

1. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας **A7** για να επιλέξετε τη λειτουργία φωτογραφίας.
  2. Πατήστε OK **A6** για να τραβήξετε μια φωτογραφία.
- i** Ενώ βρίσκεστε στη λειτουργία φωτογραφίας, πατήστε το κουμπί μενού **A8** μία φορά για να εισέλθετε στις ρυθμίσεις φωτογραφίας, πατήστε το κουμπί μενού **A8** δύο φορές για να εισέλθετε στις ρυθμίσεις συστήματος.

## Λειτουργία αναπαραγωγή

1. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας **A7** για να επιλέξετε τη λειτουργία αναπαραγωγής.
2. Πιέστε επάνω **A7** ή κάτω **A9** για να επιλέξετε μια εγγραφή.
3. Πατήστε OK **A6** για να αναπαράγετε ή να διακόψετε εγγραφές.

## Ρυθμίσεις βίντεο

1. Πατήστε το κουμπί μενού **A 8** για να επιλέξετε τις ρυθμίσεις βίντεο.
  2. Πιέστε επάνω **A 7** ή κάτω **A 9** για να πλοηγηθείτε στις ρυθμίσεις.
  3. Πατήστε OK **A 6** για επιβεβαίωση.
- i** Πατήστε το κουμπί μενού **A 8** για να βγείτε από το μενού.

## Ρυθμίσεις συστήματος

1. Πατήστε το κουμπί μενού **A 8** δύο φορές για να επιλέξετε τις ρυθμίσεις συστήματος.
  2. Πιέστε επάνω **A 7** ή κάτω **A 9** για να πλοηγηθείτε στις ρυθμίσεις.
  3. Πατήστε OK **A 6** για επιβεβαίωση.
- i** Πατήστε το κουμπί μενού **A 8** για να βγείτε από το μενού.

## Αισθητήρας G

Όταν ανιχνευθεί σύγκρουση από τον ενσωματωμένο αισθητήρα g, η τρέχουσα εγγραφή βίντεο θα αποθηκευτεί αυτόματα σε ένα κλειδωμένο αρχείο (μόνο για ανάγνωση).

- i** Αυτό το κλειδωμένο αρχείο δεν μπορεί να αντικατασταθεί και μπορεί να διαγραφεί μόνο με διαμόρφωση της κάρτας microSD μέσω των ρυθμίσεων του συστήματος ή μέσω υπολογιστή.

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε αυτή την επιλογή στις ρυθμίσεις συστήματος.

## Ανίχνευση κίνησης

Όταν η κάμερα ανιχνεύσει κίνηση, το προϊόν ξεκινά αυτόματα την εγγραφή. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε αυτή την επιλογή στις ρυθμίσεις συστήματος.

## GPS

1. Συνδέστε τη μονάδα GPS στη θύρα USB-C **A 3** της φωτογραφικής μηχανής.
- i** Η μονάδα GPS περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
2. Συνδέστε το βοηθητικό καλώδιο τροφοδοσίας **A 14** στη βοηθητική θύρα της μονάδας GPS.

Το GPS καταγράφει ακριβή δεδομένα ταχύτητας και τοποθεσίας για την Dash Cam ενώ οδηγείτε.

Αυτό θα παρακολουθεί τη θέση σας και θα εμφανίζει τη διαδρομή και την ταχύτητα του ταξιδιού.

Εγκαταστήστε την εφαρμογή WitCam Pro App και το WitCam Player για να διαβάσετε και να προβάλετε τα δεδομένα GPS.

## Σύνδεση του προϊόντος σε Wi-Fi

1. Ενεργοποιήστε το Wi-Fi στο προϊόν.
2. Ενεργοποιήστε το Wi-Fi στο τηλέφωνό σας.
3. Επιλέξτε το DCAM2024BK SSD από τη λίστα των διαθέσιμων δικτύων στο τηλέφωνό σας.
4. Εισάγετε τον προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης: 12345678 για να συνδεθείτε.

## WitCam Pro App και WitCam Player

Για να προβάλετε τις καταγραφές και τα δεδομένα GPS στο smartphone ή το tablet σας, κατεβάστε και εγκαταστήστε την εφαρμογή WitCam Pro, διαθέσιμη σε Android και iOS.

Το WitCam Player μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο στον υπολογιστή ή το φορητό σας υπολογιστή.

Για να προβάλετε τις καταγραφές και τα δεδομένα GPS στον υπολογιστή ή το φορητό υπολογιστή, κατεβάστε και εγκαταστήστε το "Witcam Player" μέσω του παρακάτω συνδέσμου:

[www.ligoor.com/app/witcam/witcampc.html](http://www.ligoor.com/app/witcam/witcampc.html)

## Απόρριψη



Το προϊόν προορίζεται για ξεχωριστή συλλογή σε κατάλληλο σημείο συλλογής. Μην απορρίπτετε το προϊόν μαζί με τα οικιακά απόβλητα. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας ή τις τοπικές αρχές διαχείρισης αποβλήτων.

## Δήλωση συμμόρφωσης

Εμείς, η Nedis B.V. δηλώνουμε ως κατασκευαστής ότι το προϊόν DCAM2024BK από τη μάρκα μας Nedis®, το οποίο κατασκευάζεται στην Κίνα, έχει ελεγχθεί σύμφωνα με όλα τα σχετικά πρότυπα και κανονισμούς της ΕΚ και ότι όλοι οι έλεγχοι έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία. Η δήλωση συμμόρφωσης περιλαμβάνει αλλά δεν περιορίζεται στον κανονισμό RED 2014/53/EU.

Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης (και το δελτίο ασφάλεια όπου ισχύει) υπάρχει και είναι διαθέσιμο προς λήψη στο:  
[nedis.gr/dcam2024bk#support](http://nedis.gr/dcam2024bk#support)

## SK Rýchly návod

# 4K+1080 Kamera do auta s Full HD objektívom

DCAM2024BK



Viac informácií nájdete v rozšírenom návode online:  
[ned.is/dcam2024bk](http://ned.is/dcam2024bk)

## Určené použitie

Tento produkt je kamera na prístrojovú dosku, ktorú možno namontovať na čelné sklo vozidla.

Tento výrobok je určený na fotografovanie, nahrávanie videí a prehrávanie záznamov.

Tento výrobok nie je určený na profesionálne použitie.

Každá zmena výrobku môže mať následky na bezpečnosť, záruku a správne fungovanie.

## Technické údaje

Produkt	Kamera na prístrojovú dosku
Číslo výrobku	DCAM2024BK
Rozlíšenie videa	<b>Len predný záznam</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 4K@30Hz</li><li>- 2K@30Hz</li></ul> <b>Záznam z prednej časti + kabíny</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2K@30Hz + 1080p@30Hz</li><li>- 1080p@30Hz + 1080p@30Hz</li></ul>
Obnovovacia frekvencia videa	30 Hz (progresívne)
Video formát	.mp4
Čas záznamu videa	1 / 3 / 5 min

<b>Rozlíšenie fotografie</b>	- 12MP (4032 x 3024) - 10MP (3648 x 2736) - 8MP (3264 x 2448) - 5MP (2592 x 1944) - 3MP (2048 x 1536) - 2MP (1920 x 1080) - 1,3MP (1280 x 960) - VGA (640 x 480)
<b>Formát fotografie</b>	.jpg
<b>Jazyk</b>	Angličtina, francúzština, nemčina, španielčina, taliančina, portugalčina.
<b>Displej</b>	2,0-palcový farebný displej IPS HD
<b>Wi-Fi</b>	Áno
<b>Snímač g</b>	Áno
<b>Pamäťová karta</b>	Karta microSD
<b>Kapacita pamäťovej karty</b>	256 GB
<b>Trieda pamäťovej karty</b>	10 alebo viac
<b>Vstupný prúd</b>	2 A
<b>Vstupné napätie</b>	5 V jednosmerných
<b>Typ batérie</b>	Interné stránky
<b>Kapacita batérie</b>	230 mAh
<b>Prevádzková teplota</b>	-20 °C - 65 °C

## Hlavné časti (obrázok A)

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| 1 Prísavka                | 9 Prepínač obrazovky / tlačidlo Down / Mute |
| 2 Držiak kamery           | 10 Kamera s výhľadom do kabíny              |
| 3 Port USB-C              | 11 Infračervené svetlo                      |
| 4 Resetovacie tlačidlo    | 12 Mikrofón                                 |
| 5 Slot na kartu MicroSD   | 13 Reproduktor                              |
| 6 Tlačidlo napájania / OK | 14 Pomocný napájací kábel                   |
| 7 Tlačidlo Mode / Up      | 15 Uchytenie fotoaparátu                    |
| 8 Tlačidlo Menu (Ponuka)  | 16 Predná kamera                            |

## Bezpečnostné pokyny

### VAROVANIE

- Pred inštaláciou alebo použitím výrobku si nezabudnite prečítať a pochopiť všetky pokyny v tomto dokumente. Tento dokument uchovajte pre potreby v budúcnosti.
- Výrobok používajte len podľa opisu v tomto návode.
- Výrobok nepoužívajte, ak je jeho časť poškodená alebo chybná. Poškodený alebo chybný výrobok okamžite vymeňte.
- Dávajte pozor, aby vám výrobok nepadol a zabráňte nárazom.
- Servis tohto výrobku môže vykonávať len kvalifikovaný technik, aby sa znížilo nebezpečenstvo poranenia elektrickým prúdom.
- Ak sa vyskytnú problémy, výrobok odpojte od zdroja napájania a iného zariadenia.
- Výrobok pred čistením odpojte od zdroja napájania.
- Pri čistení výrobku nepoužívajte agresívne chemické čistiace prostriedky.
- Výrobok nevystavujte vode, dažďu alebo vysokej vlhkosti.
- Výrobok neponárajte do vody ani do iných kvapalín.
- Nepoužívajte žiadnu inú nabíjačku okrem tej, ktorá je výslovne dodaná na použitie s týmto zariadením.
- Budte opatrní pri používaní výrobku počas jazdy. Vždy sústreďte svoju pozornosť na cestu.
- Výrobok neumiestňujte blízko zdrojov tepla, mohlo by to poškodiť výrobok.
- Výrobok nevystavujte pôsobeniu veľmi vysokej ani veľmi nízkej teploty či drastických zmien teploty alebo vlhkosti.
- Neinštalujte výrobok v rámci dosahu airbagu.
- Zabezpečte, aby boli výrobok a napájací kábel nainštalované tak, aby nebránili výhľadu vodiča ani neprekážali pri obsluhu akýchkoľvek jazdných ovládacích prvkov.

## Inštalácia výrobku (obrázok B)

V niektorých jurisdikciách sa používanie tohto výrobku môže považovať za narušenie súkromia.

V niektorých jurisdikciách môže byť montáž výrobku na čelné sklo upravená zákonom.

Pred inštaláciou a používaním tohto výrobku je vaša vlastnou zodpovednosťou prekonzultovať miestne zákony a predpisy.

