

# DRC5040

DIGITAL WIRELESS CAMERA SYSTEM

12V-24V

**PRO** ELECTRONICS®  
**USER**

[WWW.PRO-USER.COM](http://WWW.PRO-USER.COM)

OPERATING MANUAL	P.2
BEDIENUNGSANLEITUNG	P.10
GEBRUIKSAANWIJZING	P.18
MODE D'EMPLOI	P.26



DIGITAL WIRELESS BACK-UP CAMERASYSTEM

WITH 12,7 CM / 5" MONITOR



DIGITALES KABELLOSES RÜCKFAHRKAMERA- SYSTEM

MIT 12,7 CM / 5" MONITOR



DIGITAAL DRAADLOOS CAMERASYSTEEM

MET 12,7 CM / 5" MONITOR



SYSTÈME DE CAMÉRA DE REcul SANS FIL NUMÉRIQUE

AVEC UN ÉCRAN DE 12,7 CM / 5"



Read this manual before using this product.

## CONTENTS

Introduction	P.2
Important Safety Instructions	P.2
Package contents	P.3
Installation	P.3
Operation	P.7
Technical specifications	P.9
Warranty	P.9

## INTRODUCTION

The Pro-User Electronics DRC5040 is a member of the family of advanced car back-up camera systems manufactured by Pro User Electronics.

The Pro-User Electronics digital back-up camera and monitor with built in transmitter box, when used as described, will improve your ability to see behind your car, camper, trailer, or mini-van. We have taken numerous measures in quality control to ensure that your product arrives in top condition, and will perform to your satisfaction.

Please carefully read and follow the following safety and operating instructions.

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

### **Before installation**

If you are not confident working with 12V/24V DC vehicle wiring, removing and reinstalling interior panels, carpeting, dashboards or other components of your vehicle, contact the vehicle's manufacturer, or consider having the camera system professionally installed.

### **Interference**

This device is free from interferences coming from Bluetooth, cell phones, Wi-Fi routers, power lines and other various electrical equipment.

### **Repair**

The camera system should not be opened. Any attempt at modification or repair by the user will entail the loss of your guarantee.

## PACKAGE CONTENTS

- 1) Monitor
- 2) Suction mount for monitor
- 3) Monitor power cable
- 4) Camera with mounting plate
- 5) Mounting Accessories
- 6) User manual

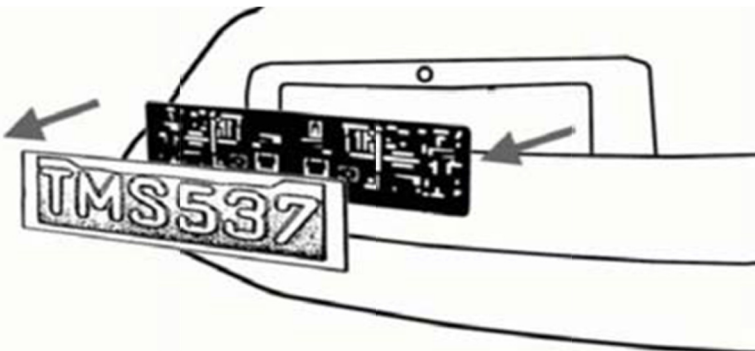
## INSTALLATION

**These instructions do not apply to all vehicles. They are only meant as a general guide due to the number of different makes & models. For vehicle specific questions contact your vehicle's manufacturer.**

### Camera installation

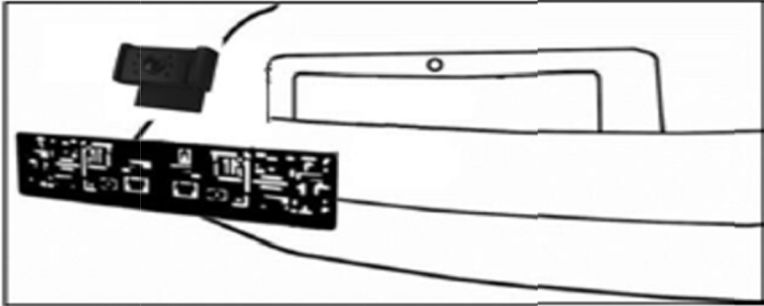
There are several ways to mount the camera on the back of your car. But the most convenient is to mount it near the license plate. Supplied is one mounting plate that can be fixed behind the license plate, and the mounting plate have been installed in the camera. The camera itself is screwed on the mounting plate. The camera is tiltable, camera angle can be adjusted manually on vertical direction. Make sure that its field of view and detection are not obstructed.

- 1) Remove the rear license plate, and then loosen the license plate bolts/screws.

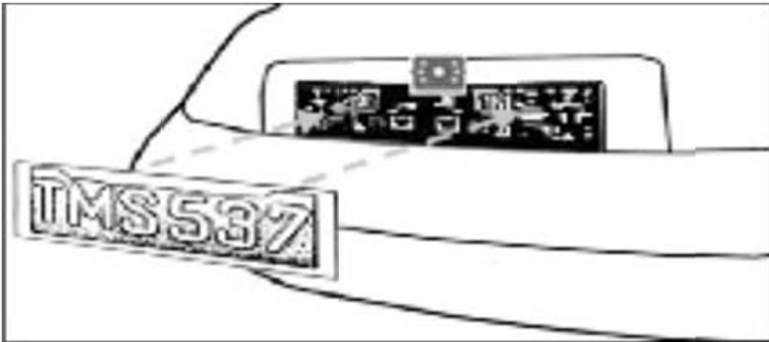


**INSTALLATION**

- 2) Position the supplied mounting plate (with camera together) behind the license plate bracket. Secure both license plate bracket and mounting plates with the license plate bracket bolts/screws.



- 3) Mount the license plate on the license plate bracket.



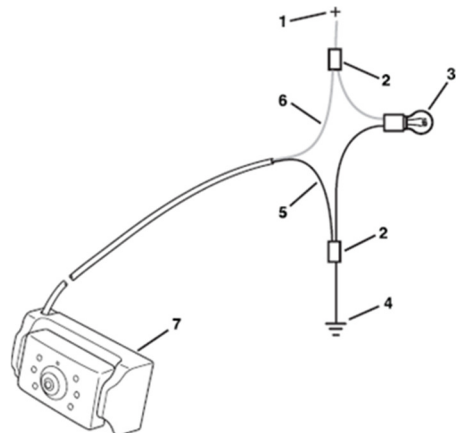
With some type of cars it is not possible to mount the camera near the license plate. You may have to find another spot at the back of your car to mount it.

## INSTALLATION

After choosing the method of mounting, follow these installation steps:

- 1) Choose a routing path for the camera's power cable through the vehicle's body to the reverse light circuit. If in doubt, seek professional installation assistance.
- 2) Some vehicles may have a hole available to pass the wire through, such as where the license plate light is mounted, or you can drill a hole close to where the power cable is attached to the camera. Once you have chosen where the cable will enter the vehicle's body, remove the camera. If you are able to use an existing opening, skip the next two steps.
- 3) Before you drill a hole you must check and see what's behind where you are drilling. If there are any vehicle components, such as electrical parts or fuel system components behind where you are drilling, you must take whatever precaution is necessary not to damage them. Remove the license plate and camera before drilling.
- 4) After you have drilled the hole, insert the supplied grommet, then pass the camera cables through the grommet into the vehicle. You must use the grommet to prevent the metal edge of the hole from cutting the camera cable.
- 5) Next you'll need to find the vehicle's reverse lights. Turn the vehicle's ignition key to the accessory position, engage the parking brake and put the car in reverse. Look at the vehicle's tail lights to see where the reverse lights are located, they are the white lights. To locate the reverse light's 12V/24V + wire it will be necessary to gain access to the rear of the vehicle's tail light. For help locating the vehicle's reverse light circuit contact your vehicle's manufacturer for vehicle specific wiring diagrams.
- 6) Once you have located the reverse light circuit you will have to route the camera cable to that location. You must securely fasten the power cable to prevent it from being caught on any vehicle component such as the trunk hinge. Never route the cable on the outside of the vehicle!
- 7) The reverse light sockets on most vehicles have two wires connected to them. Usually the negative wire is black and the positive wire is a colored wire. If you are uncertain about the wiring, you can use a 12V/24V multimeter available at most auto parts stores to determine which is the positive wire. Follow the manufacturer's instructions for the safe use of the multimeter.

- 1 = Positive (+)
- 2 = Connector
- 3 = Lamp
- 4 = Negative (-)
- 5 = Camera Negative (-)
- 6 = Camera Positive (+)
- 7 = Camera



## INSTALLATION

- 8) After determining which wire is the positive and which is the negative, turn off the ignition key, then remove the battery's negative cable.
- 9) Splice the red wire using the supplied in-line wire connectors to the reverse light's positive (+) wire. Use a set of slip joint pliers to squeeze the TAP and insure good Connection.



