

Pioneer

VREC-DH200

DASHCAM

Deutsch

Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

Vielen Dank für den Kauf dieses Pioneer-Produktes.
Bitte lesen Sie diese Anweisungen, damit Sie wissen, wie Sie Ihr Modell richtig bedienen. Bewahren Sie dieses Dokument zum künftigen Nachschlagen an einem sicheren Ort auf, nachdem Sie die Anweisungen vollständig gelesen haben.

| | |
|---|-----------|
| Vorsichtsmaßnahmen | 6 |
| Sicherheitshinweise | 6 |
| Haftungsausschluss | 10 |
| Anmerkungen zum Lesen dieser Anleitung | 11 |
| Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung | 12 |
| Überprüfen der Zubehörteile | 14 |
| Vor der Installation des Produkts | 15 |
| Sicherheitshinweise für die Installation | 15 |
| Tipps zur Installation | 16 |
| Installation | 17 |
| Angegebenen Installationsposition an der Windschutzscheibe..... | 17 |
| Empfohlene Installationsposition an der Heckscheibe..... | 18 |
| Entfernen des Produkts | 21 |
| Bezeichnungen der Teile | 22 |
| Einlegen und Auswerfen der microSD-Karte | 23 |
| Einlegen der microSD-Karte | 23 |
| Auswerfen der microSD-Karte | 23 |
| Sichern von aufgezeichneten Dateien | 24 |
| Ordner- und Dateistruktur..... | 25 |
| Verwendung dieses Produkts | 26 |
| Einschalten des Produkts | 26 |
| Anzeige der Betriebsanzeige | 26 |
| Videoaufnahme | 27 |
| Ereignisaufzeichnung | 27 |
| Parkmodus | 28 |
| Wiedergabe von aufgenommenen Dateien | 28 |
| Produkteinstellungen | 29 |
| Hinweis zur Aufnahmedauer | 31 |
| Exklusive App | 32 |
| Marken und Urheberrechte | 33 |
| GPS | 34 |
| Fehlerbehebung | 35 |
| Technische Daten | 36 |
| Hinweise zum Aufnahmewinkel | 37 |

Declaration of Conformity with regard to the Radio Equipment Directive 2014/53/EU

Hersteller:

Pioneer Corporation

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,
Tokyo 113-0021, JAPAN

EU Representative's & Importer:

Pioneer Europe NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, 9120 Melsele, Belgium
<https://www.pioneer-car.eu/eur/>

[*] VREC-DH200

English:

Hereby, Pioneer declares that the radio equipment type [*] is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Suomi:

Pioneer vakuuttaa, että radiolaitetyyppi [*] on direktiivin 2014/53/EU mukainen.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Nederlands:

Hierbij verklaar ik, Pioneer, dat het type radioapparatuur [*] conform is met Richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Français:

Le soussigné, Pioneer, déclare que l'équipement radioélectrique du type [*] est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Svenska:

Härmed försäkrar Pioneer att denna typ av radioutrustning [*] överensstämmer med direktiv 2014/53/EU.

Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Dansk:

Hermed erklærer Pioneer, at radioudstyrstypen [*] er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU.

EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Deutsch:

Hiermit erkläre ich, Pioneer, dass der Funkanlagentyp [Bezeichnung] der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Ελληνικά:

Με την παρούσα ο/η Pioneer, δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός [*] πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ.

Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Italiano:

Il fabbricante, Pioneer, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio [*] è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Español:

Por la presente, Pioneer declara que el tipo de equipo radioeléctrico [*] es conforme con la Directiva 2014/53/UE.

El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Português:

O(a) abaixo assinado(a) Pioneer declara que o presente tipo de equipamento de rádio [*] está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE.

O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Čeština:

Tímto Pioneer prohlašuje, že typ rádiového zařízení [*] je v souladu se směrnicí 2014/53/EU.

Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Eesti:

Käesolevaga deklareerib Pioneer, et käesolev raadioseadme tüüp [*] vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele.

ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Magyar:

Pioneer igazolja, hogy a [*] típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek.

Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Latviešu valoda:

Ar šo Pioneer deklarē, ka radioiekārta [*] atbilst Direktīvai 2014/53/ES.

Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Lietuvių kalba:

Aš, Pioneer, patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas [*] atitinka Direktyvą 2014/53/ES.

Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Malti:

B'dan, Pioneer, niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju [*] huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE.

It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġejj:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Slovenčina

Pioneer týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu [*] je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ.

Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Slovenščina:

Pioneer potrjuje, da je tip radijske opreme [*] skladen z Direktivo 2014/53/EU.

Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Română:

Prin prezenta, Pioneer declară că tipul de echipamente radio [*] este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE.

Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Български:

С настоящото Pioneer декларира, че този тип радиосъоръжение [*] е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС.

Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Polski:

Pioneer niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego [*] jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Norsk:

Herved Pioneer erklærer at radioutstyr type [*] er i samsvar med direktiv 2014/53 / EU.

Den fullstendige teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende internettadresse :

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Íslenska:

Hér með Pioneer lýsir yfir að tegund ráðlausan búnað [*] er í samræmi við tilskipun 2014/53/ESB.

The fullur texti af ESB-samræmisýfirlýsingu er í boði á eftirfarandi veffangi:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Hrvatski:

Pioneer ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa [*] u skladu s Direktivom 2014/53/EU.

Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Türk:

Burada. Pioneer radyo ekipmani turunun [*] 2014/53/EU direktiflerine uyumlu oldugunu beyan eder.

Avrupa uyumluluk beyaninin tam metni belirtilen internet sitesinde mevcuttur :

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Vorsichtsmaßnahmen

Bestimmte Rechtsvorschriften in Ihrem Land oder Ihrer Region untersagen oder beschränken eventuell die Installation und die Nutzung dieses Produkts in Ihrem Fahrzeug. Bitte beachten Sie alle geltenden Gesetze und Bestimmungen hinsichtlich der Verwendung, Installation und Bedienung dieses Produkts. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, alle geltenden Gesetze und Verordnungen einzuhalten.

Informationen für Benutzer zur Sammlung und Entsorgung von Altgeräten und gebrauchten Batterien

(Symbol für Geräte)



(Symbolbeispiele für Batterien)



Pb

Diese Symbole auf den Produkten, der Verpackung und/oder

Begleitdokumenten bedeuten, dass gebrauchte elektrische und elektronische Produkte und Batterien nicht mit dem Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen.

Um die zutreffende Handhabung, Rückgewinnung und Wiederverwertung von Altprodukten und gebrauchten Batterien zu gewährleisten, bringen Sie diese bitte gemäß der landesspezifischen Gesetzgebung zu den dafür zuständigen Sammelstellen.

Mit der korrekten Entsorgung dieser Produkte und Batterien helfen Sie, wertvolle Ressourcen zu schonen und mögliche negative Auswirkungen auf Gesundheit und Umwelt zu vermeiden, die durch eine unsachgemäße Handhabung des Abfalls entstehen könnten.

Weitere Informationen zur Sammlung und Wiederverwertung von Altprodukten und Batterien erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, Ihrem Müllentsorger oder der Verkaufsstelle, bei der Sie die Waren erworben haben.

Diese Symbole gelten ausschließlich in der Europäischen Union.

Für Länder außerhalb der Europäischen Union:

Wenn Sie diese Gegenstände entsorgen wollen, wenden Sie sich bitte an die für Sie zuständige Verwaltungsbehörde oder an Ihren Händler und fragen Sie dort nach der zutreffenden Entsorgungsweise.

⚠ VORSICHT

- Das am Produkt angebrachte grafische Symbol  bedeutet Gleichstrom.

Sicherheitshinweise

Beachten Sie stets die hier beschriebenen Vorsichtsmaßnahmen, um Verletzungen von Ihnen und anderen abzuwenden sowie um Sachschäden zu verhindern.

Interner wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku

Dieses Gerät verwendet einen internen wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akku, der die gesamte Lebensdauer des Geräts halten sollte. Wenn Sie vermuten, dass der Akku entladen ist, versuchen Sie ihn mehrmals aufzuladen. Wenn sich der Akku nicht aufladen lässt, wenden Sie sich bitte an den Pioneer-Kundendienst.