## Pamäťová karta

- i** Videá a obrázky sa automaticky ukladajú na kartu microSD (nie je súčasťou balenia). Keď sa pamäť karty microSD zaplní, najstarší záznam sa prepíše. Pred použitím fotoaparátu naformátujte kartu microSD v počítači aj vo výrobku:
- i** Formátovanie karty microSD odstráni všetky súbory z karty microSD. Pred formátovaním karty microSD si zálohujte všetky súbory, ktoré chcete zachovať.
1. Naformátujte kartu microSD v počítači.
  - i** Vyberte veľkosť alokačnej jednotky: 32KB
  2. Vložte kartu microSD do zásuvky na kartu microSD **A 5**.
  3. Stlačte tlačidlo ponuky **A 8** dvakrát vyberte systémové nastavenia.
  4. Stlačte tlačidlo OK **A 6** potvrdiť výber.
  5. Stlačte tlačidlo nahor **A 7** alebo nadol **A 9** vyberte položku FORMÁT.

## Inštalácia výrobku

- i** Výrobok nepoužívajte ani nenastavujte počas jazdy. Môže to spôsobiť nehody. Pred inštaláciou a nastavovaním kamery na prístrojovej doske zastavte alebo zaparkujte vozidlo na bezpečnom mieste.
1. Vyčistite a odmastite miesto, kde chcete upevniť výrobok.
  2. Umiestnite prísavku **A 1** Na čelné sklo, tesne za alebo pod spätné zrkadlo.
  3. Otáčajte gombíkom na prísavke **A 1** na pripevnenie výrobku na čelné sklo.
  4. Nasmerovanie prednej kamery **A 16** pre optimálny výhľad na cestu.
- i** Dbajte na to, aby výrobok a napájací kábel nebránili vodičovi vo výhlade a nebránili v ovládaní akýchkoľvek ovládacích prvkov.

## Pripojenie výrobku k zdroju napájania

1. Zapojte prídavný napájací kábel **A 14** do zásuvky prídavného napájania vozidla.
  2. Zapojte druhý koniec **A 14** do portu USB-C **A 3**.
- i** Po zapojení do siete sa výrobok automaticky zapne a začne nahrávať, keď zapnete motor auta.

## Používanie výrobku

- Stlačením tlačidla napájania **A 6** zapnite výrobok.
- Stlačte tlačidlo ponuky **A 8** vstúpite do ponuky nastavenia.
- Stlačením tlačidla so šípkou hore **A 7** alebo dole **A 9** sa môžete pohybovať v ponuke.

- Voľbu potvrdíte stlačením OK **A 6**.
  - Stlačte a podržte tlačidlo napájania **A 6** na 5 sekúnd, aby ste výrobok vypili.
- i** Po zapojení do siete sa výrobok automaticky vypne, keď vypnete motor vozidla.

## Režim video

1. Stlačte tlačidlo režimu **A 7** na výber režimu videa.
  2. Stlačte tlačidlo OK **A 6** pre spustenie alebo zastavenie nahrávania.
- i** Počas nahrávania videa stlačte tlačidlo ponuky **A 8** na uloženie záznamu do uzamknutého (len na čítanie) súboru. Tento uzamknutý súbor nemožno prepísať a možno ho vymazať iba formátovaním karty microSD prostredníctvom systémových nastavení alebo pomocou počítača.
- i** Stlačením **A 9** zapnete alebo vypnete mikrofón.

## Režim fotografií

1. Stlačte tlačidlo režimu **A 7** a vyberte režim fotografovania.
  2. Stlačte tlačidlo OK **A 6** a nasnímajte fotografiu.
- i** V režime fotografovania stlačte tlačidlo ponuky **A 8** raz vstúpiť do nastavení fotografie, stlačte tlačidlo ponuky **A 8** dvakrát, aby ste vstúpili do systémových nastavení.

## Režim prehrávanie

1. Stlačte tlačidlo režimu **A 7** na výber režimu prehrávania.
2. Stlačte tlačidlo nahor **A 7** alebo nadol **A 9** pre výber nahrávky.
3. Stlačte tlačidlo OK **A 6** pre prehrávanie alebo pozastavenie nahrávok.

## Nastavenia videa

1. Stlačte tlačidlo ponuky **A 8** a vyberte nastavenia videa.
  2. Stlačte tlačidlo nahor **A 7** alebo nadol **A 9** prechádzajte nastaveniami.
  3. Voľbu potvrdíte stlačením OK **A 6**.
- i** Stlačte tlačidlo ponuky **A 8** na ukončenie ponuky.

## Nastavenia systému

1. Stlačte tlačidlo ponuky **A 8** dvakrát vyberte systémové nastavenia.
  2. Stlačte tlačidlo nahor **A 7** alebo nadol **A 9** prechádzajte nastaveniami.
  3. Voľbu potvrdíte stlačením OK **A 6**.
- i** Stlačte tlačidlo ponuky **A 8** na ukončenie ponuky.



## Snímač g

Keď zabudovaný g-senzor zistí kolíziu, aktuálny videozáznam sa automaticky uloží do uzamknutého súboru (len na čítanie).

**i** Tento uzamknutý súbor nemožno prepísať a možno ho vymazať len formátovaním karty microSD prostredníctvom systémových nastavení alebo pomocou počítača.

Túto možnosť môžete zapnúť alebo vypnúť v nastaveniach systému.

## Detekcia pohybu

Keď kamera rozpozná pohyb, produkt automaticky spustí nahrávanie.

Túto možnosť môžete zapnúť alebo vypnúť v nastaveniach systému.

