

Full-HD-Rückspiegel-Dashcam NAV-185.fhd

Mit Nachtsicht-Modus, Rückfahrkamera und
17,4-cm-Display

Bedienungsanleitung



Inhaltsverzeichnis

Ihre neue Full-HD-Rückspiegel-Dashcam	5
Lieferumfang	5
Wichtige Hinweise zu Beginn.....	6
Sicherheitshinweise	6
Wichtige Hinweise zur Entsorgung	8
Konformitätserklärung.....	8
Produktdetails	9
Rückspiegel-Dashcam (Frontkamera)	9
Rückfahrkamera	10
Display	11
Inbetriebnahme	12
Speicherkarte einsetzen	12
Montage der Rückspiegel-Dashcam.....	12
Montage der Rückfahrkamera	14
Klebeпад-Montage	14
Schrauben-Montage.....	15
Verwendung.....	16
Einschalten	16
Ausschalten	16
Display ein-/ausschalten	16
Uhrzeit und Datum einstellen.....	17

Video-Modus.....	18
Allgemein.....	18
Manuelle Aufnahme starten / beenden.....	19
Tonaufnahme ein-/ausschalten	19
Aufnahme bei Bewegungserkennung.....	19
Aufnahme bei Unfall (G-Sensor)	20
Parkwächter-Funktion.....	21
Foto-Modus.....	22
Allgemein.....	22
Foto aufnehmen	22
Wiedergabe-Modus	22
Allgemein.....	22
Wiedergabe-Steuerung	23
Aufnahmen verwalten	24
Einstellungen.....	25
Video-Einstellungen	25
Foto-Einstellungen	26
Dashcam-Einstellungen	28
Technische Daten	30

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

www.navgear.de

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

Ihre neue Full-HD-Rückspiegel-Dashcam

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieser Full-HD-Rückspiegel-Dashcam. Mit der Dashcam haben Sie stets einen neutralen Unfallzeugen mit an Bord. Dank dem im Spiegel integrierten Display können Sie die Aufnahmen auch unterwegs aufrufen. Das Live-Bild der Rückfahrkamera wird ebenfalls im Display des Rückspiegels angezeigt. So erleichtern Sie sich das Einparken und Rückwärtsfahren.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihre neue Rückspiegel-Dashcam optimal einsetzen können.

Lieferumfang

- Rückspiegel-Dashcam NAV-185.fhd
- Kfz-Netzteil
- Rückfahr-Kamera
- Anschlusskabel
- 2 x Halterung für Spiegel
- 2 x Ersatz-Halterung
- Montagematerial
- Bedienungsanleitung

Zusätzlich benötigt:

microSD-Karte ab Class 10, bis 32 GB (z.B. ZX-2401)

Wichtige Hinweise zu Beginn



ACHTUNG!

Vorrang haben stets die Vorschriften des StVO/StVZO und andere entsprechende Vorschriften über den öffentlichen Straßenverkehr!

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können. Geben Sie sie gegebenenfalls an Nachbenutzer weiter.
- Bitte beachten Sie beim Gebrauch die Sicherheitshinweise.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Alle Änderungen und Reparaturen an dem Gerät oder Zubehör dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden.
- Öffnen Sie das Produkt nie eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.

- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Setzen Sie das Produkt keinen starken elektrischen oder magnetischen Feldern aus.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in feuchten oder stark verstaubten Umgebungen.
- Übertragen Sie regelmäßig (wöchentlich) die gespeicherten Daten auf einen Computer, damit diese gesichert sind.
- Reinigen Sie die Linsen der Kameras nur mit Linsen-Reinigungstüchern.
- Achten Sie darauf, dass das aktuelle Datum und die aktuelle Uhrzeit in der Dashcam eingestellt sind.
- Achten Sie bei der Montage darauf, dass die Kabel Sie bei der Fahrt nicht behindern oder Ihre freie Sicht einschränken.
- Einsetzen und entnehmen der Speicherkarte sollte in ausgeschaltetem Zustand der Dashcam erfolgen.
- Trennen Sie die Dashcam während der Formatierung der eingelegten Speicherkarte nicht von der Stromversorgung.
- Verwenden Sie die eingelegte Speicherkarte ausschließlich für Dateien der Dashcam. Speichern Sie keine „Fremddateien“ darauf.
- Berühren Sie das Kabel nicht mit feuchten oder nassen Händen.
- Verwenden Sie die Dashcam nicht in Umgebungen, deren Temperatur über 60 °C oder unter -10 °C liegt oder die eine hohe Luftfeuchtigkeit aufweisen.
- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Zubehör.

- Sollte das Produkt nicht wie erwartet funktionieren, setzen Sie es bitte mit Hilfe der Reset-Taste zurück.
- Beachten Sie bei der Installation und dem Einsatz des Geräts die geltenden Vorschriften zur Videoüberwachung und die Bestimmung des Datenschutzes.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört **nicht** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag / Monat / Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.



Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt NX-6104-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und der EMV-Richtlinie 2014/30/EU befindet.

Kurtasz, A.

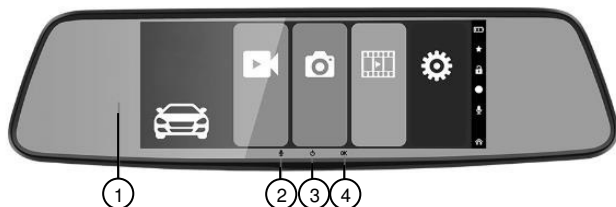
Qualitätsmanagement
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NX-6104 ein.



Produktdetails

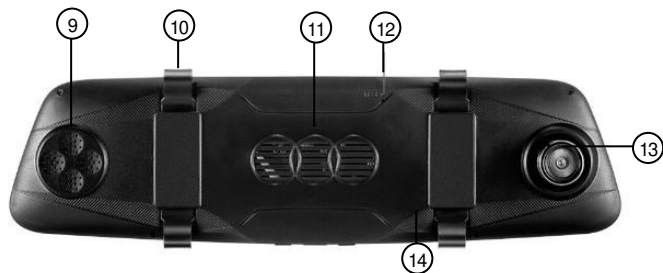
Rückspiegel-Dashcam (Frontkamera)



- | | |
|-------------------|------------------|
| 1. Touch-Display | 3. Ein/Aus-Taste |
| 2. Mikrofon-Taste | 4. OK-Taste |



- | | |
|--------------------|--------------------------|
| 5. Mini-USB-Buchse | 7. microSD-Kartenschacht |
| 6. AV-Eingang | 8. GPS-Buchse |



- | | |
|-------------------------|------------------|
| 9. Lautsprecher | 12. RESET-Taste |
| 10. Haken für Halterung | 13. Kamera-Linse |
| 11. Lüftungsöffnungen | 14. Mikrofon |

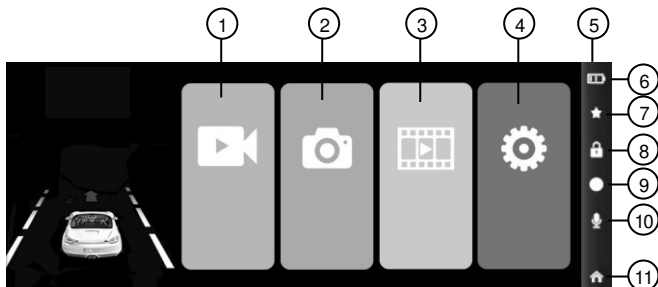
Rückfahrkamera



- | | |
|----------------------|-----------------|
| 1. AV- & Strom-Kabel | 3. LED |
| 2. Halterung | 4. Kamera-Linse |

**HINWEIS:**

Achten Sie drauf, die Rückfahrkamera wie abgebildet so anzubringen, dass die Halterung nach oben zeigt. Sonst steht das Kamerabild auf dem Kopf.