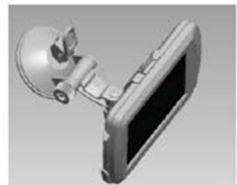
- 10) Next splice the black wire of the camera power cable to the reverse light's negative (-) wire or ground.
- 11) Replace the reverse light bulb, and then re-install the light socket. Secure all the wires with cable ties or electrical tape.
- 12) Re-attach the negative battery cable to the battery.

### Monitor Installation

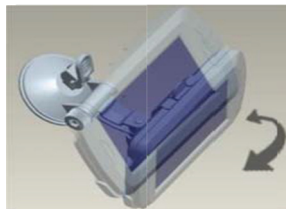
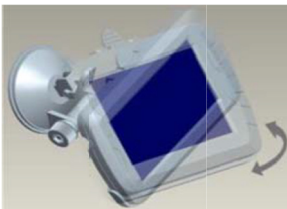
When choosing a location to mount the monitor, make sure the monitor is in an area that will not obstruct your vision while driving.



- 1) Before mounting the monitor, clean the mounting surface well.
- 2) Position the suction mount to the smooth surface which suits your requirement.
- 3) Press the suction cap against the smooth surface and press the lock down to attach and fix the mount to the surface.



- 4) Adjust the mounting arms to suit your view angle to the monitor.



## INSTALLATION

- 5) Route the power cable to the vehicle's cigarette lighter socket 12V/24V power outlet. The cable must not interfere with the safe operation of the vehicle.
- 6) Insert the small 12V/24V DC plug of the power cable into the right side of the monitor.
- 7) Plug the 12V/24V cigarette lighter plug into the vehicle's cigarette lighter socket.
- 8) To maximize the effectiveness of the suction mount, it is recommended that the application be performed under the following conditions:
  - Surface temperature should be between 21 and 38 degrees Celsius.
  - Application below 10 degrees should be avoided.
  - Application should not occur in direct sunlight.

Mounting should be protected from exposure to direct sunlight for a period of 24 hours.

**NOTE:** UNDER EXTREME BRIGHT LIGHT CONDITIONS, THE SCREEN IMAGE MAY TAKE A FEW SECONDS TO STABLIZE. PLEASE WAIT UNTIL THE IMAGE HAS STABLIZED BEFORE BACKING UP.

### System testing

- 1) Reattach the vehicle's negative battery cable.
- 2) Turn the ignition key to the accessory position, do not start the vehicle.
- 3) Engage the parking brake, and then put the shifter in the reverse position.
- 4) After testing the unit and you are satisfied with the route you have chosen for the cabling, you must permanently install it.
- 5) Route all wires behind interior panels or under carpeting so they are hidden. Use supplied cable ties to neatly gather any excess wire.

## OPERATION

Please always pair the monitor and camera before the 1st operation, please refer to below "Pairing" step.

There are 6 control buttons available for users to have their controls:



- 1) Power On / Off button
- 2) Parking guidelines display / back button
- 3) Enter button
- 4) Down button
- 5) Up / channels switching button
- 6) Menu button

## OPERATION

### POWER ON / OFF BUTTON

Press to power on /turn off display. The display will be turn on by pressing the button. Long press for 3 second to shut down.

### PARKING GUIDELINES DISPLAY /BACK BUTTON

Go back one level inside the menu control. Press to show Parking guideline . Press for 3 seconds until it starts flashing, use UP/DOWN button to adjust parking guideline display and then press Enter button to confirm.

### ENTER BUTTON

Press to confirm selection inside the menu control.

### DOWN BUTTON

Moving down for selection inside the menu control.

### UP/CHANNELS SWITCHING BUTTON

Moving up for selection inside the menu control. Switching between channel 1 & 2.

### MENU BUTTON

Press the Menu button to enter the menu screen as shown below: pairing, display & system info.

#### Pairing



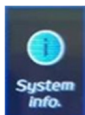
Select the "Pairing" icon with the arrow buttons and press the Power button. Shortly after please press the rubber button on the bottom of camera until the signal is well received by the monitor and "OK" appears on the screen. The unit will work properly and will automatically pair by itself in the future operation. Press the menu button to exit the selection or it will automatically exit after 30s.

#### Display



Brightness, contrast, color, rotate settings. Press Up & Down button to choose . In this menu you can change brightness, contrast or colour of the picture. Chose the desired function with the arrow buttons, confirm by pressing the enter button and change the values with the arrow buttons.

#### System info



Shows current monitor & camera system software versions.



**TECHNICAL SPECIFICATIONS****Camera****DRC5040**

Operating voltage	12V / 24V DC
Current consumption	<200mA(IRLED OFF) / <300mA(IRLED ON)
Image sensor	1/3" CMOS
Field of view	110°
Pixels	1920x1080FHD
Transmission & received frequency range	2.4G (ISM band)
RF transmission distance	Up to 150m (unobstructed )

**Monitor****DRC5040**

Input voltage	12V / 24V DC
Standby current	<120mA
Operating current	<250mA
LCD display screen size	5 inch / 12.7 cm
Effective Pixel	854x480
Operation temperature	-10 - 50°C
Transmission & Received frequency range	2.4G (ISM band)

This model may be operated in EU countries.

**ENVIRONMENTAL PROTECTION**

Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice.

**WARRANTY**

Pro-User Electronics warrants this product for a period of 2 years from the date of purchase to the original purchaser. Warranty is not transferable. Warranty covers defect against workmanship and materials only. To obtain warranty service, please return the unit to the place of purchase or authorized Pro-User Electronics dealer together with your proof of purchase. The warranty is void if the product has been damaged or not used as described in this manual. Warranty is void if a non-authorized repair has been performed. Pro-User Electronics makes no other warranty expressed or implied. Pro-User Electronics is only responsible for repair or replacement (at Pro-User Electronics Discretion) of the defective product and is not responsible for any consequential damage or inconvenience caused by the defect.

**Contact information:**

Tradekar Benelux BV  
Ohmweg 1  
4104 BM Culemborg The Netherlands

+31(0)345470990  
Info@tradekar.com  
WWW.PRO-USER.COM



Lesen Sie diese Betriebsanleitung, bevor Sie dieses Produkt benutzen.

## INHALT

Einleitung	P.10
Important Safety Instructions	P.10
Package contents	P.11
Installation	P.11
Operation	P.15
Technical specifications	P.17
Warranty	P.17

## EINLEITUNG

Das Pro-User Electronics DRC5040 ist ein Mitglied der Familie der fortschrittlichen Rückfahrssysteme, die von Pro User Electronics hergestellt werden.

Die digitale kabellose Pro-User Rückfahrkamera mit Monitor ermöglicht es Ihnen, hinter Ihr Auto, Ihren Anhänger oder Mini-Van zu sehen. Es wurden zahlreiche Maßnahmen bei der Qualitätskontrolle ergriffen, um Ihnen ein hochwertiges Produkt zu Ihrer Zufriedenheit zu liefern.

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und folgen Sie den Sicherheitshinweisen und der Montageanleitung.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

### **Vor der Montage**

Falls Sie sich nicht sicher fühlen, dieses System an die 12V/24V Stromversorgung Ihres Fahrzeuges selbstständig zu montieren (bohren von Löchern, abnehmen von Verkleidungen etc.) nehmen Sie Kontakt zu Ihrem Autohaus oder zur Kfz-Werkstatt Ihres Vertrauens auf. Dort können Sie eine professionelle Montage des Systems in Auftrag geben.

### **Störungssignale**

Durch die digitale Übertragungstechnik wird dieses Kamera-System nicht von Störsignalen wie z.B. von Handys, Bluetooth, Navigationssysteme und anderen elektrischen Geräten beeinflusst.

### **Reparatur**

Dieses Kamera-System darf nicht geöffnet werden! Bei jeglichem Versuch einer Reparatur erlischt die Garantie.