## GPS

1. Pripojenie modulu GPS k portu USB-C **A 3** fotoaparátu.

**i** Modul GPS je súčasťou balenia.

2. Pripojte prídavný napájací kábel **A 14** do pomocného portu modulu GPS.

GPS zaznamenáva presné údaje o rýchlosti a polohe pre vašu autokameru počas jazdy.

Táto funkcia sleduje vašu polohu a zobrazuje trasu cesty a rýchlosť.

Na čítanie a zobrazovanie údajov GPS nainštalujte aplikáciu WitCam Pro a prehrávač WitCam Player.

## Pripojenie produktu k sieti Wi-Fi

1. Zapnite Wi-Fi na výrobku.

2. Zapnite Wi-Fi v telefóne.

3. Vyberte DCAM2024BK SSD zo zoznamu dostupných sietí v telefóne.

4. Zadať predvolené heslo: 12345678 na pripojenie.

## Aplikácia WitCam Pro a prehrávač WitCam

Ak chcete zobraziť záznamy a údaje GPS v smartfóne alebo tablete, stiahnite si a nainštalujte aplikáciu WitCam Pro, ktorá je k dispozícii pre systémy Android a iOS.

Prehrávač WitCam Player možno používať len na počítači alebo notebooku.

Ak chcete zobraziť záznamy a údaje GPS na počítači alebo notebooku, stiahnite a nainštalujte "Prehrávač Witcam" prostredníctvom odkazu nižšie:

[www.ligoor.com/app/witcam/witcampc.html](http://www.ligoor.com/app/witcam/witcampc.html)

## Likvidácia



Tento výrobok je určený na separovaný zber na vhodnom zbernom mieste. Výrobok nelikvidujte spolu s komunálnym odpadom. Ďalšie informácie získate od predajcu alebo miestneho úradu zodpovedného za nakladanie s odpadmi.

## Vyhlásenie o zhode

Spoločnosť Nedis B.V. ako výrobca vyhlasuje, že výrobok DCAM2024BK našej značky Nedis®, vyrobený v Číne, bol preskúšaný podľa všetkých príslušných noriem a smerníc CE a že všetky skúšky boli ukončené úspešne. Medzi ne okrem iného patrí smernica RED 2014/53/EÚ.

Úplné znenie Vyhlásenia o zhode (a prípadnú kartu bezpečnostných údajov) môžete nájsť a stiahnuť na:

[nedis.sk/dcam2024bk#support](https://nedis.sk/dcam2024bk#support)

CS

Rychlý návod

## 4K+1080 Prístrojová kamera s objektivem Full HD

DCAM2024BK



Více informací najdete v rozšířené příručce online:  
[ned.is/dcam2024bk](https://ned.is/dcam2024bk)

## Zamýšlené použití

Tento produkt je kamera na palubní desku, kterou lze připevnit na čelní sklo vozidla.

Tento výrobek je určen k pořizování fotografií, nahrávání videí a přehrávání záznamů.

Tento výrobek není určen k profesionálnímu použití.

Jakékoli úpravy výrobku mohou ovlivnit jeho bezpečnost, záruku a správné fungování.

## Technické údaje

Produkt	Palubní kamera do auta
---------	------------------------

Číslo položky	DCAM2024BK
Rozlišení videa	<p><b>Pouze přední záznam</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4K@30Hz</li> <li>- 2K@30Hz</li> </ul> <p><b>Záznam z přední části + kabiny</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2K@30Hz + 1080p@30Hz</li> <li>- 1080p@30Hz + 1080p@30Hz</li> </ul>
Obnovovací frekvence videa	30 Hz (progresivní)
Formát videa	.mp4
Doba videozáznamu	1 / 3 / 5 min
Rozlišení fotografie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 12MP (4032 x 3024)</li> <li>- 10MP (3648 x 2736)</li> <li>- 8MP (3264 x 2448)</li> <li>- 5MP (2592 x 1944)</li> <li>- 3MP (2048 x 1536)</li> <li>- 2MP (1920 x 1080)</li> <li>- 1,3MP (1280 x 960)</li> <li>- VGA (640 x 480)</li> </ul>
Formát fotografie	.jpg
Jazyk	Angličtina, francouzština, němčina, španělština, italština, portugalština.
Displej	2,0" barevný displej IPS HD
Wi-Fi	Ano
G-senzor	Ano
Paměťová karta	MicroSD karta
Kapacita paměťové karty	256 GB
Třída paměťové karty	10 nebo vyšší
Vstupní proud	2 A
Vstupní napětí	5 VDC
Typ baterie	Interní
Kapacita baterie	230 mAh
Provozní teplota	-20 °C - 65 °C

## Hlavní části (obrázek A)

- |   |                         |    |  |
|---|-------------------------|----|--|
| 1 | Přísavka                | 9  | Přepínač obrazovky / Tlačítko dolů / Tlačítko ztlumení |
| 2 | Držák kamery            | 10 | Kamera s výhledem do kabiny                            |
| 3 | Port USB-C              | 11 | Infračervené světlo                                    |
| 4 | Tlačítko Reset          | 12 | Mikrofon   |
| 5 | Slot pro Micro SD kartu | 13 | Reproduktor  |
| 6 | Tlačítko napájení / OK  | 14 | Pomocný napájecí kabel                                 |
| 7 | Tlačítko Mode / Up      | 15 | Upevnění držáku fotoaparátu                            |
| 8 | Tlačítko menu           | 16 | Přední kamera  |