Display

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1. Video-Modus | 7. Favoriten |
| 2. Foto-Modus | 8. Überspiel-Schutz |
| 3. Wiedergabe-Modus | 9. Aufnahme-Symbol |
| 4. Einstellungen | 10. Mikrofon-Symbol |
| 5. Statusleiste | 11. Startseite |
| 6. Stromversorgung | |

Inbetriebnahme

Speicherkarte einsetzen

**HINWEIS:**

Bitte verwenden Sie eine microSD-Karte Class 10 oder schneller.

Das Einsetzen und Entnehmen der Speicherkarte darf nur in ausgeschaltetem Gerätezustand erfolgen (Motor aus).

Schieben Sie eine microSD-Karte (ab Class 10, bis 32 GB) mit der abgerundeten Ecke voraus in den microSD-Kartenschacht Ihrer Rückspiegel-Dashcam. Die goldenen Kontaktpunkte der Speicherkarte zeigen dabei zur Kamera-Linse. Ein leichter Federwiderstand muss überwunden werden, damit die Speicherkarte einrastet.

**HINWEIS:**

Zur Entnahme der Speicherkarte drücken Sie diese ein kleines Stück tiefer in den Kartenschacht hinein und ziehen sie dann einfach heraus.

Montage der Rückspiegel-Dashcam

1. Schalten Sie den Motor Ihres Fahrzeugs aus.
2. Befestigen Sie die Gummi-Halterung an jeweils einem der oberen oder unteren Haken.
3. Legen Sie Ihre Rückspiegel-Dashcam an den Rückspiegel Ihres Fahrzeugs.

- Führen Sie die beiden Gummi-Halterungen hinter dem Fahrzeug-Rückspiegel herum. Befestigen Sie sie dann an den noch freien Haken Ihrer Rückspiegel-Dashcam.



- Verbinden Sie den Mini-USB-Stecker des Kfz-Netzteils mit der Mini-USB-Buchse Ihrer Rückspiegel-Dashcam.
- Verlegen Sie das Kabel des Kfz-Netzteils in Nischen oder unter der Innenraum-Verkleidung, so dass es Sie während der Fahrt nicht behindert.



ACHTUNG!

Führen Sie das Kabel so zum Zigarettenanzünder-Anschluss Ihres Fahrzeugs, dass es Sie weder bei der Fahrt behindert, noch Ihnen die freie Sicht versperrt.

- Stellen Sie den optimalen Blickwinkel Ihres Rückspiegels ein.
- Justieren Sie die Kamera-Linse so, dass sie parallel zum Boden zeigt-
- Verbinden Sie das Kfz-Netzteil mit dem Zigarettenanzünder-Anschluss Ihres Fahrzeugs.
- Ziehen Sie die Schutzfolie der Kamera-Linse ab.

Montage der Rückfahrkamera



ACHTUNG!

Lassen Sie die Montage von Fachpersonal vornehmen!

Die Rückfahrkamera kann entweder mit Hilfe der Klebepads oder der Schrauben angebracht werden.



HINWEIS:

Achten Sie bei der Wahl des Montageortes darauf, dass Sie das Kabel noch zu Rückfahrlicht und Rückspiegel-Dashcam führen können. Achten Sie darauf, dass die Halterung Ihrer Rückfahrkamera bei der Montage nach oben zeigt.

Klebepad-Montage

1. Schalten Sie den Motor Ihres Fahrzeugs aus.
2. Installieren Sie Ihre Rückfahrkamera im Rückraum des Fahrzeugs.
3. Reinigen Sie die gewünschte Stelle von Staub, Fett und Schmutz. Lassen Sie sie gut trocknen.
4. Ziehen Sie auf einer Seite des Klebepads die Schutzfolie ab. Drücken Sie das Klebepad dann fest an die gereinigte Stelle.
5. Ziehen Sie die andere Schutzfolie ab. Drücken Sie die Halterung Ihrer Rückfahrkamera fest auf das Klebepad.
6. Verbinden Sie das Kabel Ihrer Rückfahrkamera mit dem Anschlusskabel.



7. Verlegen Sie das Kabel im Innenraum des Fahrzeugs.
8. Verbinden Sie das rote Kabel mit dem Rückfahrlicht Ihres Fahrzeugs.
9. Führen Sie das schwarze Kabel durch das Fahrzeug bis zu Ihrer Rückspiegel-Dashcam. Schließen Sie es dort an den AV-Eingang an.
10. Ziehen Sie die Schutzfolie der Kamera-Linse.

Schrauben-Montage

1. Schalten Sie den Motor Ihres Fahrzeugs aus.
2. Installieren Sie Ihre Rückfahrkamera im Rückraum Ihres Fahrzeugs.
3. Nehmen die Halterung als Schablone und zeichnen Sie an der gewünschten Stelle zwei Bohrlöcher ein.
4. Bohren Sie an den markierten Stellen Löcher.
5. Schrauben Sie Ihre Rückfahrkamera mit den Schrauben fest.
6. Verbinden Sie das Kabel Ihrer Rückfahrkamera mit dem Anschlusskabel.



7. Verlegen Sie das Kabel im Innenraum Ihres Fahrzeugs.
8. Verbinden Sie das rote Kabel mit dem Rückfahrlicht Ihres Fahrzeugs.

- Führen Sie das schwarze Kabel durch das Fahrzeug bis zu Ihrer Rückspiegel-Dashcam. Schließen Sie es dort an den AV-Eingang an.
- Ziehen Sie die Schutzfolie der Kamera-Linse.

Verwendung

Einschalten

Nach dem Start des Fahrzeug-Motors schaltet sich Ihre Rückspiegel-Dashcam automatisch ein und beginnt mit der Video-Aufnahme. Das Aufnahme-Symbol in der Statusleiste blinkt während der Aufnahme rot.

Ihre Rückspiegel-Dashcam kann auch manuell eingeschaltet werden. Drücken Sie hierzu die Ein/Aus-Taste.



HINWEIS:

Tippen Sie zum Beenden der Aufnahme auf das Aufnahme-Symbol im Display oder drücken Sie die OK-Taste.

Ausschalten

Schalten Sie Ihre Rückspiegel-Dashcam aus, indem Sie die Ein/Aus-Taste 3 Sekunden gedrückt halten. Im Display erscheint die Anzeige **Goodbye**, dann erlischt es.