## ZUBEHÖR

- 1) Monitor
- 2) Saugnapfhalterung für Monitor
- 3) Stromkabel für Monitor
- 4) Kamera mit Befestigungsplatte
- 5) Installationszubehör
- 6) Bedienungsanleitung

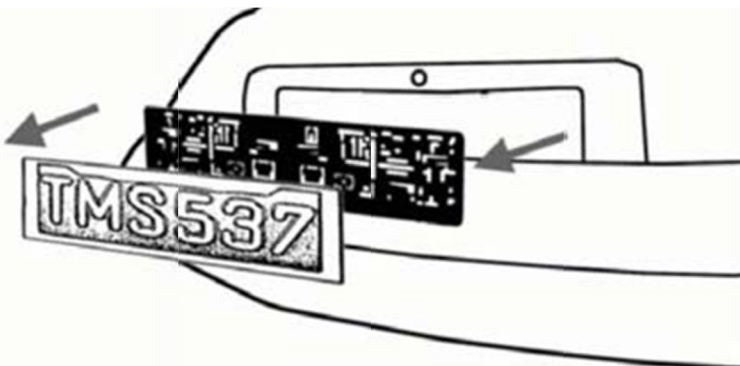
## MONTAGE

**Diese Bedienungsanleitung ist nicht für alle Fahrzeuge anzuwenden. Sie ist ein genereller Leitfaden für die meisten Fahrzeuge. Bei fahrzeugspezifischen Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Fahrzeughersteller.**

### Montage der Kamera

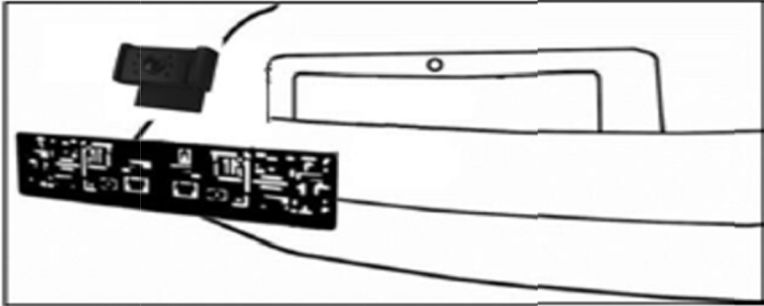
Es gibt verschiedene Möglichkeiten, die Kamera an der Rückseite Ihres Fahrzeuges zu befestigen. Die Gebräuchlichste ist, die Kamera nahe dem Nummernschild zu befestigen. Sie können die mitgelieferte Montageplatte hinter dem Nummernschild befestigen. Auf diese Montageplatte wird die Kamera in einem weiteren Schritt befestigt. Die Kamera ist vertikal schwenkbar, bitte stellen Sie diese nach den Gegebenheiten ein.

- 1) Nehmen Sie das Nummernschild aus der Halterung, lösen Sie danach die Schrauben des Nummernschildhalters und nehmen Sie diesen ab.

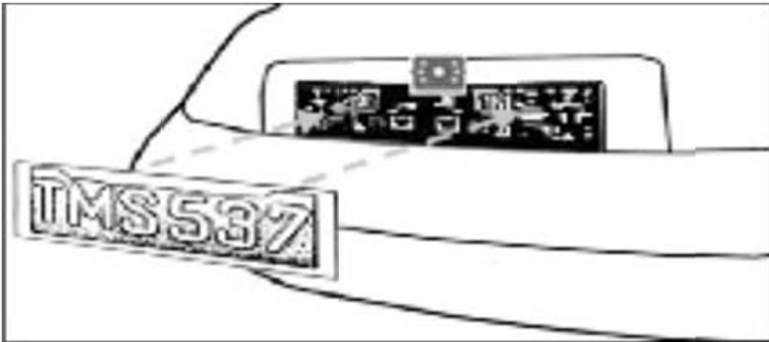


**MONTAGE**

- 2) Positionieren Sie die Befestigungsplatte mit der Kamera hinter dem Nummernschildhalter und befestigen Sie die Befestigungsplatte und den Nummernschildhalter am Fahrzeug.



- 3) Befestigen Sie nun Ihr Nummernschild wieder auf dem Nummernschildhalter.



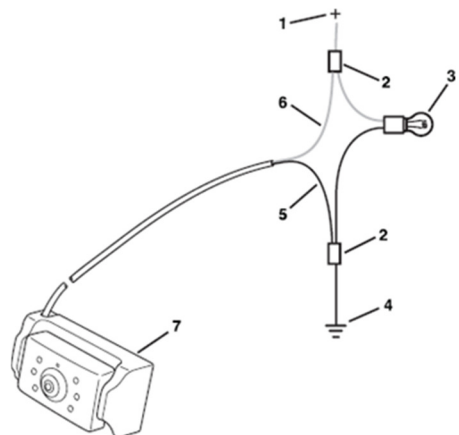
Bei manchen Fahrzeugen ist es leider nicht möglich, die Kamera nahe dem Nummernschild zu befestigen. Suchen Sie sich eine andere Stelle am Heck Ihres Autos und befestigen Sie die Kamera.

**MONTAGE**

Danach folgt die Verkabelung an das Fahrzeug:

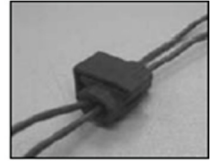
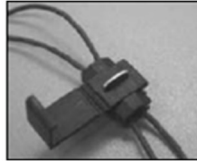
- 1) Wählen Sie jetzt eine Stelle, wo Sie das Elektrokabel der Kamera durch die Karosserie Ihres Autos zum Stromkabel des Rückfahrlichtes ziehen können.
- 2) Einige Autos haben in der Nähe des Kennzeichens eine Bohrung, wo Sie das Kabel durchziehen können. Falls das nicht der Fall ist, müssen Sie in der Nähe des Kennzeichens, dicht an der Stelle, wo sich das Kabel der Kamera befindet, selber ein Loch bohren. Wenn Sie den Platz für das Bohrloch festgelegt haben können Sie die Kamera und das Kennzeichen wieder demontieren. Wenn Sie eine vorhandene Öffnung benutzen, können Sie die zwei folgenden Schritte überspringen.
- 3) Bevor Sie bohren, demontieren Sie die Kamera und das Nummernschild. Prüfen Sie, bevor Sie bohren, was sich auf der Rückseite der Stelle befindet, wo Sie bohren wollen! Sorgen Sie z.B. dafür, dass sich dort keine Elektrokabel, Flüssigkeitstanks oder Leitungen befinden. Beachten Sie alle Vorsichtsmaßnahmen!
- 4) Nachdem Sie gebohrt haben, befestigen Sie den mitgelieferten Kantenschutz in der Bohrung, um das Kabel vor den scharfen Rändern des Bohrloches zu schützen. Dann ziehen Sie das Kabel der Kamera ins Fahrzeuginnere.
- 5) Schalten Sie die Zündung Ihres Autos an (nicht starten!), ziehen Sie die Handbremse an und legen Sie den Rückwärtsgang ein. Dann schauen Sie am Heck Ihres Autos, wo sich der Rückfahrerscheinwerfer befindet. Um die Kabel vom Rückfahrerscheinwerfer zu entsprechenden Kabel orten. Ggf. suchen Sie hierzu Ihr Autohaus oder die Kfz-Werkstatt Ihres Vertrauens auf.
- 6) Wenn Sie die entsprechenden Kabel gefunden haben, legen Sie das Kabel der Kamera an den Verbindungspunkt. Sorgen Sie bitte dafür, dass die Befestigung des Kabels sicher und fest ist, damit es beim Öffnen und Schließen der Heckklappe nicht beschädigt werden kann. Verlegen Sie das Kabel niemals außerhalb des Autos!
- 7) An der Kontaktdose des Rückfahrcheinwerfers sind zwei Drähte befestigt. Meistens ist der negative Draht schwarz und der positive farbig. Wenn Sie unsicher sind, können Sie mit einem 12V/24V Multimeter (im Fachhandel erhältlich) prüfen, welcher Draht positiv bzw. negativ ist. Folgen Sie der Bedienungsanleitung des Multimeters für den sicheren Gebrauch.

- 1 = Positiv (+) von Rückfahrlicht
- 2 = Kabelverbindungsstück
- 3 = Rückfahrblende
- 4 = Negativ (-) von Rückfahrlicht
- 5 = Kamera Negative (-) (Schwarz)
- 6 = Kamera Positive (+) (farbig)
- 7 = Kamera



**MONTAGE**

- 8) Wenn Sie festgestellt haben, welcher Draht positiv bzw. negativ ist, schalten Sie die Zündung aus und entfernen Sie das negative Kabel Ihrer Autobatterie. So ist sichergestellt, dass kein Strom auf den Drähten ist.
- 9) Verbinden Sie den roten Draht vom Kabel der Kamera mit dem positiven Draht des Rückfahrscheinwerfers. Benutzen Sie dazu die beiliegenden Kabelklemmen. Drücken Sie die Klemmen fest mit einer Zange zusammen und legen Sie die rote Plastikabdeckung über diese Kontaktstellen.



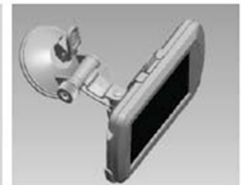
- 10) Verbinden Sie nun den schwarzen Draht des Kamera-Kabels mit dem negativen Draht des Rückfahrscheinwerfers (Benutzen Sie auch hier die Kabelklemmen).
- 11) Verschließen Sie die Heckleuchte wieder (achten Sie darauf, dass die Glühlampe eingesetzt ist). Benutzen Sie Kabelbinder und spezielle Tapes (für Kabelverbindungen), damit alle Drähte und Kabel sicher und fest verlegt sind!
- 12) Schließen Sie das negative Kabel Ihrer Autobatterie wieder an.