## Bezpečnostní pokyny

### VAROVÁNÍ

- Před instalací či používáním výrobku si nejprve kompletně přečtete pokyny obsažené v tomto dokumentu a ujistěte se, že jim rozumíte. Dokument uschovejte pro případné budoucí použití.
- Výrobek používejte pouze tak, jak je popsáno v této příručce.
- Výrobek nepoužívejte, pokud je jakákoli část poškozená nebo vadná. Poškozený nebo vadný výrobek okamžitě vyměňte.
- Zabráňte pádu výrobku a chraňte jej před nárazy.
- Servisní zásahy na tomto výrobku smí provádět pouze kvalifikovaný technik údržby, sníží se tak riziko úrazu elektrickým proudem.
- Dojde-li k jakémukoli problému, odpojte výrobek ze sítě a od jiných zařízení.
- Před čištěním odpojte výrobek od napájení.
- Při čištění výrobku nepoužívejte agresivní chemické čisticí prostředky.
- Nevystavujte výrobek působení vody, deště, vlhkosti či vysoce vlhkého vzduchu.
- Neponořujte výrobek do vody ani jiných kapalin.
- Nepoužívejte jinou nabíječku než tu, která je stanovena k použití s tímto zařízením.
- Při používání výrobku během řízení buďte opatrní. Vždy se soustředte na řízení a sledujte vozovku.
- Nepokládejte výrobek do blízkosti zdrojů tepla, mohlo by dojít k jeho poškození.
- Nevystavujte výrobek velmi vysokým či velmi nízkým teplotám nebo dramatickým změnám teploty či vlhkosti.
- Neinstalujte výrobek do akčního prostoru airbagu.

- Ujistěte se, že je výrobek i napájecí kabel instalován tak, aby nepřekážel řidiči ve výhledu nebo při obsluze jakýchkoli ovládacích prvků.

## Instalace výrobku (obrázek B)

V některých zemích může být použití tohoto výrobku považováno za narušení soukromí.

V některých zemích může být montáž výrobků na přední sklo vozu regulována zákonem.

Před instalací a používáním tohoto výrobku je na vaši vlastní odpovědnost, abyste se seznámili s místními zákony a předpisy.

## Paměťová karta

**i** Vídea a snímky se automaticky ukládají na kartu microSD (není součástí dodávky). Po zaplnění paměti karty microSD se nejstarší záznam přepíše.

Před použitím fotoaparátu naformátujte kartu MicroSD v počítači i ve fotoaparátu:

**i** Formátování karty microSD odstraní všechny soubory z karty microSD. Před formátováním karty microSD nezapomeňte zálohovat všechny soubory, které chcete zachovat.

1. Zformátujte kartu MicroSD v počítači.

**i** Vyberte velikost alokační jednotky: 32KB

2. Vložení karty MicroSD do slotu pro kartu MicroSD **A 5**.

3. Stiskněte tlačítko nabídky **A 8** dvakrát vyberte systémová nastavení.

4. Stiskněte tlačítko OK **A 6** potvrďte výběr.

5. Stiskněte tlačítko nahoru **A 7** nebo dolů **A 9** vyberte možnost FORMÁT.

## Instalace výrobku

**i** Výrobek nepoužívejte ani nenastavujte za jízdy. Mohlo by to způsobit nehodu. Před instalací a nastavením kamery na palubní desce zastavte nebo zaparkujte vozidlo na bezpečném místě.

1. Očistěte a odmastěte místo, kam chcete výrobek připevnit.

2. Umístěte přísavku **A 1** na čelní sklo, těsně za nebo pod zpětné zrcátko.

3. Otáčejte knoflíkem na přísavce. **A 1** a připevněte výrobek na čelní sklo.

4. Zaměření přední kamery **A 16** pro optimální výhled na silnici.

**i** Dbejte na to, aby výrobek a napájecí kabel nepřekážely řidiči ve výhledu a nebránily v ovládní ovládacích prvků.

## Připojení výrobku ke zdroji napájení

1. Zapojte přídatný napájecí kabel **A14** do zásuvky přídatného napájení ve vozidle.
  2. Zapojte druhý konec **A14** do portu USB-C **A3**.
- i** Po zapojení do sítě se výrobek automaticky zapne a začne nahrávat, jakmile zapnete motor auta.

## Použití výrobku

- Stiskem tlačítka zapnutí / vypnutí **A6** výrobek zapněte.
  - Stiskněte tlačítko nabídky **A8** pro vstup do nabídky nastavení.
  - Stiskem tlačítek nahoru **A7** nebo dolů **A9** procházíte nabídkou.
  - Stiskem tlačítka OK **A6** potvrzujete výběr.
  - Stiskněte a podržte tlačítko napájení **A6** na 5 sekund, aby se výrobek vypnul.
- i** Po zapojení do sítě se výrobek automaticky vypne, když vypnete motor auta.

## Režim videa

1. Stiskněte tlačítko režimu **A7** pro výběr režimu videa.
  2. Stiskněte tlačítko OK **A6** pro spuštění nebo zastavení nahrávání.
- i** Při nahrávání videa stiskněte tlačítko nabídky **A8** pro uložení záznamu do uzamčeného souboru (pouze pro čtení). Tento uzamčený soubor nelze přepsat a lze jej vymazat pouze naformátováním karty microSD prostřednictvím systémových nastavení nebo pomocí počítače.
- i** Stiskem **A9** zapněte/vypněte mikrofon.

## Fotografický režim

1. Stiskněte tlačítko režimu **A7** a vyberte režim fotografování.
  2. Stiskněte tlačítko OK **A6** a pořídíte snímek.
- i** V režimu fotografování stiskněte tlačítko nabídky **A8** jednou vstoupíte do nastavení fotografie, stiskněte tlačítko nabídky **A8** dvakrát pro vstup do systémových nastavení.