Wichtige Sicherheitshinweise

⚠ WARNUNG

- Installieren Sie dieses Produkt nicht in Ihrem Fahrzeug, wenn seine Lage oder Nutzung die Sicht des Fahrers auf die Straße oder den Betrieb eines Airbags verhindern würde. Der Fahrer ist außerdem dafür verantwortlich, die geltenden Gesetze, Regeln und Vorschriften des jeweiligen Landes zu

kennen und einzuhalten, darunter zum Beispiel die Datenschutzrechte von Mitfahrern; zudem darf das Gerät nicht an Orten verwendet werden, an dem seine Installation oder Nutzung untersagt ist.

- Die Gesetze an Ihrem Aufenthaltsort könnten womöglich vorschreiben, dass Mitfahrer über ein verwendetes Aufnahmegerät informiert werden müssen. In diesem Fall sollte ein Hinweisschild an einer für die Mitfahrer gut sichtbaren Stelle angebracht werden.
- Da jede Versperrung oder andere Störung des Airbags, ob installiert oder nicht, oder eine Behinderung der Sicht auf die Straße vermieden werden muss, ist eine professionelle Installation erforderlich.
- Wir empfehlen dieses Produkt von einem Techniker mit spezieller Ausbildung und Erfahrung mit mobiler Elektronik einzurichten und installieren zu lassen.

Wichtige Sicherheitshinweise

WARNUNG

- Dieses Produkt darf nicht mit Flüssigkeit in Berührung kommen. Dies könnte zu einem elektrischen Schlag führen. Außerdem könnte dieses Produkt beschädigt werden, Rauch absondern oder überhitzen, wenn es mit Flüssigkeit in Berührung kommt.
- Wenn Flüssigkeiten oder Fremdkörper in das Produkt gelangen sollten, parken Sie Ihr Fahrzeug an einem sicheren Ort, schalten Sie den Zündschalter aus (ACC OFF), ziehen Sie sofort den Stecker des Zigarettenanzünders ab und wenden Sie sich an Ihren Händler oder den nächsten autorisierten Pioneer-Kundendienst. Vermeiden Sie eine Verwendung des Produkts in diesem Zustand, da dies zu einem Brand, elektrischen Schlägen oder anderen Störungen führen kann.
- Wenn Sie Rauch, merkwürdige Geräusche oder Gerüche am Produkt feststellen oder irgendwelche anderen ungewöhnlichen Anzeichen am LCD-Bildschirm auftreten, schalten Sie das Gerät sofort aus und wenden sich an Ihren Händler oder den nächsten autorisierten Pioneer-Kundendienst. Wenn Sie das Produkt in diesem Zustand verwenden, kann dies zu dauerhaften Schäden am System führen.
- Bauen Sie dieses Produkt nicht auseinander und ändern Sie es nicht, da es Hochspannungskomponenten enthält, die Stromschläge verursachen können. Wenden Sie sich für Inspektionen, Einstellungen oder Reparaturen an Ihren Händler oder den nächsten autorisierten Pioneer-Kundendienst.

Bevor Sie dieses Produkt in Betrieb nehmen, lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise gründlich durch:

- Dieses Produkt darf unter keinen Umständen bedient werden, wenn Sie dadurch von der sicheren Steuerung des Fahrzeugs abgelenkt werden könnten. Achten Sie stets auf ein sicheres Fahrverhalten und befolgen Sie alle geltenden Verkehrsregeln. Wenn Sie Schwierigkeiten bei der Bedienung des Produkts oder dem Lesen des Displays haben sollten, parken Sie Ihr Fahrzeug zuerst an einem sicheren Ort und ziehen Sie die Handbremse an, bevor Sie die erforderlichen Anpassungen vornehmen.
- Stellen Sie niemals die Lautstärke dieses Produkts so hoch ein, dass Verkehrsgeräusche und Einsatzfahrzeuge nicht mehr gehört werden können.
- Bewahren Sie dieses Handbuch griffbereit auf, so dass Sie Betriebsabläufe und Sicherheitsinformationen schnell nachlesen können.
- Bestimmte Funktionen des Produkts (wie zum Beispiel die Anzeige des Bildschirms und bestimmte Tastenbedienvorgänge) könnten während der Fahrt gefährlich oder gesetzeswidrig sein (und womöglich zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen). Die Bildschirmanzeige des Produkts ist während der Fahrt deaktiviert.