**Montage des Monitors**

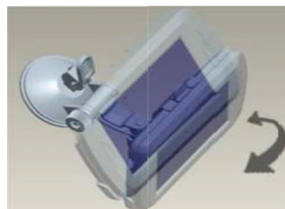
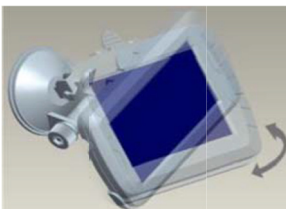
Wenn Sie den passenden Platz zur Befestigung des Monitors gefunden haben, vergewissern Sie sich, dass Ihnen nicht die Sicht versperrt wird während der Fahrt.



- 1) Reinigen Sie die Stelle gründlich vor der Befestigung.
- 2) Positionieren Sie den Sauger auf der von Ihnen gewählten Fläche.
- 3) Pressen Sie den Sauger fest auf die gereinigte Oberfläche und legen Sie den Hebel um damit der Sauger sicher und festsitzt.



- 4) Drehen Sie den Arm der Halterung und richten Sie den Bildschirm in die gewünschte Position aus.



## MONTAGE

- 5) Legen Sie das Netzkabel zum Zigarettenanzünder. Verlegen Sie das Kabel so, das es zu keinen Einschränkungen oder Behinderungen während der Fahrt kommen kann.
- 6) Stecken Sie den kleinen 12V/24V Stecker von dem Netzkabel in die Öffnung auf der rechten Seite vom Monitor.
- 7) Den anderen Stecker des Kabels stecken Sie in den Zigarettenanzünder.  
Um den festen Halt des Saugers zu gewährleisten wird der Gebrauch nur unter Einhaltung folgender Voraussetzungen empfohlen:
  - Die Temperatur der Oberfläche sollte zwischen 21 und 38 Grad Celsius liegen.
  - Der Gebrauch unter 10 Grad Celsius sollte vermieden werden.
  - Der Gebrauch bei direkter Sonneneinstrahlung sollte vermieden werden.

Die Befestigung sollte vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

**ACHTUNG:** BEI EXTREM HELLEN LICHTVERHÄLTNISSEN BENÖTIGT DER MONITOR EINIGE SEKUNDEN UM SICH DIESEN LICHTVERHÄLTNISSEN ANZUPASSEN. WARTEN SIE BITTE MIT DEM RÜCKWÄRTS FAHREN BIS SICH DAS BILD STABILISIERT HAT.

### System test

- 1) Prüfen Sie, ob Sie das negative Kabel der Autobatterie wieder befestigt haben.
- 2) Schalten Sie die Zündung Ihres Autos an (bitte nicht starten).
- 3) Ziehen Sie die Handbremse an und legen Sie den Rückwärtsgang ein.
- 4) Nachdem Sie den Test zur Zufriedenheit beendet haben verlegen Sie alle noch frei liegenden Kabel.
- 5) Verlegen Sie nun alle Kabel hinter den Fahrzeugverkleidungen oder unter den Fahrzeugteppichen, so dass sie nicht mehr sichtbar sind. Gebrauchen Sie die beiliegenden Kabelbinder um die Kabel ordentlich zusammen zu binden.

## BEDIENUNG

Bitte koppeln Sie die Kamera mit dem Monitor vor der ersten Verwendung wie unten beschrieben.

Es gibt 6 Tasten, mit denen der Benutzer seine Bedienung steuern kann:



- 1) Ein/Aus-Taste
- 2) Anzeige der Parkrichtlinien / Zurück-Taste
- 3) Enter Taste
- 4) Nach-unten-Taste
- 5) Nach oben / Kanäle Umschalttaste
- 6) Menu Taste

**EIN/AUS-TASTE**

Drücken Sie diese Taste, um das Display ein-/auszuschalten. Das Display schaltet sich durch Drücken der Taste ein. Langes Drücken für 3 Sekunden zum Ausschalten.

**ANZEIGE DER EINPARKRICHTLINIEN / ZURÜCK-TASTE**

Gehen Sie in der Menüsteuerung eine Ebene zurück. Drücken Sie , um die Einparkhilfe anzuzeigen. Drücken Sie 3 Sekunden lang, bis die Anzeige zu blinken beginnt. Verwenden Sie die OBEN/UNTEN-Taste, um die Anzeige der Einparkhilfe einzustellen, und drücken Sie dann zur Bestätigung die Enter-Taste.

**ENTER TASTE**

Drücken Sie , um die Auswahl in der Menüsteuerung zu bestätigen.

**NACH-UNTEN-TASTE**

Nach unten bewegen zur Auswahl innerhalb der Menüsteuerung.

**NACH OBEN / KANÄLE UMSCHALTTASTE**

Nach oben bewegen zur Auswahl innerhalb der Menüsteuerung. Umschalten zwischen Kanal 1 und 2.

**MENU TASTE**

Drücken Sie die Menütaste, um den Menübildschirm wie unten gezeigt aufzurufen: Pairing, Display & System Info.

**Pairing**

Wählen Sie mit den Pfeiltasten das Symbol "Pairing" und drücken Sie die Einschalttaste. Drücken Sie kurz danach die Gummitaste an der Unterseite der Kamera, bis das Signal vom Monitor gut empfangen wird und "OK" auf dem Bildschirm erscheint. Das Gerät funktioniert nun einwandfrei und wird in Zukunft automatisch gekoppelt. Drücken Sie die Menütaste, um die Auswahl zu verlassen, oder sie wird nach 30 Sekunden automatisch beendet.

**Display**

Einstellungen für Helligkeit, Kontrast, Farbe und Drehung. Drücken Sie die Tasten Nach oben und Nach unten, um zu wählen. In diesem Menü können Sie die Helligkeit, den Kontrast oder die Farbe des Bildes ändern. Wählen Sie mit den Pfeiltasten die gewünschte Funktion aus, bestätigen Sie mit der Enter-Taste und ändern Sie die Werte mit den Pfeiltasten.

**System info**

Zeigt die aktuelle Softwareversion des Monitor- und Kamerasystems an.



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### Kamera

### DRC5040

Betriebsspannung	12V / 24V DC
Stromaufnahme	<200mA(IRLED aus) / <300mA(IRLED ein)
Bildsensor	1/3" CMOS
Sichtfeld	110°
Auflösung	1920x1080FHD
Übertragungsfrequenz frequency	2.4G (ISM band)
Übertragungsdistanz (frei)	Bis zu 150m

### Monitor

### DRC5040

Betriebsspannung	12V / 24V DC
Standby Stromaufnahme	<120mA
Betriebsstromaufnahme	<250mA
LCD Monitor Diagonale	5 inch / 12.7 cm
Auflösung des Bildschirms	854x480
Zul. Temperaturbereich bei Gebrauch	-10 - 50°C
Übertragungsfrequenz frequency	2.4G (ISM band)

Dieses Produkt darf in den Ländern der EU betrieben werden.

## UMWELTSCHUTZ



Unbrauchbare oder defekte elektronische Produkte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bitte entsorgen Sie diese Geräte an den dafür vorgesehenen Entsorgungsstellen oder fragen Sie Ihren Fachhändler.

## GARANTIE

Pro-User Electronics gewährt dem Erstkäufer für dieses Produkt eine Garantie von 2 Jahren ab dem Kaufdatum. Die Garantie ist nicht übertragbar. Die Garantie deckt nur Verarbeitungs- und Materialfehler ab. Um Garantieleistungen in Anspruch zu nehmen, senden Sie das Gerät bitte zusammen mit dem Kaufbeleg an die Verkaufsstelle oder einen autorisierten Pro-User Electronics-Händler zurück. Die Garantie erlischt, wenn das Produkt beschädigt oder nicht wie in dieser Anleitung beschrieben verwendet wurde. Die Garantie ist nichtig, wenn eine nicht autorisierte Reparatur durchgeführt wurde. Pro-User Electronics übernimmt keine weiteren ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien. Pro-User Electronics ist nur für die Reparatur oder den Ersatz (nach Ermessen von Pro-User Electronics) des defekten Produkts verantwortlich und haftet nicht für Folgeschäden oder Unannehmlichkeiten, die durch den Defekt verursacht wurden.

### Kontaktinformationen:

Tradekar Benelux BV  
Ohmweg 1  
4104 BM Culemborg Niederlande

+31(0)345470990  
Info@tradekar.com  
WWW.PRO-USER.COM



Lees deze handleiding voordat u dit product gebruikt.

## INHOUD

Inleiding	P.18
Belangrijke veiligheidsinstructies	P.18
Inhoud van de verpakking	P.19
Installatie	P.19
Bediening	P.23
Technische specificaties	P.25
Garantie	P.25

## INLEIDING

De Pro-User Electronics DRC5040 is lid van de familie van geavanceerde auto achteruitrij-camera systemen vervaardigd door Pro User Electronics.

De Pro-User Electronics digitale achteruitrijcamera en monitor met ingebouwde zenderbox, zal bij gebruik zoals beschreven uw vermogen om te zien achter uw auto, camper, aanhangwagen of mini-van verbeteren. Wij hebben talrijke maatregelen in kwaliteitscontrole genomen om ervoor te zorgen dat uw product in uitstekende conditie aankomt en naar tevredenheid zal presteren.