Display ein-/ausschalten

Schalten Sie das Display durch kurzes Drücken der Ein/Aus-Taste ein oder aus.

Uhrzeit und Datum einstellen



HINWEIS:

Während einer laufenden Aufnahme können keine Einstellungen vorgenommen werden. Beenden Sie gegebenenfalls die Video-Aufnahme, indem Sie auf das Aufnahme-Symbol in der Statusleiste tippen oder die OK-Taste drücken.

Achten Sie drauf, dass Datum und Uhrzeit stets aktuell sind:

1. Schalten Sie Ihre Rückspiegel-Dashcam ein.
2. Tippen Sie auf die Einstellungen.



3. Tippen Sie auf das Untermenü **Einstellungen**.
4. Tippen Sie auf ▼ bis der Menüpunkt **Datum/Zeit** angezeigt wird. Tippen Sie dann auf den Menüpunkt.
5. Stellen Sie mit Hilfe der Pfeile der Reihe nach Kalenderjahr, Kalendermonat, Kalendertag, Stunde, Minute und Sekunde ein.
6. Tippen Sie dann unten rechts auf das folgende Symbol:

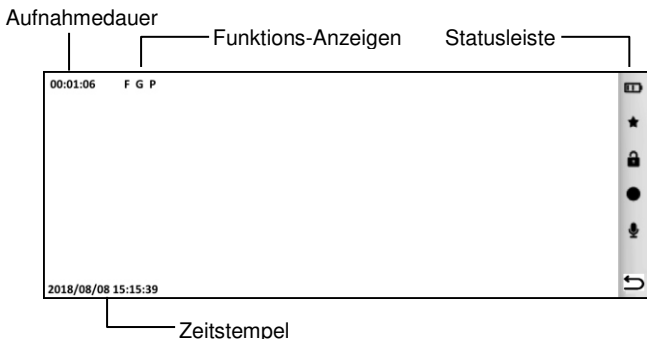


7. Die Einstellungen werden sofort übernommen.
8. Tippen Sie wiederholt auf das Pfeil-Symbol unten rechts, um zur Startseite zurückzukehren.

Video-Modus

Allgemein

Nach dem Einschalten befinden Sie sich im Video-Modus. Um auch das Live-Bild aufzurufen, tippen Sie im Display bitte auf den Video-Modus:



HINWEIS:

Die Funktions-Anzeigen sind nur dann sichtbar, wenn die entsprechende Funktion in den Video-Einstellungen aktiviert wurde.

- F: Bewegungserkennung
- G: G-Sensor
- P: Parkwächter

Manuelle Aufnahme starten / beenden

Starten oder beenden Sie eine Video-Aufnahme, indem Sie:

- Die OK-Taste drücken
- Auf das Aufnahme-Symbol tippen

Tonaufnahme ein-/ausschalten

Schalten Sie die Tonaufnahme ein oder aus, indem Sie:

- Die Mikrofon-Taste drücken
- Auf das Mikrofon-Symbol tippen

Aufnahme bei Bewegungserkennung

Wenn die Bewegungserkennungs-Funktion aktiviert ist, löst jede Bewegung eine Video-Aufnahme aus.

Die Bewegungserkennung kann in den Video-Einstellungen ein- oder ausgeschaltet werden:

1. Tippen Sie in der Statusleiste unten rechts auf folgendes Symbol:



2. Tippen Sie auf der Startseite auf Einstellungen:



3. Tippen Sie auf das Untermenü **Video**.
4. Tippen Sie auf den Menüpunkt **Bewegungserkennung**.
5. Tippen Sie auf die gewünschte Option. Sie kehren automatisch zu den Video-Einstellungen zurück.

6. Tippen Sie wiederholt auf das Pfeil-Symbol unten rechts, um zur Startseite zurückzukehren.
7. Im Live-Bild wird nun oben links das Symbol **F** angezeigt.

Aufnahme bei Unfall (G-Sensor)

Wenn der G-Sensor aktiviert ist, löst jede Erschütterung, die die eingestellte Empfindlichkeit übersteigt, automatisch eine schreibgeschützte Video-Aufnahme aus.

Die Empfindlichkeit des G-Sensors kann in den Video-Einstellungen angepasst bzw. der G-Sensor komplett deaktiviert werden.

1. Tippen Sie in der Statusleiste unten rechts auf folgendes Symbol:



2. Tippen Sie auf der Startseite auf Einstellungen:



3. Tippen Sie auf das Untermenü **Video**.
4. Tippen Sie auf ▼ bis der Menüpunkt **G-Sensor** angezeigt wird. Tippen Sie dann auf den Menüpunkt.
5. Tippen Sie auf die gewünschte Option. Sie kehren automatisch zu den Video-Einstellungen zurück.
6. Tippen Sie wiederholt auf das Pfeil-Symbol unten rechts, um zur Startseite zurückzukehren.
7. Im Live-Bild wird nun oben links das Symbol **G** angezeigt.

Parkwächter-Funktion



HINWEIS:

Diese Funktion ist nur bei geladenem Notstrom-Akku möglich. Der Notstrom-Akku kann nur in ausgeschaltetem Gerätezustand geladen werden.

Die Parkwächter-Funktion ermöglicht Ihnen die Überwachung Ihres geparkten Fahrzeugs. Sobald eine Bewegung oder Erschütterung registriert wird, beginnt eine 10-sekündige Video-Aufnahme.

Die Empfindlichkeit der Parkwächter-Funktion kann in den Video-Einstellungen angepasst bzw. die Funktion ganz ausgeschaltet werden.

1. Tippen Sie in der Statusleiste unten rechts auf folgendes Symbol:



2. Tippen Sie auf der Startseite auf Einstellungen:



3. Tippen Sie auf das Untermenü **Video**.
4. Tippen Sie auf ▼ bis der Menüpunkt **Park-Modus** angezeigt wird. Tippen Sie dann auf den Menüpunkt.
5. Tippen Sie auf die gewünschte Option. Sie kehren automatisch zu den Video-Einstellungen zurück.
6. Tippen Sie wiederholt auf das Pfeil-Symbol unten rechts, um zur Startseite zurückzukehren.