Für sicheres Fahren

WARNUNG

- In einigen Ländern ist selbst das Betrachten von Videobildern auf einer Anzeige – sogar durch andere Personen als den Fahrer – gesetzeswidrig. Diese Vorschriften sind in den entsprechenden Ländern zu befolgen.

Vor dem Anschließen des Systems zu beachten

⚠ VORSICHT

- Installieren Sie das Produkt auf sichere Weise, damit es sich nicht von der Innenseite der Windschutzscheibe löst. Wenn das Produkt nicht auf sichere Weise installiert ist, könnte es sich während der Fahrt von der Windschutzscheibe lösen und einen Unfall verursachen. Prüfen Sie dieses Produkt regelmäßig.
- Sichern Sie die gesamte Verkabelung mit Kabelklemmen und Isolierband. Achten Sie darauf, dass keine „nackte“ Verkabelung offenliegt.
- Es ist extrem gefährlich, wenn zugelassen wird, dass sich das Kabel um die Lenksäule oder den Schalthebel wickelt. Achten Sie darauf, dieses Produkt, seine Kabel und die Verdrahtung fernzuhalten, damit sie die Fahrt nicht blockieren oder behindern.
- Es muss sichergestellt sein, dass die Kabel nicht die Bedienung von beweglichen Fahrzeugteilen, insbesondere des Lenkrads, des Schalthebels, der Handbremse, der Sitzführungsschienen, der Türen und der Bedienelemente des Fahrzeugs, behindern oder sich in solchen Komponenten verfangen.
- Verlegen Sie die Kabel nicht an Stellen, an denen sie hohen Temperaturen ausgesetzt sind. Falls sich die Isolierung erhitzt, können Kabel beschädigt werden, was Kurzschlüsse oder Fehlfunktionen sowie dauerhafte Schäden am Produkt zur Folge haben kann.
- Kürzen Sie die Kabel nicht. Anderenfalls wird womöglich die Schutzschaltung (Sicherungshalter, Sicherungswiderstand oder Filter usw.) beeinträchtigt.
- Schaffen Sie keinesfalls eine Stromzufuhr für andere elektronische Produkte, indem Sie die Isolierung des Stromversorgungskabels dieses Produkts durchtrennen und die Leitung anzapfen. Das führt zu einer Überschreitung der Stromkapazität des Kabels und damit zu einer Überhitzung.

Zur Vermeidung von Schäden

⚠ WARNUNG

- Achten Sie beim Sicherungswchsel darauf, ausschließlich Sicherungen zu verwenden, deren Anschlusswerte den Angaben am Produkt entsprechen.

Vor der Installation zu beachten

⚠ VORSICHT

Dieses Produkt niemals so einbauen, dass:

- Der Fahrer oder Beifahrer bei einem plötzlichen Bremsmanöver verletzt werden könnte.
- Der Fahrer bei der Bedienung des Fahrzeugs behindert wird, wie beispielsweise auf dem Boden vor dem Fahrersitz oder nahe dem Lenkrad oder Schalthebel.
- Stellen Sie zur Gewährleistung einer geeigneten Installation sicher, die mitgelieferten Teile in der angegebenen Weise zu nutzen. Falls irgendwelche Teile nicht mit diesem Produkt geliefert werden, nutzen Sie kompatible Teile auf die angegebene Weise, nachdem Sie die Kompatibilität der Teile über Ihren Händler geprüft haben. Falls andere als die gelieferten oder kompatiblen Teile verwendet werden, können sie interne Teile dieses Produktes beschädigen oder locker werden und das Produkt kann sich lösen.
- Installieren Sie dieses Produkt so, dass es
 - (i) die Sicht des Fahrers nicht beeinträchtigt,
 - (ii) die Funktionen der Fahrzeugbetriebssysteme oder Sicherheitsfunktionen, einschließlich der Airbags, Knöpfe der Warnleuchten, nicht behindert und
 - (iii) den Fahrer nicht beim sicheren Betrieb des Fahrzeugs stört.
- Bauen Sie dieses Produkt niemals in dem Bereich des Armaturenbretts, einer Tür oder einer Säule ein, in dem sich bei einem Aufprall ein Airbag entfaltet. Einzelheiten zum Entfaltungsbereich der Frontairbags finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres Fahrzeugs.