Lees en volg de volgende veiligheids- en bedieningsinstructies zorgvuldig.

## BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

### Voor de installatie

Als u niet vertrouwd bent met het werken met 12V/24V DC voertuigbedrading, het verwijderen en opnieuw installeren van interieurpanelen, tapijt, dashboards of andere onderdelen van uw voertuig, neem dan contact op met de fabrikant van het voertuig, of overweeg het camerasysteem professioneel te laten installeren.

### Interferentie

Dit apparaat is vrij van storingen afkomstig van Bluetooth, mobiele telefoons, Wi-Fi routers, elektriciteitskabels en andere elektrische apparatuur.

### Reparatie

Het camerasysteem mag niet worden geopend. Elke poging tot wijziging of reparatie door de gebruiker leidt tot verlies van uw garantie.

## INHOUD VAN DE VERPAKKING

- 1) Monitor
- 2) Zuignapbevestiging voor monitor
- 3) Monitor aansluitkabel
- 4) Camera met montageplaat
- 5) Bevestigingsmateriaal
- 6) Gebruiksaanwijzing

## INSTALLATIE

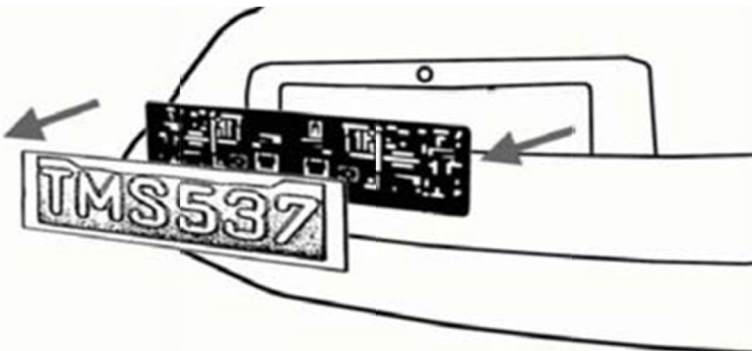
**Deze instructies gelden niet voor alle voertuigen. Ze zijn alleen bedoeld als een algemene leidraad vanwege het aantal verschillende merken en modellen. Neem voor voertuigspecifieke vragen contact op met de fabrikant van uw voertuig.**

### Installatie van de camera

Er zijn verschillende manieren om de camera aan de achterkant van uw voertuig te monteren. Maar de handigste is om hem in de buurt van de kentekenplaat te monteren. Er wordt een montageplaat meegeleverd die achter de kentekenplaat kan worden bevestigd.

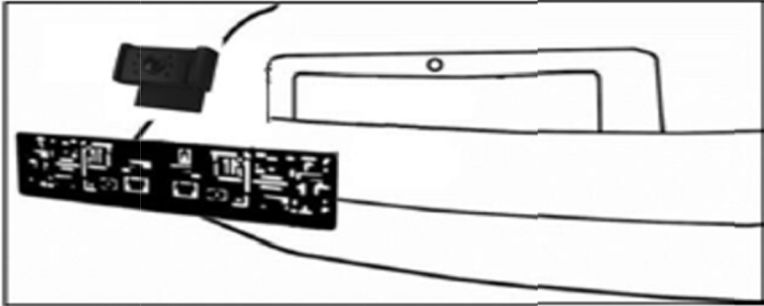
De camera zelf wordt op de montageplaat geschroefd. De camera is kantelbaar, de camera-hoek kan handmatig worden aangepast in verticale richting. Zorg ervoor dat het gezichtsveld en de detectie niet worden belemmerd.

- 1) Verwijder de achterste kentekenplaat en draai de bouten/schroeven van de kentekenplaat-houder los.

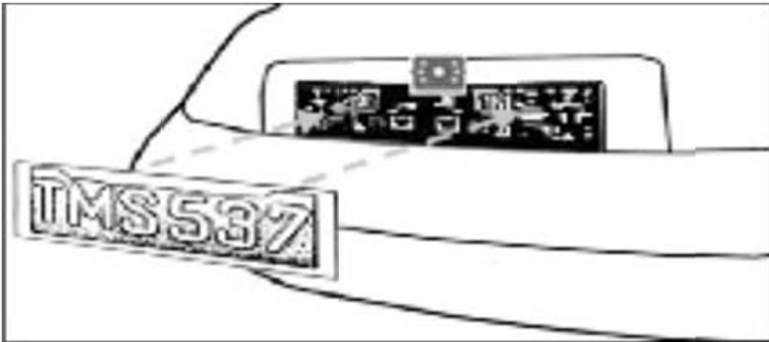


**INSTALLATIE**

- 2) Plaats de meegeleverde montageplaat (met camera samen) achter de kentekenplaat. Zet zowel de kentekenplaat als de montageplaat vast met de bouten/schroeven van de kentekenplaat.



- 3) Monteer de kentekenplaat op de kentekenplaat.



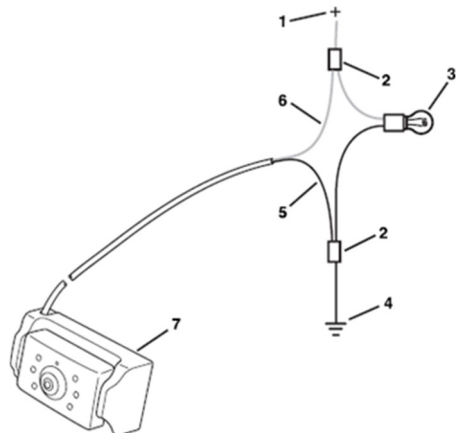
Bij sommige modellen is het niet mogelijk om de camera bij de kentekenplaat te monteren. U zult een andere plek aan de achterkant van uw voertuig moeten vinden om hem te monteren.

## INSTALLATIE

Na het kiezen van de montagemethode volgt u deze installatiestappen:

- 1) Kies een route voor de voedingskabel van de camera door de carrosserie van het voertuig naar het achteruitrijlichtcircuit. Vraag bij twijfel professionele hulp bij de installatie.
- 2) Sommige voertuigen kunnen een gat hebben om de draad door te voeren, zoals waar de nummerplaatverlichting is gemonteerd, of u kunt een gat boren in de buurt van waar de stroomkabel aan de camera is bevestigd. Zodra u hebt gekozen waar de kabel de carrosserie van het voertuig ingaat, verwijdert u de camera. Als u een bestaande opening kunt gebruiken, slaat u de volgende twee stappen over.
- 3) Voordat u een gat boort, moet u controleren en zien wat er zich achter de plaats bevindt waar u boort. Als er onderdelen van het voertuig zijn, zoals elektrische onderdelen of onderdelen van het brandstofsysteem achter de plaats waar u boort, moet u de nodige voorzorgsmaatregelen nemen om deze niet te beschadigen. Verwijder de kentekenplaat en de camera voordat u gaat boren.
- 4) Nadat u het gat hebt geboord, plaatst u de meegeleverde tule en voert u de camerakabels door de tule het voertuig in. U moet de doorvoertule gebruiken om te voorkomen dat de metalen rand van het gat in de camerakabel snijdt.
- 5) Vervolgens moet u de achteruitrijlichten van de auto vinden. Draai de contactsleutel van de auto in de accessoirestand, trek de parkeerrem aan en zet de auto in zijn achteruit. Kijk naar de achterlichten van de auto om te zien waar de achteruitrijlichten zich bevinden, dit zijn de witte lichten. Om de 12V/24V+ draad van het achteruitrijlicht te vinden, moet u toegang krijgen tot de achterkant van het achterlicht. Voor hulp bij het lokaliseren van het achteruitrijlichtcircuit van het voertuig kunt u contact opnemen met de fabrikant van uw voertuig voor voertuigspecifieke bedradingsschema's.
- 6) Zodra u het achteruitrijlichtcircuit hebt gelokaliseerd, moet u de camerakabel daarheen leiden. U moet de stroomkabel goed vastmaken om te voorkomen dat hij klem komt te zitten in een onderdeel van het voertuig, zoals het scharnier van de kofferbak. Leid de kabel nooit langs de buitenkant van het voertuig.
- 7) Op de meeste voertuigen zijn twee draden van het achteruitrijlicht aangesloten. Meestal is de negatieve draad zwart en de positieve draad een gekleurde draad. Als u niet zeker bent van de bedrading, kunt u een 12V/24V multimeter gebruiken die verkrijgbaar is bij de meeste auto-onderdelenwinkels om te bepalen welke draad de positieve is. Volg de instructies van de fabrikant voor een veilig gebruik van de multimeter.