## Režim přehrávání

1. Stiskněte tlačítko režimu **A7** pro výběr režimu přehrávání.
2. Stiskněte tlačítko nahoru **A7** nebo dolů **A9** pro výběr nahrávky.
3. Stiskněte tlačítko OK **A6** pro přehrávání nebo pozastavení nahrávek.

## Nastavení videa

1. Stiskněte tlačítko nabídky **A 8** a vyberte nastavení videa.
  2. Stiskněte tlačítko nahoru **A 7** nebo dolů **A 9** procházení nastavení.
  3. Stiskem tlačítka OK **A 6** potvrzujete výběr.
- i** Stiskněte tlačítko nabídky **A 8** pro ukončení nabídky.

## Nastavení systému

1. Stiskněte tlačítko nabídky **A 8** dvakrát vyberte systémová nastavení.
  2. Stiskněte tlačítko nahoru **A 7** nebo dolů **A 9** procházení nastavení.
  3. Stiskem tlačítka OK **A 6** potvrzujete výběr.
- i** Stiskněte tlačítko nabídky **A 8** pro ukončení nabídky.

## G-senzor

Pokud vestavěný g-senzor detekuje kolizi, aktuální videozáznam se automaticky uloží do uzamčeného souboru (pouze pro čtení).

- i** Tento uzamčený soubor nelze přepsat a lze jej odstranit pouze naformátováním karty microSD v nastavení systému nebo prostřednictvím počítače.

Tuto možnost můžete zapnout nebo vypnout v nastavení systému.

## Detekce pohybu

Když kamera detekuje pohyb, produkt automaticky spustí nahrávání.

Tuto možnost můžete zapnout nebo vypnout v nastavení systému.

## GPS

1. Připojení modulu GPS k portu USB-C **A 3** fotoaparátu.
- i** Modul GPS je součástí balení.
2. Připojte přídatný napájecí kabel **A 14** do pomocného portu modulu GPS.

Systém GPS zaznamenává přesné údaje o rychlosti a poloze pro vaši palubní kameru během jízdy.

Tato funkce sleduje vaši polohu a zobrazuje trasu a rychlost jízdy.

Nainstalujte si aplikaci WitCam Pro a přehrávač WitCam Player, abyste mohli číst a zobrazovat data GPS.

## Připojení produktu k síti Wi-Fi

1. Zapněte Wi-Fi na výrobku.

2. Zapněte v telefonu Wi-Fi.
3. Vyberte DCAM2024BK SSD ze seznamu dostupných sítí v telefonu.
4. Zadejte výchozí heslo: 12345678 pro připojení.

## Aplikace WitCam Pro a přehrávač WitCam Player

Chcete-li zobrazit záznamy a data GPS na chytrém telefonu nebo tabletu, stáhněte si a nainstalujte aplikaci WitCam Pro, která je k dispozici pro systémy Android a iOS.

Přehrávač WitCam Player lze používat pouze na počítači nebo notebooku. Chcete-li zobrazit záznamy a data GPS na počítači nebo notebooku, stáhněte si a nainstalujte aplikaci "Přehrávač Witcam" prostřednictvím níže uvedeného odkazu:

[www.ligoor.com/app/witcam/witcampc.html](http://www.ligoor.com/app/witcam/witcampc.html)

## Likvidace



Likvidaci tohoto produktu provádějte v příslušné sběrně.

Nevyhazujte tento výrobek s komunálním odpadem.

Pro více informací se obraťte na prodejce nebo místní orgány odpovědné za nakládání s odpady.

## Prohlášení o shodě

Společnost Nedis B.V. coby výrobce prohlašuje, že výrobek DCAM2024BK značky Nedis®, vyrobený v Číně, byl přezkoušen v souladu se všemi relevantními normami a nařízeními EK a že všemi zkouškami úspěšně prošel. Patří sem mimo jiné také nařízení RED 2014/53/EU.

Kompletní prohlášení o shodě (a případně bezpečnostní list) můžete najít a stáhnout na adrese:

[nedis.cz/dcam2024bk#support](http://nedis.cz/dcam2024bk#support)



# 4K+1080 Cameră de bord cu obiectiv Full HD

DCAM2024BK



Pentru informații suplimentare, consultați manualul extins, disponibil online: [ned.is/dcam2024bk](http://ned.is/dcam2024bk)

## Utilizare preconizată

Acest produs este o cameră de bord care poate fi montată pe parbrizul vehiculului dumneavoastră.

Acest produs este destinat să facă fotografii, să înregistreze clipuri video și să redea înregistrări.

Produsul nu este destinat utilizării profesionale.

Orice modificare a produsului poate avea consecințe pentru siguranța, garanția și funcționarea corectă a produsului.

## Specificații

Produs	Cameră de bord
Numărul articolului	DCAM2024BK
Rezoluție imagine video	<b>Numai înregistrare frontală</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4K@30Hz</li> <li>- 2K@30Hz</li> </ul>
Rata de reîmprospătare video	<b>Înregistrare față + cabină</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2K@30Hz + 1080p@30Hz</li> <li>- 1080p@30Hz + 1080p@30Hz</li> </ul>
Format video	.mp4
Timpul de înregistrare video	1 / 3 / 5 min