- Wenden Sie sich an Ihren nächsten Fachhändler, wenn zum Einbau des Geräts Löcher gebohrt oder andere Veränderungen am Fahrzeug vorgenommen werden müssen.
- Ehe Sie das Produkt endgültig einbauen, schließen Sie die Kabel provisorisch an und vergewissern sich, dass die Verbindungen korrekt hergestellt werden und das System ordnungsgemäß arbeitet.
- Bauen Sie dieses Produkt nicht an einem Ort ein, wo eine hohe Temperatur oder Feuchtigkeit herrschen kann, wie z. B.:
 - Plätze in der Nähe einer Heizung, Lüftung oder Klimaanlage.
 - Plätze, die Regen ausgesetzt sind, wie z. B. in Türnähe oder auf dem Fahrzeugboden.

Vorsichtsmaßnahmen für den Stecker des Zigarettenanzünders


WARNUNG

- Bei der Verwendung der Stromversorgung im Fahrzeug ist der vorgesehene Stecker für den Zigarettenanzünder zu verwenden.
Die Verwendung eines anderen als dem angegebenen Stecker könnte zu einem Brand, elektrischen Schlägen oder einem Produktausfall führen.
- Trennen Sie den Stecker nach der Verwendung des Produkts oder wenn das Produkt für längere Zeit nicht verwendet wird vom Zigarettenanzünder. Je nach Fahrzeugtyp schaltet sich der Zigarettenanzünder selbst nach dem Ausschalten des Motors eventuell nicht aus. Aus diesem Grund besteht die Gefahr von Bränden oder einer Batterieentladung.
- Stecken Sie den Stecker vollständig in den Zigarettenanzünder. Aufgrund von Vibrationen während der Fahrt kann sich der Kontakt lockern und zu einer äußerst gefährlichen Situation führen, wenn sich das Gerät überhitzt.
- Prüfen und reinigen Sie den Zigarettenanzünder regelmäßig. Fremdkörper im Zigarettenanzünder, wie beispielsweise Asche, verursachen eventuell eine Wärmeentwicklung aufgrund eines schlechten Kontakts, was zu Bränden oder einem elektrischen Schlag führen könnte.

Haftungsausschluss

- Angesichts der großen Zahl von Variablen und Bedingungen, die bei einem Unfall vorliegen können, kann Pioneer nicht garantieren, dass jeder Unfall oder Vorfall die Aufnahmefunktion dieses Geräts auslöst.
- Die Produktmerkmale funktionieren möglicherweise aufgrund der Einstellungen, der Installationsweise des Produkts, des Zustands der microSD-Karte und der Fahrbedingungen (einschließlich der Straßenbedingungen) nicht ordnungsgemäß.
- Werden bunte Gegenstände auf dem Armaturenbrett abgelegt, werden sie eventuell von der Windschutzscheibe und dem Kamerabild reflektiert. Legen Sie keine bunten Gegenstände auf das Armaturenbrett.
- Dieses Produkt kann möglicherweise nicht als Beweismittel in einem Unfall verwendet werden.
- Dieses Produkt speichert eventuell nicht in allen Situationen Videos.
- Sie sind möglicherweise, je nach Umgebungsbedingungen wie dem Wetter und der Uhrzeit, nicht in der Lage, im aufgezeichneten Video die Bedingungen vor dem Fahrzeug zu erkennen.
- LED-Ampeln oder Straßenlaternen am Straßenrand blinken oder flackern eventuell, wenn sie mit diesem Produkt aufgezeichnet wurden. Auch die Farbe könnte verfälscht sein. Die Pioneer Corporation übernimmt für diese Phänomene keinerlei Verantwortung.
- Dieses Produkt speichert ein Video vor und nach einem Unfall durch die Erkennung eines Aufpralls (Beschleunigung) mit dem G-Sensor (Beschleunigungssensor). Dieses Produkt speichert jedoch eventuell nicht in allen Situationen Videos.
- Die Pioneer Corporation übernimmt keinerlei Haftung für Produktausfälle oder Beschädigungen aufgrund eines Ausfalls der microSD-Karte.
- Die Pioneer Corporation erteilt keine Zusicherungen, dass sich Probleme der microSD-Karte durch eine Formatierung der Karte beheben lassen. Die Pioneer Corporation übernimmt keine Verantwortung für Dateien, die von der microSD-Karte gelöscht wurden, oder für Schäden aufgrund einer Formatierung der Karte. Formatieren Sie die microSD-Karte nach eigenem Ermessen und auf eigene Verantwortung.