- 1 = Positief (+)
- 2 = Verbindingsblok
- 3 = Lamp
- 4 = Negatief (-)
- 5 = Camera negatief (-)
- 6 = Camera positief (+)
- 7 = Camera



**INSTALLATIE**

- 8) Nadat u hebt vastgesteld welke draad de positieve en welke de negatieve is, zet u de contactsleutel uit en verwijdt u de negatieve kabel van de accu.
- 9) Splits de rode draad met behulp van de meegeleverde in-line draadconnectoren aan de positieve (+) draad van het achteruitrijlicht. Gebruik een tang om de aftakkingen samen te knijpen en een goede verbinding te verzekeren.



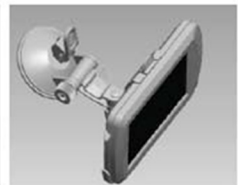
- 8) Verbind vervolgens de zwarte draad van de stroomkabel van de camera met de negatieve draad (-) van het achteruitrijlicht of de massa.
- 9) Plaats de lamp van het achteruitrijlicht terug en monteer vervolgens de lampvoet opnieuw. Zet alle draden vast met kabelbinders of elektra tape.
- 10) Maak de negatieve accukabel weer vast aan de accu.

**Installatie van de monitor**

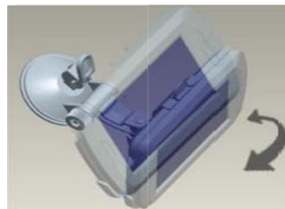
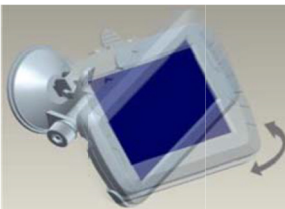
Wanneer u een plaats kiest om de monitor te monteren, moet u ervoor zorgen dat de monitor zich op een plaats bevindt die uw zicht tijdens het rijden niet belemmert.



- 1) Maak het montageoppervlak goed schoon voordat u de monitor monteert.
- 2) Plaats de zuignap op het gladde oppervlak dat aan uw eisen voldoet.
- 3) Druk de zuignap tegen het gladde oppervlak en druk de vergrendeling naar beneden om de steun aan het oppervlak te bevestigen en vast te zetten.



- 4) Pas de bevestigingsarmen aan uw kijkhoek ten opzichte van de monitor aan.



## INSTALLATIE

- 5) Leid de voedingskabel naar de 12V/24V sigarettenaansteker van het voertuig. De kabel mag de veilige werking van het voertuig niet hinderen.
- 6) Steek de kleine 12V/24V DC-stekker van de voedingskabel in de rechterkant van de monitor.
- 7) Steek de 12V/24V sigarettenaansteker stekker in de sigarettenaansteker van het voertuig.
- 8) Om de doeltreffendheid van de zuignap te maximaliseren, wordt aanbevolen deze onder de volgende omstandigheden aan te brengen:
  - Niet aanbrengen in direct zonlicht.
  - Toepassing onder 10 graden moet worden vermeden.
  - De oppervlaktetemperatuur moet tussen 21 en 38 graden Celsius liggen.

De montage moet gedurende 24 uur worden beschermd tegen blootstelling aan direct zonlicht.

**OPMERKING:** ONDER EXTREEM FELLE LICHTOMSTANDIGHEDEN KAN HET ENKELE SECONDEN DUREN VOORDAT HET SCHERMBEELD ZICH STABILISEERT.

### Stysteem testen

- 1) Maak de negatieve accukabel van het voertuig weer vast.
- 2) Draai de contactsleutel naar de accessoirepositie, start het voertuig niet.
- 3) Schakel de parkeerrem in en zet de versnelling in de achteruitstand.
- 4) Nadat u het toestel hebt getest en u tevreden bent met de gekozen route voor de bekabeling, moet u het permanent installeren.
- 5) Leid alle draden achter de binnenpanelen of onder de vloerbedekking, zodat ze verborgen zijn. Gebruik de meegeleverde kabelbinders om overtollig draad netjes weg te werken.

## BEDIENING

Gelieve altijd de monitor en de camera te koppelen vóór de eerste bediening, zie onderstaande "Pairing" stap.

Er zijn 6 bedieningsknoppen beschikbaar voor gebruikers om de bediening te regelen:



- 1) Aan/uit-knop
- 2) Weergave parkeerrichtlijnen / terug-toets
- 3) Enter toets
- 4) Omlaag toets
- 5) Omhoog / kanalen schakeltoets
- 6) Menu toets

**AAN / UIT KNOP**

Druk op om het display in of uit te schakelen. Het scherm wordt ingeschakeld door op de knop te drukken. Lang indrukken gedurende 3 seconden om uit te schakelen.

**WEERGAVE PARKEERRICHTLIJNEN / TERUG-TOETS**

Ga één niveau terug in de menubesturing. Druk op om de parkeerrichtlijn te tonen. Druk gedurende 3 seconden op totdat het begint te knippen, gebruik de knop OMHOOG/OMLAAG om de weergave van de parkeerrichtlijn aan te passen en druk op de knop Enter om te bevestigen.

**ENTER TOETS**

Druk om de selectie in het menu te bevestigen.

**OMLAAG TOETS**

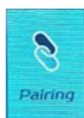
Naar beneden bewegen voor selectie binnen de menubesturing.

**OMHOOG / KANALEN SCHAKELTOETS**

Omhoog voor selectie in de menubesturing. Schakelen tussen kanaal 1 & 2.

**MENU TOETS**

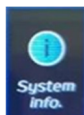
Druk op de Menu-toets om het menuscherm te openen zoals hieronder afgebeeld: pairing, display & system info.

**Pairing**

Selecteer het "Pairing" icoon met de pijltjestoetsen en druk op de Aan/uit knop. Druk kort daarna op de rubberen knop aan de onderkant van de camera totdat het signaal goed wordt ontvangen door de monitor en "OK" op het scherm verschijnt. Het toestel zal goed werken en in de toekomst automatisch gekoppeld worden. Druk op de menuknop om de selectie af te sluiten of het zal automatisch afsluiten na 30s.

**Display**

Helderheid, contrast, kleur, draai instellingen. Druk op de Omhoog & Omlaag knop om te kiezen. In dit menu kunt u de helderheid, het contrast of de kleur van het beeld wijzigen. Kies de gewenste functie met de pijltjestoetsen, bevestig met de enter knop en verander de waarden met de pijltjestoetsen.

**System info**

Toont de huidige softwareversies van de monitor en het camerasysteem.



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

### Camera

### DRC5040

Bedrijfsspanning	12V / 24V DC
Stroomverbruik	<200mA(IRLED uit) / <300mA(IRLED aan)
Beeldsensor	1/3" CMOS
Gezichtsvel	110°
Pixels	1920x1080FHD
Zend- en ontvangstfrequentiebereik	2.4G (ISM band)
RF-transmissie afstand	Tot 150m (onbelemmerd)

### Monitor

### DRC5040

Ingangsspanning	12V / 24V DC
Stand-by stroom	<120mA
Bedrijfsstroom	<250mA
LCD-schermgrootte	5 inch / 12.7 cm
Effectieve Pixel	854x480
Bedrijfstemperatuur	-10 - 50°C
Zend- en ontvangstfrequentiebereik	2.4G (ISM band)

Dit model mag in EU-landen worden gebruikt.

## MILIEUBESCHERMING



Oude elektrische producten mogen niet met het huishoudelijk afval worden weggegooid. Gelieve te recyclen waar faciliteiten bestaan. Neem contact op met uw gemeente of winkelier voor advies over recycling.

## GARANTIE

Pro-User Electronics garandeert dit product voor een periode van 2 jaar vanaf de datum van aankoop aan de oorspronkelijke koper. De garantie is niet overdraagbaar. De garantie dekt alleen fabricage- en materiaalfouten. Voor service onder de garantie dient u het apparaat samen met uw aankoopbewijs terug te sturen naar de plaats van aankoop of een erkende Pro-User Electronics dealer. De garantie vervalt indien het product is beschadigd of niet is gebruikt zoals beschreven in deze handleiding. De garantie vervalt indien een niet-geautoriseerde reparatie is uitgevoerd. Pro-User Electronics geeft geen andere expliciete of impliciete garantie. Pro-User Electronics is alleen verantwoordelijk voor reparatie of vervanging (naar keuze van Pro-User Electronics) van het defecte product en is niet verantwoordelijk voor gevolgschade of ongemak veroorzaakt door het defect.

### Contactgegevens:

Tradekar Benelux BV  
Ohmweg 1  
4104 BM Culemborg Nederland

+31(0)345470990  
Info@tradekar.com  
WWW.PRO-USER.COM



Lisez ce manuel avant d'utiliser ce produit.

## CONTENU

Introduction	P.26
Instructions de sécurité importantes	P.26
Contenu de l'emballage	P.27
Installation	P.27
Fonctionnement	P.31
Spécifications techniques	P.33
Garantie	P.33

## INTRODUCTION

Le DRC5040 de Pro-User Electronics est un membre de la famille des systèmes avancés de caméra de recul pour voiture fabriqués par Pro User Electronics.