<b>Rezoluție fotografie</b>	- 12MP (4032 x 3024) - 10MP (3648 x 2736) - 8MP (3264 x 2448) - 5MP (2592 x 1944) - 3MP (2048 x 1536) - 2MP (1920 x 1080) - 1,3MP (1280 x 960) - VGA (640 x 480)
<b>Format fotografie</b>	.jpg
<b>Limba</b>	Engleză, franceză, germană, spaniolă, italiană, portugheză.
<b>Afișaj</b>	Ecran IPS HD color de 2,0 inch
<b>Wi-Fi</b>	Da
<b>Senzor G</b>	Da
<b>Card de memorie</b>	Card micro SD
<b>Capacitate card de memorie</b>	256 GB
<b>Clasa cardului de memorie</b>	10 sau mai mare
<b>Intensitate de intrare</b>	2 A
<b>Tensiune de intrare</b>	5 V c.c.
<b>Tipul bateriei</b>	Intern
<b>Capacitate baterie</b>	230 mAh
<b>Temperatură de funcționare</b>	-20 °C - 65 °C

## Piese principale (imagine A)

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1 Ventuză                                 | 10 Cameră de vizualizare a cabinei   |
| 2 Suport pentru cameră                    | 11 Lampă infraroșu                   |
| 3 Port USB-C                              | 12 Microfon                          |
| 4 Buton resetare                          | 13 Difuzor                           |
| 5 Fantă card micro SD                     | 14 Cablu auxiliar de alimentare      |
| 6 Butonul de alimentare / OK              | 15 Atașament pentru montarea camerei |
| 7 Butonul Mode / Up                       | 16 Cameră frontală                   |
| 8 Buton menu                              |                                      |
| 9 Comutator de ecran / Jos / Butonul Mute |                                      |

## Instrucțiuni de siguranță

### AVERTISMENT

- Asigurați-vă că ați citit complet și că ați înțeles instrucțiunile din acest document înainte de a instala sau utiliza produsul. Păstrați acest document pentru a-l consulta ulterior.
- Folosiți produsul exclusiv conform descrierii din acest manual.
- Nu folosiți produsul dacă o piesă este deteriorată sau defectă. Înlocuiți imediat produsul deteriorat sau defect.
- Nu lăsați produsul să cadă și evitați ciocnirile elastice.
- Service-ul asupra acestui produs poate fi realizat doar de către un tehnician calificat pentru întreținere, pentru a reduce riscul de electrocutare.
- Deconectați produsul de la sursa electrică și de la alte echipamente în cazul în care apar probleme.
- Deconectați produsul de la sursa electrică înainte de curățare.
- Nu utilizați agenți de curățare chimici agresivi pentru a curăța produsul.
- Nu expuneți produsul la apă, ploaie, umezeală sau umiditate puternică.
- Nu scufundați produsul în apă sau alte lichide.
- Nu folosiți încărcătoare care nu au fost proiectate pentru a fi folosite cu echipamentul.
- Aveți grijă când folosiți produsul în timp ce conduceți. Concentrați-vă întotdeauna atenția asupra șoselei.
- Nu așezați produsul în apropierea surselor de căldură, astfel puteți deteriora produsul.
- Nu expuneți produsul la temperaturi foarte ridicate sau foarte scăzute sau la modificări bruște ale temperaturii sau umidității.
- Nu instalați produsul în raza de operare a airbagului.
- Asigurați-vă că produsul și cablul electric sunt montate și nu afectează vizibilitatea șoferului și nici nu împiedică funcționarea oricăror comenzi de condus.

## Instalarea produsului (image B)

În anumite jurisdicții, utilizarea acestui produs poate fi considerată ca o încălcare a vieții private.

Montarea produsului pe parbriz poate fi reglementată prin lege în anumite jurisdicții.

Este responsabilitatea dumneavoastră să consultați legile și reglementările locale înainte de a instala și utiliza acest produs.

## Card de memorie

**i** Videoclipurile și imaginile sunt salvate automat pe cardul microSD (nu este inclus). Atunci când memoria cardului microSD este plină, cea mai veche înregistrare este suprascrisă.

Înainte de a utiliza camera, formatați cardul MicroSD atât pe computer, cât și în produs:

**i** Formatarea cardului microSD va elimina toate fișierele de pe cardul microSD. Asigurați-vă că ați făcut o copie de rezervă a tuturor fișierelor pe care doriți să le păstrați înainte de a formata cardul microSD.

1. Formatați cardul MicroSD pe computerul dumneavoastră.

**i** Selectați dimensiunea unității de alocare: 32KB

2. Introduceți cartela MicroSD în slotul pentru cartela MicroSD **A 5**.

3. Apăsați butonul de meniu **A 8** de două ori pentru a selecta setările sistemului.

4. Apăsați OK **A 6** pentru a confirma selecția.

5. Apăsați în sus **A 7** sau în jos **A 9** pentru a selecta FORMAT.

## Instalarea produsului

**i** Nu folosiți și nu reglați produsul în timp ce conduceți. Acest lucru poate provoca accidente. Opriti sau parcați mașina într-un loc sigur înainte de a instala și regla camera de bord.

1. Curățați locul în care doriți să fixați produsul.

2. Așezați ventuza **A 1** pe parbriz, chiar în spatele sau sub oglinda retrovizoare.

3. Rotiți butonul de pe ventuză **A 1** pentru a fixa produsul pe parbriz.

4. Orientați camera frontală **A 16** pentru o vizualizare optimă a drumului.

**i** Asigurați-vă că produsul și cablul de alimentare nu interferează cu vederea conducătorului auto și nu împiedică funcționarea comenzilor de conducere.

## Conectarea produsului la priza electrică

1. Conectați cablul de alimentare auxiliară **A 14** în priza de alimentare auxiliară a mașinii.

2. Conectați celălalt capăt al **A 14** în portul USB-C **A 3**.

**i** Atunci când este conectat la priză, produsul pornește automat și începe să înregistreze atunci când porniți motorul mașinii.