7. Im Live-Bild wird nun oben links das Symbol **P** angezeigt.

Foto-Modus

Allgemein

Wechseln Sie in den Foto-Modus, indem Sie auf der Startseite auf den Foto-Modus tippen:

Verbleibende
Aufnahmen



Statusleiste

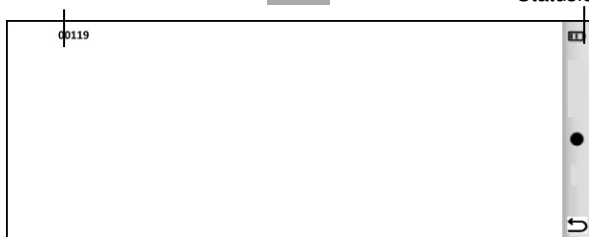


Foto aufnehmen

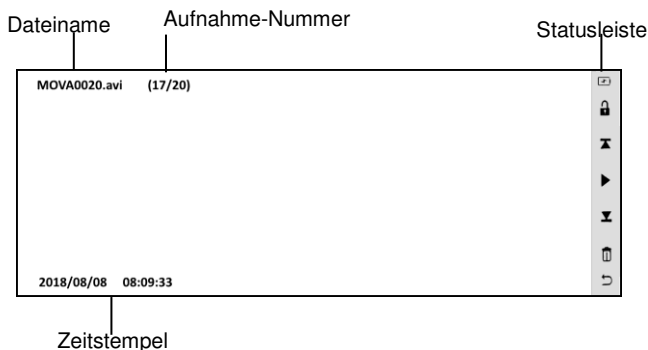
Schießen Sie ein Foto, indem Sie:

- Die OK-Taste drücken
- Auf das Aufnahme-Symbol tippen

Wiedergabe-Modus

Allgemein

Wechseln Sie in den Wiedergabe-Modus, indem Sie auf der Startseite auf den Wiedergabe-Modus tippen:



Wiedergabe-Steuerung

Steuern Sie die Wiedergabe, indem Sie auf das entsprechende Symbol der Statusleiste tippen:



Aufnahme mit Schreibschutz versehen.
Tippen Sie auf **OK**, um den Vorgang zu bestätigen.



Schreibschutz der Aufnahme aufheben.
Tippen Sie auf **OK**, um den Vorgang zu bestätigen.



Vorherige Aufnahme



Wiedergabe starten



Wiedergabe pausieren



Nächste Aufnahme



Aufnahme löschen



Wiedergabe beenden

Zur Startseite zurückkehren

Während der Wiedergabe von Video-Aufnahmen, tippen Sie auf folgende Symbol, um vor oder zurück zu spulen:



Aufnahmen verwalten

1. Schalten Sie Ihre Rückspiegel-Dashcam aus und entnehmen Sie die Speicherkarte.
2. Lesen Sie die Speicherkarte anschließend mit Hilfe eines Adapters oder Cardreaders an Ihrem Computer aus.
3. Verwalten Sie die Dateien wie gewohnt.



HINWEIS:

Aufnahmen der Frontkamera finden Sie im Ordner **DCIM → DCIMA**, Aufnahmen der Rückkamera finden Sie im Ordner **DCIM → DCIMB**.

Am Dateinamen erkennen Sie die Art der Aufnahme:

MOV	Normale Video-Aufnahme
	Aufnahme bei Bewegungserkennung
LOC	G-Sensor-Aufnahme
	Parkwächter-Aufnahme
PIC	Foto-Aufnahme



HINWEIS:

Sichern bzw. verschieben Sie Ihre Aufnahmen regelmäßig auf ein anderes Speichermedium, z.B. einen Computer, damit sie nicht überschrieben werden bzw. damit genug Speicherplatz für weitere Aufnahmen frei wird.

Einstellungen

Video-Einstellungen

1. Tippen Sie auf der Startseite auf Einstellungen:



2. Tippen Sie auf das Untermenü **Video**.
3. Nehmen Sie die gewünschten Einstellungen vor.

- Seite wechseln: ▼/▲
- Menüpunkt öffnen: antippen
- Option auswählen: antippen
- Zurück/Einstellungen verlassen: ↶

Auflösung	Stellen Sie die gewünschte Video-Auflösung ein.
Endlosaufnahme	Stellen Sie die gewünschte Video-Dauer der Loop-Aufnahme ein oder schalten Sie die Funktion aus.
Belichtung	Stellen Sie den gewünschten Belichtungswert ein.
Bewegungserkennung	Bewegungserkennung ein-/ausschalten.
Audio aufnehmen	Tonaufnahme ein-/ausschalten
Zeitstempel	Stellen Sie ein, ob Ihre Aufnahmen mit einem Zeitstempel versehen werden sollen oder nicht.
G-Sensor	Stellen Sie die gewünschte Empfindlichkeit des G-Sensors ein oder schalten Sie ihn aus.
Park-Modus	Stellen Sie die gewünschte Empfindlichkeit ein oder schalten Sie die Funktion aus.


Foto-Einstellungen

1. Tippen Sie auf der Startseite auf Einstellungen:



2. Tippen Sie auf das Untermenü **Kameraeinstellungen**.
3. Nehmen Sie die gewünschten Einstellungen vor.

- Seite wechseln: ▼/▲

- Menüpunkt öffnen: antippen
- Option auswählen: antippen
- Zurück/Einstellungen verlassen: 

Auflösung	Stellen Sie die gewünschte Foto-Auflösung ein.
Qualität	Stellen Sie die gewünschte Bildqualität ein. Je höher die Qualität, desto größer wird die Datei.
Schärfe	Stellen Sie die gewünschte Bildschärfe ein.
Weißabgleich	Stellen Sie das Umgebungslicht ein.
ISO	Stellen Sie die gewünschte Lichtempfindlichkeit des Bildsensors ein.
Belichtung	Stellen Sie den gewünschten Belichtungswert ein.
Zeitstempel	Stellen Sie ein, ob Ihre Aufnahmen mit einem Zeitstempel versehen werden sollen oder nicht.

Dashcam-Einstellungen

1. Tippen Sie auf der Startseite auf Einstellungen:



2. Tippen Sie auf das Untermenü **Einstellungen**.

3. Nehmen Sie die gewünschten Einstellungen vor.

- Seite wechseln: ▼/▲
- Menüpunkt öffnen: antippen
- Option auswählen: antippen
- Zurück/Einstellungen verlassen: ↶

Nachtsicht	Automatische Nachtsicht-Funktion ein-/aus-schalten
Autom. ausschalten	Stellen Sie die Zeitspanne ein, nach deren Ablauf ohne Eingabe sich Ihre Dashcam automatisch ausschaltet oder deaktivieren Sie diese Funktion.
Bildschirm-schoner	Stellen Sie die Zeitspanne ein, nach deren Ablauf ohne Eingabe sich das Display Ihrer Dashcam automatisch ausschaltet oder deaktivieren Sie diese Funktion.
Signalton	Schalten Sie die System-Töne ein oder aus.