La caméra de recul numérique et le moniteur de Pro-User Electronics avec boîtier émetteur intégré, lorsqu'ils sont utilisés comme décrit, amélioreront votre capacité à voir derrière votre voiture, camping-car, remorque ou minivan. Nous avons pris de nombreuses mesures de contrôle de la qualité pour garantir que votre produit vous parviendra en parfait état et vous donnera entière satisfaction.

Veuillez lire et suivre attentivement les instructions de sécurité et d'utilisation suivantes.

## INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

### **Avant l'installation**

Si vous n'êtes pas sûr de pouvoir travailler avec le câblage 12V/24V DC du véhicule, retirer et réinstaller les panneaux intérieurs, la moquette, les tableaux de bord ou d'autres composants de votre véhicule, contactez le fabricant du véhicule ou envisagez de faire installer le système de caméra par un professionnel.

### **Interférences**

Cet appareil est exempt d'interférences provenant de Bluetooth, de téléphones cellulaires, de routeurs Wi-Fi, de lignes électriques et d'autres équipements électriques divers.

### **Réparation**

Le système de caméra ne doit pas être ouvert. Toute tentative de modification ou de réparation par l'utilisateur entraînera la perte de votre garantie.

## CONTENU DE L'EMBALLAGE

- 1) Moniteur
- 2) Support à ventouse pour moniteur
- 3) Câble d'alimentation du moniteur
- 4) Caméra avec plaque de montage
- 5) Accessoires de montage
- 6) Mode d'emploi

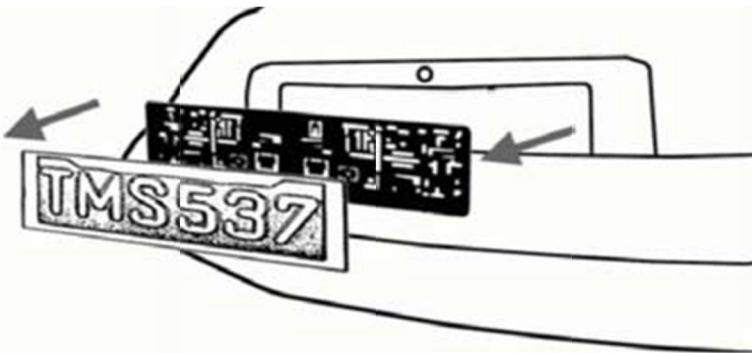
## INSTALLATION

**Ces instructions ne s'appliquent pas à tous les véhicules. Elles sont uniquement destinées à servir de guide général en raison du nombre de marques et de modèles différents. Pour toute question spécifique à un véhicule, contactez le constructeur de votre véhicule.**

### Installation de la caméra

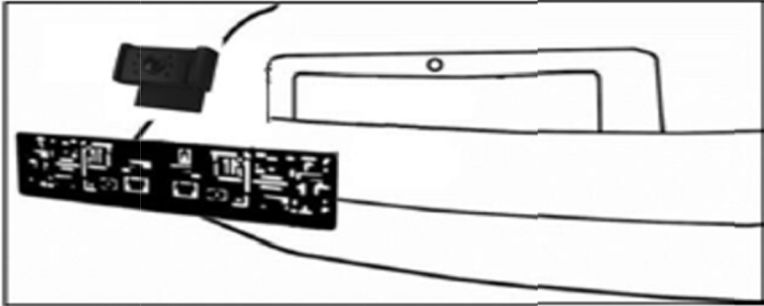
Il existe plusieurs façons de monter la caméra à l'arrière de votre voiture. Mais la plus pratique est de la monter près de la plaque d'immatriculation. Nous fournissons une plaque de montage qui peut être fixée derrière la plaque d'immatriculation, et la plaque de montage a été installée dans la caméra. La caméra elle-même est vissée sur la plaque de montage. La caméra est inclinable, l'angle de la caméra peut être ajusté manuellement dans le sens vertical. Assurez-vous que son champ de vision et de détection ne soit pas obstrué.

- 1) Retirez la plaque d'immatriculation arrière, puis desserrez les boulons/vis de la plaque d'immatriculation.

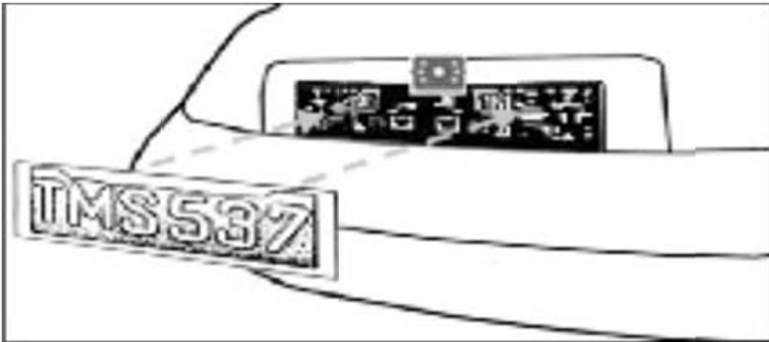


**INSTALLATION**

- 2) Positionnez la plaque de montage fournie (avec la caméra ensemble) derrière le support de plaque d'immatriculation. Fixez le support de la plaque d'immatriculation et les plaques de montage avec les boulons/vis du support de la plaque d'immatriculation.



- 3) Montez la plaque d'immatriculation sur le support de plaque d'immatriculation.



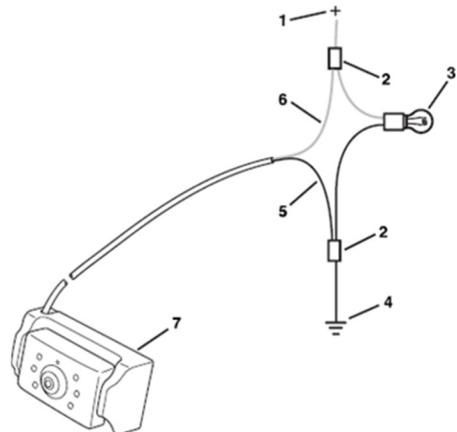
Sur certains types de voitures, il n'est pas possible de monter la caméra près de la plaque d'immatriculation. Vous devrez peut-être trouver un autre endroit à l'arrière de votre voiture pour la monter.

## INSTALLATION

Après avoir choisi la méthode de montage, suivez les étapes d'installation suivantes :

- 1) Choisissez un chemin d'acheminement pour le câble d'alimentation de la caméra à travers la carrosserie du véhicule jusqu'au circuit des feux de recul. En cas de doute, demandez l'aide d'un professionnel pour l'installation.
- 2) Certains véhicules disposent d'un trou dans lequel faire passer le câble, par exemple à l'endroit où est monté le feu de plaque d'immatriculation, ou vous pouvez percer un trou près de l'endroit où le câble d'alimentation est fixé à la caméra. Une fois que vous avez choisi l'endroit où le câble entrera dans la carrosserie du véhicule, retirez la caméra. Si vous pouvez utiliser une ouverture existante, passez les deux étapes suivantes.
- 3) Avant de percer un trou, vous devez vérifier et voir ce qui se trouve derrière l'endroit où vous percez. S'il y a des composants du véhicule, comme des pièces électriques ou des composants du système d'alimentation en carburant derrière l'endroit où vous percez, vous devez prendre toutes les précautions nécessaires pour ne pas les endommager. Retirez la plaque d'immatriculation et la caméra avant de percer.
- 4) Après avoir percé le trou, insérez le passe-fil fourni, puis faites passer les câbles de la caméra dans le véhicule à travers le passe-fil. Vous devez utiliser le passe-fil pour éviter que le bord métallique du trou ne coupe le câble de la caméra.
- 5) Ensuite, vous devez trouver les feux de recul du véhicule. Tournez la clé de contact du véhicule sur la position accessoire, serrez le frein à main et passez la voiture en marche arrière. Regardez les feux arrière du véhicule pour voir où se trouvent les feux de recul, ce sont les feux blancs. Pour localiser le fil 12V/24V + du feu de recul, il est nécessaire d'accéder à l'arrière du feu arrière du véhicule. Pour vous aider à localiser le circuit du feu de recul du véhicule, contactez le constructeur de votre véhicule pour obtenir les schémas de câblage spécifiques au véhicule.
- 6) Une fois que vous avez localisé le circuit du feu de recul, vous devrez acheminer le câble de la caméra à cet endroit. Vous devez fixer solidement le câble d'alimentation pour éviter qu'il ne se coince dans un composant du véhicule, tel que la charnière du coffre. Ne faites jamais passer le câble à l'extérieur du véhicule!
- 7) Les prises de feux de recul de la plupart des véhicules sont reliées à deux fils. En général, le fil négatif est noir et le fil positif est un fil de couleur. Si vous n'êtes pas sûr du câblage, vous pouvez utiliser un multimètre 12V/24V disponible dans la plupart des magasins de pièces automobiles pour déterminer quel est le fil positif. Suivez les instructions du fabricant pour une utilisation sûre du multimètre.