## Utilizarea produsului

• Apăsați butonul de pornire **A 6** pentru a porni produsul.

- Apăsați butonul de meniu **A 8** pentru a intra în meniul de configurare.
  - Apăsați **A 7** în sus sau **A 9** în jos pentru navigare prin meniu.
  - Apăsați OK **A 6** pentru a confirma o selecție.
  - Apăsați și mențineți apăsat butonul de alimentare **A 6** timp de 5 secunde pentru a opri produsul.
- i** Atunci când este conectat la priză, produsul se oprește automat atunci când opriți motorul mașinii.

## Modul video

1. Apăsați butonul de mod **A 7** pentru a selecta modul video.
  2. Apăsați OK **A 6** pentru a începe sau a opri înregistrarea.
- i** În timpul înregistrării unui videoclip, apăsați butonul de meniu **A 8** pentru a salva înregistrarea într-un fișier blocat (numai pentru citire). Acest fișier blocat nu poate fi suprascris și poate fi șters numai prin formatarea cardului microSD prin intermediul setărilor sistemului sau prin utilizarea unui computer.
- i** Apăsați **A 9** pentru pornirea sau oprirea microfonului.

## Mod fotografiere

1. Apăsați butonul de mod **A 7** pentru a selecta modul foto.
  2. Apăsați OK **A 6** pentru a face o fotografie.
- i** În modul foto, apăsați butonul de meniu **A 8** o dată pentru a intra în setările foto, apăsați butonul de meniu **A 8** de două ori pentru a intra în setările sistemului.

## Modul redare

1. Apăsați butonul de mod **A 7** pentru a selecta modul de redare.
2. Apăsați în sus **A 7** sau în jos **A 9** pentru a selecta o înregistrare.
3. Apăsați OK **A 6** pentru a reda sau întrerupe înregistrările.

## Setări video

1. Apăsați butonul de meniu **A 8** pentru a selecta setările video.
  2. Apăsați în sus **A 7** sau în jos **A 9** pentru a naviga prin setări.
  3. Apăsați OK **A 6** pentru a confirma o selecție.
- i** Apăsați butonul de meniu **A 8** pentru a ieși din meniu.

## Setări sistem

1. Apăsați butonul de meniu **A 8** de două ori pentru a selecta setările sistemului.

2. Apăsați în sus **A 7** sau în jos **A 9** pentru a naviga prin setări.
3. Apăsați OK **A 6** pentru a confirma o selecție.
- i** Apăsați butonul de meniu **A 8** pentru a ieși din meniu.

## Senzor G

Atunci când senzorul g încorporat detectează o coliziune, înregistrarea video curentă va fi salvată automat într-un fișier blocat (numai pentru citire).

**i** Acest fișier blocat nu poate fi suprascris și poate fi șters numai prin formatarea cardului microSD prin intermediul setărilor sistemului sau prin intermediul unui computer.

Puteți activa/dezactiva această opțiune în setările sistemului.

## Detectarea mișcării

Atunci când camera detectează o mișcare, produsul începe automat înregistrarea.

Puteți activa/dezactiva această opțiune în setările sistemului.

## GPS

1. Conectați modulul GPS la portul USB-C **A 3** al aparatului foto.
- i** Modulul GPS este inclus în pachet.
2. Conectați cablul de alimentare auxiliară **A 14** la portul auxiliar al modulului GPS.

GPS înregistrează date exacte privind viteza și locația pentru camera dvs. de bord în timp ce conduceți.

Aceasta va ține evidența locației dvs. și va afișa traseul și viteza de deplasare. Instalați aplicația WitCam Pro și WitCam Player pentru a citi și vizualiza datele GPS.

## Conectarea produsului la Wi-Fi

1. Porniți Wi-Fi pe produs.
2. Activați Wi-Fi pe telefon.
3. Selectați rețeaua DCAM2024BK SSD din lista de rețele disponibile pe telefon.
4. Introduceți parola implicită: 12345678 pentru conectare.

## Aplicația WitCam Pro și WitCam Player

Pentru a vizualiza înregistrările și datele GPS pe smartphone sau tabletă, descărcați și instalați aplicația WitCam Pro, disponibilă pe Android și iOS.

WitCam Player poate fi utilizat numai pe PC sau laptop.

Pentru a vizualiza înregistrările și datele GPS pe PC sau laptop, descărcați și instalați programul "Witcam Player" prin intermediul linkului de mai jos:

[www.ligoor.com/app/witcam/witcampc.html](http://www.ligoor.com/app/witcam/witcampc.html)

## Eliminare



Produsul a fost creat pentru colectare separată la un punct de colectare adecvat. Nu eliminați produsul odată cu deșeurile menajere.

Pentru mai multe informații, contactați magazinul sau autoritatea locală responsabilă pentru gestionarea deșeurilor.

## Declarație de conformitate

Noi, Nedis B.V., declarăm, în calitate de producător, că produsul DCAM2024BK de la marca noastră Nedis®, fabricat în China, a fost testat în conformitate cu toate standardele CE și reglementările relevante și că toate testele au fost trecute cu succes. Aceasta include, dar nu se limitează la directiva RED 2014/53/UE.

Declarația de conformitate completă (și fișa tehnică de securitate, dacă este cazul) pot fi găsite și descărcate prin intermediul:

[nedis.ro/dcam2024bk#support](http://nedis.ro/dcam2024bk#support)

**Nedis BV**

De Tweeling 28, 5215 MC 's-Hertogenbosch – The Netherlands  
service@nedis.com