Sprache	Stellen Sie die gewünschte Systemsprache ein.
Frequenz	Stellen Sie die Lichtfrequenz der Umgebung ein, um Bildrauschen zu verhindern (Deutschland: 50 Hz).
Lautstärke	Stellen Sie die gewünschte Lautstärke-Stufe ein.
Formatieren	Formatieren Sie die eingesetzte Speicherkarte. Tippen Sie auf OK , um den Vorgang zu bestätigen.
Standardeinstellung	Auf Werkseinstellungen zurücksetzen
Datum/Zeit	Uhrzeit und Datum einstellen
Version	Firmware-Version

Technische Daten

Stromversorgung		5 V DC, 2 A
Kfz-Netzteil	Input	12-24 V DC
	Output	5 V DC, 2 A
	Kabellänge	ca. 3 m
Notstrom-Akku (Li-Ion)		500 mAh
Farb-LCD-Touch-Display		17,4 cm / 6,86"
Bildwinkel	Frontkamera	170° (Weitwinkel)
	Rück-Kamera	90°
Video-Auflösung	Frontkamera	1920 x 1080 Pixel (interpoliert)
		1280 x 720 Pixel
	Rück-Kamera	640 x 480 Pixel
Video-Format		AVI
Bilder pro Sekunde		30
Foto-Auflösung		12 / 8 / 5 / 2 / 1,3 MP
Foto-Format		JPG
Zeitstempel / G-Sensor		✓
Bewegungserkennung		✓
Automatische Nachtsicht		✓
Mikrofon		✓
Parkwächter-Funktion		✓

microSD-Karte		ab Class 10, bis 32 GB
Anschlüsse		Mini-USB-Buchse 2,5-mm-Klinken-Buchse microSD-Kartenschacht
Kabellänge		5,95 m + 1,15 m Anschluss an Rückfahrlicht
Maße	Frontkamera	30,5 x 8,3 x 3,5 cm
	Rück-Kamera	23 x 23 x 23 mm
Gewicht	Frontkamera	323 g
	Rück-Kamera	24 g

Kundenservice: 07631 / 360 - 350

PEARL.GmbH | PEARL-Straße 1-3 | D-79426 Buggingen

© REV2 – 17.12.2018 – LZ/BS//RM

NAV-185.fhd

Caméra embarquée Full HD
& rétroviseur

Mode d'emploi



Table des matières

Votre nouvelle caméra embarquée Full HD & rétroviseur	4
Contenu	4
Accessoire requis	4
Consignes préalables	5
Consignes de sécurité	5
Consignes importantes pour le traitement des déchets ...	8
Déclaration de conformité	8
Description du produit	9
Rétroviseur /caméra avant.....	9
Caméra de recul	10
Écran	11
Mise en marche	11
Insertion d'une carte mémoire.....	11
Montage de la caméra embarquée	12
Montage de la caméra de recul	13
Montage avec un patch adhésif.....	14
Montage avec vis	15
Utilisation	15
Allumer.....	15
Éteindre	16

Allumer/Éteindre l'écran	16
Régler la date et l'heure	16
Mode Vidéo.....	17
Général.....	17
Lancer / terminer un enregistrement manuellement ...	18
Activer/désactiver l'enregistrement audio	19
Enregistrement par détecteur de mouvement	19
Enregistrement en cas d'accident (accéléromètre).....	20
Fonction Surveillance parking	20
Mode Photo	21
Général.....	21
Prendre une photo.....	22
Mode Lecture	22
Général.....	22
Commandes de lecture	23
Gestion des enregistrements	24
Réglages	25
Réglages vidéo	25
Réglages photo.....	26
Réglages de la caméra embarquée	27
Caractéristiques techniques	29

Votre nouvelle caméra embarquée Full HD & rétroviseur

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions pour le choix de cet article. Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

Contenu

- Rétroviseur caméra de bord NAV-185.fhd
- Adaptateur allume-cigare
- Caméra de recul
- Câble de connexion
- 2 supports pour rétroviseur
- 2 supports supplémentaires
- Matériel de montage
- Mode d'emploi

Accessoire requis

(non fourni, disponible séparément sur <https://www.pearl.fr>) :

Carte microSD à partir de la classe 10 (jusqu'à 32 Go)

Consignes préalables



ATTENTION !

Respectez toujours en priorité le Code de la Route et les panneaux de signalisation !

Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez précieusement ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter en cas de besoin. Transmettez-le à l'utilisateur suivant.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Respectez les consignes de sécurité lors de l'utilisation.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention : risque de blessures !
- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.
- N'ouvrez pas le produit vous-même. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- N'exposez pas le produit à l'humidité.

- Ne plongez jamais le produit dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- N'exposez pas le produit à de forts champs magnétiques ou électriques.
- N'utilisez pas le produit dans un environnement humide ou poussiéreux.
- Chaque semaine, transférez les données enregistrées vers un ordinateur, de manière à ce qu'elles soient sécurisées.
- Nettoyez la lentille uniquement avec un chiffon approprié.
- Veillez à ce que la date et l'heure réglées dans la caméra embarquée soient actuelles.
- Lors du montage, veillez à ce que la caméra ne vous gêne pas pour la conduite ou n'obstrue votre champ de vision.
- Insérez et retirez la carte mémoire uniquement lorsque la caméra embarquée est éteinte. Sinon, vous risquez de perdre des données.
- Pendant le formatage de la carte mémoire insérée dans la caméra, ne débranchez pas la caméra de l'alimentation électrique.
- N'utilisez la carte mémoire insérée que pour les données de la caméra embarquée. N'enregistrez pas de données étrangères.
- Ne touchez jamais le câble avec des mains mouillées ou humides.
- N'utilisez pas la caméra embarquée dans un environnement dont la température ambiante est supérieure à 60 °C ou inférieure à -10 °C, ni dans un environnement dont l'air est très humide.
- Utilisez uniquement les accessoires fournis.

- Si l'appareil ne fonctionne pas comme il le devrait, réinitialisez-le à l'aide du bouton Reset.
- Lors de l'installation et de l'utilisation de l'appareil, conformez-vous à la législation en vigueur concernant la vidéosurveillance et la protection des données.
- Conservez le produit hors de la portée des enfants !
- Respectez la législation locale concernant les libertés individuelles et le droit à l'image. La législation française interdit de filmer, enregistrer ou photographier des personnes à leur insu. Elle requiert également l'autorisation des personnes concernées avant toute utilisation et/ou diffusion d'enregistrements audio, photo ou vidéo.
- Vous trouverez des informations plus détaillées sur le site de la CNIL (www.cnil.fr)
- L'utilisation de cet appareil pendant que vous conduisez peut distraire votre attention et vous mettre en danger ainsi que vos passagers et les occupants des autres véhicules, entraînant des dommages physiques et matériels. Il est important de configurer votre appareil AVANT de prendre le volant.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur !

Consignes importantes pour le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit **PAS** être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité. Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.

Déclaration de conformité

La société PEARL.GmbH déclare ce produit, NX-6104, conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE, relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, et 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique.

Kurtasz, A.

Service Qualité Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

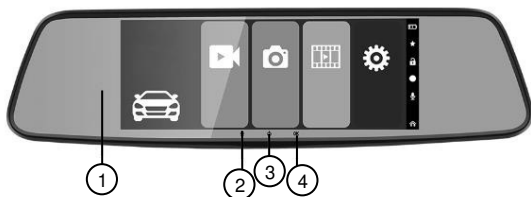
La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse

<https://www.pearl.fr/support/notices> ou sur simple demande par courriel à qualite@pearl.fr.