- 1 = Positif (+)
- 2 = Connecteur
- 3 = Lampe
- 4 = Négatif (-)
- 5 = Négatif (-) de la caméra
- 6 = Caméra positive (+)
- 7 = Caméra



**INSTALLATION**

- Après avoir déterminé quel fil est le positif et quel fil est le négatif, coupez la clé de contact, puis retirez le câble négatif de la batterie.
- À l'aide des connecteurs en ligne fournis, épissez le fil rouge au fil positif (+) du feu de recul. Utilisez un jeu de pinces à joints coulissants pour serrer le TAP et assurer une bonne connexion.



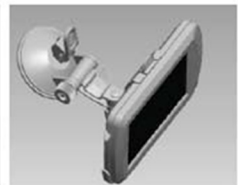
- Raccordez ensuite le fil noir du câble d'alimentation de la caméra au fil négatif (-) ou à la masse du feu de recul.
- Remplacez l'ampoule du feu de recul, puis réinstallez la douille du feu. Fixez tous les fils avec des serre-câbles ou du ruban électrique.
- Rebranchez le câble négatif de la batterie à la batterie.

**Installation du moniteur**

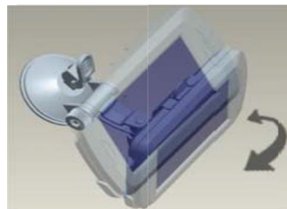
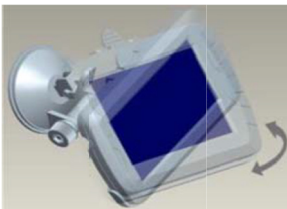
Lorsque vous choisissez l'emplacement de montage du moniteur, assurez-vous que celui-ci se trouve dans une zone qui ne gênera pas votre vision lorsque vous conduisez.



- Avant de monter le moniteur, nettoyez bien la surface de montage.
- Positionnez le support d'aspiration sur la surface lisse qui vous convient.
- Pressez la ventouse contre la surface lisse et appuyez sur le verrou pour attacher et fixer le support à la surface.



- Réglez les bras de montage en fonction de votre angle de vue sur le moniteur.



## INSTALLATION

- 5) Acheminez le câble d'alimentation vers la prise d'alimentation 12V/24V de l'allume-cigare du véhicule. Le câble ne doit pas interférer avec le fonctionnement sécurisé du véhicule.
- 6) Insérez la petite fiche 12V/24V DC du câble d'alimentation dans le côté droit du moniteur.
- 7) Branchez la fiche 12V/24V de l'allume-cigare dans la prise allume-cigare du véhicule.
- 8) Pour maximiser l'efficacité du support d'aspiration, il est recommandé d'effectuer l'application dans les conditions suivantes :
  - La température de la surface doit être comprise entre 21 et 38 degrés Celsius.
  - Une application en dessous de 10 degrés doit être évitée.
  - L'application ne doit pas se faire en plein soleil.

Le montage doit être protégé de l'exposition à la lumière directe du soleil pendant une période de 24 heures.

**NOTE : DANS DES CONDITIONS DE LUMINOSITÉ EXTRÊME, L'IMAGE À L'ÉCRAN PEUT PRENDRE QUELQUES SECONDES POUR SE STABILISER.**

### Test du système

- 1) Rebranchez le câble négatif de la batterie du véhicule.
- 2) Tournez la clé de contact sur la position accessoire, mais ne démarrez pas le véhicule.
- 3) Engagez le frein de stationnement, puis mettez le levier de vitesses en position de marche arrière.
- 4) Une fois que vous avez testé l'appareil et que vous êtes satisfait de l'itinéraire que vous avez choisi pour le câblage, vous devez l'installer de façon permanente.
- 5) Faites passer tous les fils derrière les panneaux intérieurs ou sous la moquette pour qu'ils soient cachés. Utilisez les serre-câbles fournis pour rassembler proprement tout fil excédentaire.

## FUNCTIONNEMENT

Veillez toujours jumeler le moniteur et la caméra avant la première opération, veuillez vous référer à l'étape " Pairing " ci-dessous.

Il y a 6 boutons de contrôle disponibles pour que les utilisateurs puissent avoir leurs contrôles :



- 1) Bouton marche/arrêt
- 2) Affichage des directives de stationnement / bouton retour
- 3) Bouton d'entrée
- 4) Bouton de descente
- 5) Bouton de commutation haut / canau
- 6) Bouton de menu

## FONCTIONNEMENT

### BOUTON MARCHE/ARRÊT

Appuyez sur cette touche pour allumer ou éteindre l'écran. L'écran s'allume en appuyant sur le bouton. Appuyez longuement pendant 3 secondes pour l'éteindre.

### AFFICHAGE DES DIRECTIVES DE STATIONNEMENT / BOUTON RETOUR

Revenez au niveau précédent dans le menu de commande. Appuyez sur cette touche pour afficher le guide de stationnement. Appuyez pendant 3 secondes jusqu'à ce qu'il commence à clignoter, utilisez le bouton UP/DOWN pour régler l'affichage de la ligne directrice de stationnement, puis appuyez sur le bouton Enter pour confirmer.

### BOUTON ENTER

Appuyez sur ce bouton pour confirmer la sélection dans le menu de contrôle.

### BOUTON DE DESCENTE

Déplacement vers le bas pour la sélection à l'intérieur de la commande de menu.

### BOUTON DE COMMUTATION HAUT/CANAUX

Déplacement vers le haut pour la sélection à l'intérieur de la commande de menu. Permet de basculer entre les canaux 1 et 2.

### BOUTON MENU

Appuyez sur le bouton Menu pour accéder à l'écran du menu comme indiqué ci-dessous : jumelage, affichage et info système.

#### Pairing



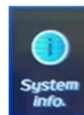
Sélectionnez l'icône "Pairing" avec les boutons fléchés et appuyez sur le bouton d'alimentation. Peu après, appuyez sur le bouton en caoutchouc situé sous l'appareil jusqu'à ce que le signal soit bien reçu par le moniteur et que "OK" apparaisse à l'écran. L'appareil fonctionnera correctement et s'appariera automatiquement lors des opérations futures. Appuyez sur le bouton de menu pour sortir de la sélection ou bien la sortie se fera automatiquement après 30s.

#### Display



Paramètres de luminosité, contraste, couleur, rotation. Appuyez sur les boutons Haut et Bas pour choisir. Dans ce menu, vous pouvez modifier la luminosité, le contraste ou la couleur de l'image. Choisissez la fonction souhaitée à l'aide des boutons fléchés, confirmez en appuyant sur le bouton Enter et modifiez les valeurs à l'aide des boutons fléchés.

#### System info



Indique les versions actuelles du software du moniteur et du système de caméra.



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### Caméra

### DRC5040

Tension de fonctionnement	12V / 24V DC
Consommation de courant	<200mA(IRLED OFF) / <300mA(IRLED ON)
Capteur d'image	1/3" CMOS
Champ de vision	110°
Pixels	1920x1080FHD
Fréquence d'émission et de réception	2.4G (ISM band)
Distance de transmission RF	Jusqu'à 150m (sans obstacles)

### Moniteur

### DRC5040

Tension d'entrée	12V / 24V DC
Courant de veille	<120mA
Courant de fonctionnement	<250mA
Taille de l'écran LCD	5 inch / 12.7 cm
Pixel effectif	854x480
Operation temperature	-10 - 50°C
Température de fonctionnement	2.4G (ISM band)

This model may be operated in EU countries.

## PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT



Les déchets de produits électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez les recycler là où des installations existent. Consultez les autorités locales ou votre détaillant pour obtenir des conseils sur le recyclage.

## GARANTIE

Pro-User Electronics garantit ce produit pour une période de 2 ans à partir de la date d'achat à l'acheteur original. La garantie n'est pas transférable. La garantie couvre uniquement les défauts de fabrication et de matériaux. Pour obtenir un service de garantie, veuillez retourner l'appareil au lieu d'achat ou au revendeur agréé de Pro-User Electronics, accompagné de votre preuve d'achat. La garantie est annulée si le produit a été endommagé ou n'a pas été utilisé comme décrit dans ce manuel. La garantie est annulée si une réparation non autorisée a été effectuée. Pro-User Electronics n'offre aucune autre garantie, explicite ou implicite. Pro-User Electronics n'est responsable que de la réparation ou du remplacement (à la discrétion de Pro-User Electronics) du produit défectueux et n'est pas responsable des dommages indirects ou des inconvénients causés par le défaut.

### Informations de contact :

Tradekar Benelux BV  
Ohmweg 1  
4104 BM Culemborg Pays-Bas

+31(0)345470990  
Info@tradekar.com  
WWW.PRO-USER.COM

Tradekar Benelux BV  
Ohmweg 1  
4104 BM Culemborg  
The Netherlands

[www.pro-user.com](http://www.pro-user.com)  
Pro-User Electronics is part of  
Tradekar House of Leisure Brands