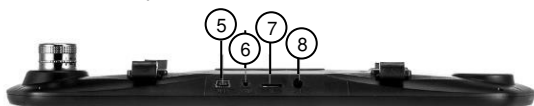


Description du produit

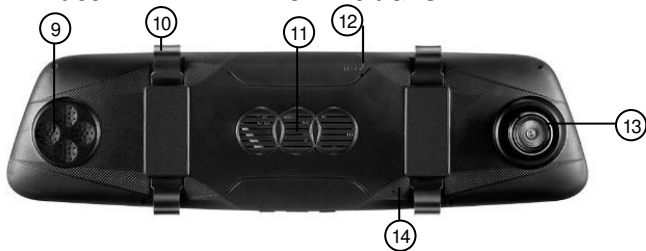
Rétroviseur / caméra avant



- | | |
|----------------------|------------------------|
| 1. Écran tactile | 3. Bouton Marche/Arrêt |
| 2. Touche Microphone | 4. Touche OK |

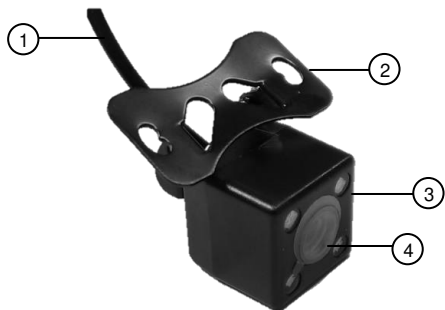


- | | |
|------------------|-----------------------------|
| 5. Port Mini-USB | 7. Fente pour carte microSD |
| 6. Entrée AV | 8. Port GPS |



- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 9. Haut-parleur | 12. Bouton RESET |
| 10. Crochet pour support | 13. Lentille de la caméra |
| 11. Ouvertures d'aération | 14. Microphone |

Caméra de recul



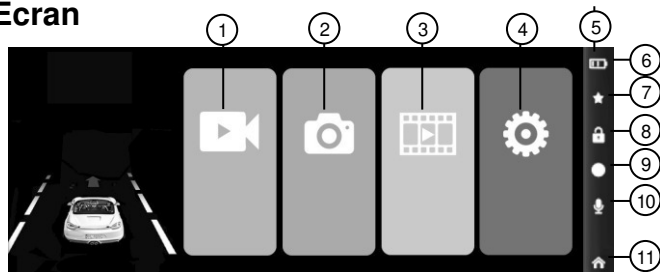
- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| 1. Câble AV & alimentation | 3. LED |
| 2. Support | 4. Lentille de la caméra |



NOTE :

Lors de l'installation de la caméra de recul, veillez toujours à ce que le support soit orienté vers le haut. Sinon, votre caméra sera à l'envers.

Écran



- | | |
|-----------------|-----------------------------------|
| 1. Mode Vidéo | 7. Favoris |
| 2. Mode Photo | 8. Protection contre l'écrasement |
| 3. Mode lecture | 9. Symbole d'enregistrement |
| 4. Réglages | 10. Symbole du microphone |
| 5. Barre d'état | 11. Page d'accueil |
| 6. Alimentation | |

Mise en marche

Insertion d'une carte mémoire

NOTE :

Utilisez une carte microSD de classe 10 (ou plus rapide).

Lors de l'insertion et du retrait de la carte mémoire, l'appareil doit toujours être éteint (moteur coupé).



Insérez une carte microSD (à partir de la classe 10, jusqu'à 32 Go) dans la fente correspondante de la caméra, en

plaçant le coin arrondi vers l'avant. Les contacts dorés de la carte mémoire doivent être orientés vers la lentille de la caméra. Vous devez effectuer une légère pression sur le ressort d'éjection pour que la carte mémoire s'enclenche.



NOTE :

Pour retirer la carte mémoire, poussez-la légèrement vers l'intérieur de la fente puis tirez-la simplement vers l'extérieur.

Montage de la caméra embarquée

1. Coupez le moteur de votre véhicule.
2. Fixez un support en caoutchouc sur chacun des crochets inférieurs ou supérieurs.
3. Installez la caméra embarquée sur le rétroviseur de votre véhicule.
4. Faites passer les deux supports en caoutchouc derrière le rétroviseur de votre véhicule. Fixez alors le crochet libre restant à la caméra embarquée - rétroviseur.



5. Branchez le connecteur Mini-USB de l'adaptateur allume-cigare au port Mini-USB de votre caméra embarquée.
6. Placez le câble de l'adaptateur allume-cigare dans des niches ou sous l'habillage de l'habitacle afin qu'il ne vous gêne pas lors de la conduite.

**ATTENTION !**

Faites passer le câble vers la prise allume-cigare du véhicule en veillant à ce qu'il ne vous gêne pas pendant que vous conduisez et qu'il ne vous empêche pas d'avoir une bonne visibilité.

7. Réglez le rétroviseur selon l'angle qui vous convient le mieux.
8. Ajustez la lentille de la caméra de manière à ce qu'elle soit orientée parallèlement par rapport au sol.
9. Branchez l'adaptateur à la prise allume-cigare de votre véhicule.
10. Retirez le film protecteur placé sur la lentille de la caméra.

Montage de la caméra de recul

**ATTENTION !**

Faites effectuer l'installation par un spécialiste qualifié.

La caméra de recul peut être montée soit à l'aide d'un patch adhésif, soit à l'aide des vis.

**NOTE :**

Lors du choix du lieu de montage, veillez à ce que le câble puisse atteindre à la fois le feu de recul et la caméra embarquée. Lors du montage, veillez à ce que le support de votre caméra de recul soit orienté vers le haut.

Montage avec un patch adhésif

1. Coupez le moteur de votre véhicule.
2. Installez la caméra de recul sur la plage arrière du véhicule.
3. Nettoyez l'emplacement choisi afin d'en éliminer la poussière, la graisse et la saleté. Laissez-le ensuite bien sécher.
4. Retirez le film protecteur d'un côté du patch adhésif. Appuyez fortement le patch adhésif contre la paroi sur laquelle vous souhaitez l'installer.
5. Retirez l'autre film de protection. Appuyez fermement le support de votre caméra de recul sur le patch adhésif.
6. Branchez le câble de la caméra de recul au câble de connexion.



7. Installez le câble dans l'habitacle du véhicule.
8. Branchez le câble rouge au feu de recul du véhicule.
9. Faites passer le câble noir à travers le véhicule, jusqu'à pouvoir atteindre votre caméra embarquée. Branchez-le à l'entrée AV.

10. Retirez le film protecteur placé sur la lentille de la caméra.

Montage avec vis

1. Coupez le moteur de votre véhicule.
2. Installez la caméra de recul à l'arrière du véhicule.
3. Utilisez le support comme gabarit pour marquer les emplacements des deux trous à percer.
4. Percez des trous aux endroits marqués.
5. Vissez votre caméra de recul fermement à l'aide des vis.
6. Branchez le câble de la caméra de recul au câble de connexion.



7. Installez le câble dans l'habitacle du véhicule.
8. Branchez le câble rouge au feu de recul du véhicule.
9. Faites passer le câble noir à travers le véhicule, jusqu'à pouvoir atteindre votre caméra embarquée. Branchez-le à l'entrée AV.
10. Retirez le film protecteur placé sur la lentille de la caméra.

Utilisation

Allumer

Lorsque vous démarrez le moteur de votre véhicule, la caméra s'allume automatiquement et commence à filmer.

Dans la barre d'état, le symbole de l'enregistrement clignote en rouge pendant toute la prise de vue.

La caméra embarquée peut également être activée manuellement. Pour cela, appuyez sur la touche on/off.



NOTE :

Pour mettre fin à la prise de vue, appuyez sur le symbole de l'enregistrement (à l'écran) ou bien sur la touche OK.

Éteindre

Éteignez votre caméra embarquée en maintenant le bouton Marche/Arrêt appuyé pendant 3 secondes. L'écran affiche **Goodbye** puis s'éteint.

Allumer/Éteindre l'écran

Une pression brève sur la touche on/off permet d'allumer ou d'éteindre l'écran.

Régler la date et l'heure



NOTE :

Vous ne pouvez pas effectuer de réglages pendant que la caméra enregistre. Pour mettre fin à la prise de vue, appuyez sur le symbole de l'enregistrement de la barre d'état ou bien sur la touche OK.

Veillez à ce que la date et l'heure soient toujours à jour :

1. Allumez votre caméra de bord.

2. Appuyez sur le symbole des réglages :



3. Appuyez sur le sous-menu **RÉGLAGES**.
4. Appuyez sur ▼ jusqu'à ce que l'élément de menu **Date/Heure** s'affiche. Cliquez alors sur cet élément de menu.
5. Utilisez les flèches pour régler successivement l'année, le mois, le jour, les chiffres des heures, les chiffres des minutes et les chiffres des secondes.
6. Appuyez ensuite en bas à droite sur le symbole suivant :



7. Les réglages sont pris en compte immédiatement.
8. Pour revenir à la page d'accueil, appuyez plusieurs fois sur le symbole de la flèche en bas à droite.

Mode Vidéo

Général

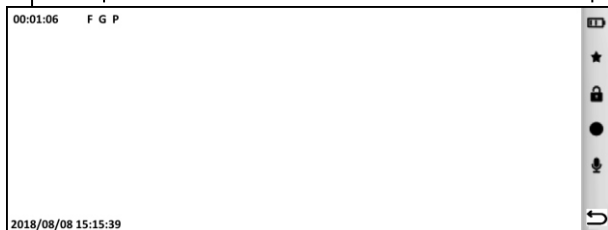
Au démarrage, l'appareil se trouve en mode Vidéo. Pour accéder aux images en direct, appuyez sur le symbole suivant à l'écran :



Durée d'enregistrement

Affichage des fonctions

Barre d'état



Horodatage



NOTE :

Une fonction ne s'affiche que lorsqu'elle a été activée dans les réglages vidéo.

- F : Détection de mouvement
- G : Accéléromètre
- P : Surveillance parking

Lancer / terminer un enregistrement manuellement

Pour lancer ou mettre fin à une prise de vue vidéo, vous devez :

- Appuyer sur la touche OK

- Appuyer sur le symbole d'enregistrement

Activer/désactiver l'enregistrement audio



Pour activer ou désactiver l'enregistrement du son, vous devez :

- Appuyer sur la touche Microphone
- Appuyer sur le symbole du microphone

Enregistrement par détecteur de mouvement

Lorsque la fonction Détection de mouvement est activée, la caméra commence à filmer à chaque fois qu'un mouvement est détecté.

La détection de mouvement peut être activée ou désactivée dans les réglages vidéo :

1. Dans la barre d'état, appuyez en bas à droite sur le symbole suivant : 
2. Dans la barre d'état, appuyez sur le symbole des réglages : 
3. Appuyez sur le sous-menu **Réglages vidéo**.
4. Appuyez sur l'élément de menu **Détection de mouvement**.
5. Appuyez sur l'option souhaitée. Vous revenez automatiquement aux réglages vidéo.
6. Pour revenir à la page d'accueil, appuyez plusieurs fois sur le symbole de la flèche en bas à droite.
7. Lors de l'affichage des images en direct, seul le symbole **F** apparaît en haut à gauche.

Enregistrement en cas d'accident (accéléromètre)

Lorsque l'accéléromètre est activé, chaque choc d'une violence supérieure au niveau de sensibilité réglé lance automatiquement un enregistrement vidéo protégé. La sensibilité de l'accéléromètre peut être ajustée dans les réglages vidéo. Vous pouvez également désactiver complètement l'accéléromètre.

1. Dans la barre d'état, appuyez en bas à droite sur le symbole suivant : 
2. Dans la barre d'état, appuyez sur le symbole des réglages : 
3. Appuyez sur le sous-menu **Réglages vidéo**.
4. Appuyez sur ▼ jusqu'à ce que l'élément de menu **Accéléromètre** s'affiche. Cliquez alors sur cet élément de menu.
5. Appuyez sur l'option souhaitée. Vous revenez automatiquement aux réglages vidéo.
6. Pour revenir à la page d'accueil, appuyez plusieurs fois sur le symbole de la flèche en bas à droite.
7. Lors de l'affichage des images en direct, c'est maintenant le symbole **G** qui apparaît en haut à gauche.

Fonction Surveillance parking





NOTE :

Cette fonction n'est disponible que si la batterie d'alimentation de secours est complètement

chargée. La batterie d'alimentation de secours ne peut être chargée que lorsque l'appareil est éteint.

La Surveillance parking vous permet de surveiller votre véhicule lorsqu'il est garé. Dès qu'un mouvement ou un choc est perçu, la caméra lance un enregistrement de 10 secondes. La sensibilité de la fonction Surveillance parking peut être réglée dans les réglages vidéo. La fonction peut également être complètement désactivée.

1. Dans la barre d'état, appuyez en bas à droite sur le symbole suivant : 
2. Dans la barre d'état, appuyez sur le symbole des réglages : 
3. Appuyez sur le sous-menu **Réglages vidéo**.
4. Appuyez sur ▼ jusqu'à ce que l'élément de menu **Mode parking** s'affiche. Cliquez alors sur cet élément de menu.
5. Appuyez sur l'option souhaitée. Vous revenez automatiquement aux réglages vidéo.
6. Pour revenir à la page d'accueil, appuyez plusieurs fois sur le symbole de la flèche en bas à droite.
7. Lors de l'affichage des images en direct, c'est maintenant le symbole **P** qui apparaît en haut à gauche.

Mode Photo

Général

Pour passer au mode Photo, appuyez sur le symbole du mode photo de la page d'accueil :



Prendre une photo

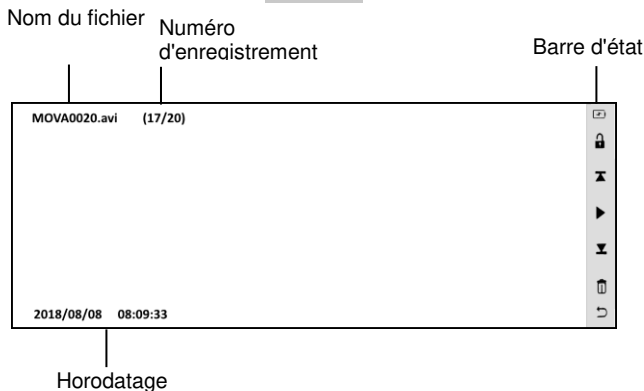
Pour prendre une photo, vous devez :

- Appuyer sur la touche OK
- Appuyer sur le symbole d'enregistrement

Mode Lecture

Général

Pour passer au mode Lecture, appuyez sur le symbole du mode lecture de la page d'accueil :



Commandes de lecture

Pour commander la lecture, appuyez sur le symbole correspondant dans la barre d'état :



Activer la protection en écriture des enregistrements. Appuyez sur **OK** pour interrompre le processus.



Annuler la protection en écriture des enregistrements. Appuyez sur **OK** pour interrompre le processus.



Enregistrement précédent



Démarrer la lecture



Mettre en pause la lecture



Enregistrement suivant



Effacer l'enregistrement



Interrompre la lecture

Revenir à la page d'accueil

Pendant la lecture d'une vidéo, appuyez sur le symbole suivant pour avancer ou revenir en arrière :



Gestion des enregistrements

1. Éteignez votre caméra embarquée et sortez la carte mémoire.
2. Pour lire la carte mémoire sur votre ordinateur, utilisez un adaptateur ou le lecteur de cartes de votre ordinateur.
3. Vous pouvez alors travailler sur les fichiers comme à votre habitude.



NOTE :

*Les prises de vues réalisées par la caméra avant se trouvent dans le dossier **DCIM** → **DCIMA**. Les prises de vues réalisées par la caméra de recul se trouvent dans le dossier **DCIM** → **DCIMB**.*

Le nom des fichiers vous permet de connaître le type d'enregistrement :

MOV	Enregistrement vidéo normal
	Enregistrement déclenché par détection d'un mouvement
LOC	Enregistrement déclenché par l'accéléromètre
	Enregistrement dans le cadre de la surveillance parking
PIC	Enregistrement photo



NOTE :


Sauvegardez ou transférez régulièrement vos prises de vues sur un autre support de stockage, par exemple un ordinateur. De cette manière, vous libérez de l'espace pour d'autres prises de vues, et elles ne sont pas écrasées.

Réglages

Réglages vidéo

1. Dans la barre d'état, appuyez sur le symbole des réglages :
2. Appuyez sur le sous-menu **Réglages vidéo**.
3. Procédez aux réglages de votre choix.




- Changer de page : ▼/▲
- Ouvrir un élément de menu : appuyer
- Sélectionner une option : appuyer
- Retour/Quitter les réglages : 

Résolution	Réglez la résolution vidéo souhaitée.
Enregistrement en boucle	Réglez la durée des vidéos lors de l'enregistrement en boucle. Vous pouvez également activer ou désactiver cette fonction.
Exposition	Réglez l'indice de l'illumination souhaité.
Détection de mouvement	Activer/désactiver la détection de mouvement.
Enregistrement audio	Activer/désactiver l'enregistrement audio
Horodatage	Définissez si la date et l'heure doivent figurer sur vos prises de vues.
Accéléromètre	Vous pouvez régler la sensibilité de l'accéléromètre, mais aussi activer ou désactiver cette fonction.
Mode parking	Vous pouvez régler la sensibilité pour la surveillance parking, mais aussi activer ou désactiver cette fonction.

Réglages photo

1. Dans la barre d'état, appuyez sur le symbole des réglages :
2. Appuyez sur le sous-menu **Réglages photo**.
3. Procédez aux réglages de votre choix.



- Changer de page : ▼/▲
- Ouvrir un élément de menu : appuyer
- Sélectionner une option : appuyer
- Retour/Quitter les réglages : 

Résolution	Réglez la résolution photo souhaitée.
Rafale	Régler ou désactiver les prises de vues en série.
Qualité	Réglez la qualité d'image souhaitée. Plus la qualité choisie est élevée, plus le fichier est volumineux.
Netteté	Réglez la netteté de l'image souhaitée.
Balance des blancs	Réglez la luminosité.
ISO	Réglez la sensibilité lumineuse du capteur d'images.
Exposition	Réglez l'indice de lamination souhaité.
Horodatage	Définissez si la date et l'heure doivent figurer sur vos prises de vues.

Réglages de la caméra embarquée

1. Dans la barre d'état, appuyez sur le symbole des réglages :
2. Appuyez sur le sous-menu **RÉGLAGES**.
3. Procédez aux réglages de votre choix.



- Changer de page : ▼/▲
- Ouvrir un élément de menu : appuyer
- Sélectionner une option : appuyer
- Retour/Quitter les réglages :

Vision nocturne	Activer/désactiver la fonction vision nocturne automatique
Arrêt automatique	Spécifiez le délai au bout duquel la caméra embarquée, en l'absence de saisie, s'éteint automatiquement. Vous

	pouvez activer ou désactiver cette fonction.
Économiseur d'écran	Spécifiez le délai au bout duquel l'écran, en l'absence de saisie, s'éteint automatiquement. Vous pouvez activer ou désactiver cette fonction.
Bip	Activez ou désactivez les sons du système.
Langue	Réglez la langue souhaitée pour le système.
Fréquence	Définissez la fréquence lumineuse de votre environnement pour éviter le bruit d'image, p. ex. 50 Hz en France.
Volume	Réglez le volume sonore souhaité.
Format	Formatez la carte mémoire insérée dans l'appareil. Appuyez sur OK pour interrompre le processus.
Paramètres par défaut	Réinitialiser les paramètres par défaut.
Date/Heure	Régler la date et l'heure
Version	Version du firmware

Caractéristiques techniques

Alimentation		5 V DC / 2 A
Adaptateur allume-cigare	Entrée	12 - 24 V DC
	Sortie	5 V DC / 2 A
	Longueur du câble	env. 3 m
Batterie pour alimentation de secours		500 mAh (Li-ion)
Écran LCD tactile		17,4 cm / 6,86"
Angle de champ caméra	avant	170° (grand angle)
	arrière	90°
Résolution caméra	avant	1920 x 1080 px 1280 x 720 px
	arrière	640 x 480 px
Format vidéo		AVI
Images par seconde		30
Résolution photo		12 / 8 / 5 / 2 / 1,3 MP
Format photo		JPG
Horodatage / Accéléromètre		✓
Détection de mouvement		✓
Vision nocturne automatique		✓
Microphone		✓

Fonction Surveillance parking		✓
Carte microSD		à partir de la classe 10 (jusqu'à 32 Go)
Connectique		Port Mini-USB Prise jack 2,5 mm Fente pour carte microSD
Longueur du câble		5,95 m + 1,15 m raccordement au feu de recul
Dimensions caméra	avant	30,5 x 8,3 x 3,5 cm
	arrière	23 x 23 x 23 mm
Poids caméra	avant	323 g
	arrière	24 g

Importée par :

PEARL.GmbH | PEARL-Straße 1–3 | D-79426 Buggingen

Service commercial PEARL France : 0033 (0) 3 88 58 02 02

© REV2 – 17.12.2018 – LZ/BS//RM