Anmerkungen zum Lesen dieser Anleitung

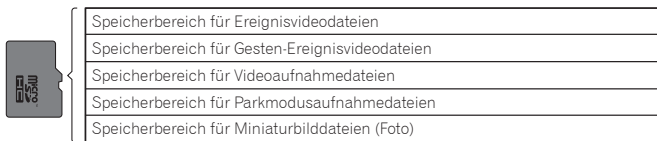
| Handbuchkonventionen | Bedeutung |
|---|--|
|  | Diese Symbole werden verwendet, um Ihre Aufmerksamkeit auf Punkte zu ziehen, die Sie bei der Verwendung dieses Produkts beachten sollten und die wichtig sind, um die Leistungsfähigkeit dieses Produkts aufrechtzuerhalten. |
| Hinweis/Hinweise | Hinweise enthalten nützliche Tipps und zusätzliche Informationen zu den Produktfunktionen. |
| [○ ○] | Auswählbare Bedienelemente auf dem Bildschirm werden in eckigen Klammern angezeigt. |
| → "○○○○" | Referenzen und Einstellungen werden in Anführungszeichen angezeigt. |

- Die in dieser Anleitung verwendeten Abbildungen und Bildschirmbeispiele unterscheiden sich eventuell vom tatsächlichen Produkt.
- Die tatsächlichen Bildschirme des Produkts können ohne vorherige Ankündigung zum Zweck der Verbesserung der Produktleistung und -funktionen geändert werden.
- In dieser Anleitung werden die microSDHC/SDXC-Speicherkarten zur Vereinfachung als „microSD-Karte“ bezeichnet.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung

⚠ Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit diesem Produkt

- Der Fahrer kann das Gerät manuell so einstellen, dass ein Video zur Überwachung der Fahrleistung aufgezeichnet wird.
- Die mit diesem Produkt aufnehmbaren Videos unterliegen bestimmten Einschränkungen (→ **“Technische Daten”**). Führen Sie vor der Verwendung des Produkts eine Videoaufnahme zur Probe durch.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht an Orten, die hohen Temperaturen von 60 °C oder mehr, niedrigen Temperaturen von -10 °C oder niedriger oder hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt sind.
- Achten Sie bei der Videoaufnahme mit diesem Produkt darauf, nicht die Privatsphäre von dargestellten Personen zu verletzen. Sie haften vollständig für die Verwendung des genannten Videos. Mit diesem Produkt aufgezeichnete Videos enthalten eventuell personenbezogene Informationen, wie Fahrzeugkennzeichen.
- Die Aufnahmezeit kann sich verkürzen oder es ist eventuell keine Aufnahme möglich, wenn die Stromversorgung des Produkts unterbrochen wird (der Fahrzeugmotor wird abgestellt oder das USB-Ladegerät für die Zigarettensteckdose entfernt) und der Akku nicht ausreichend aufgeladen ist, z. B. unmittelbar nach dem Kauf.
- Verwenden Sie zum Laden des Akkus unbedingt das mitgelieferte Stromkabel.
- Die Pioneer Corporation bietet keinen Service zur Wiederherstellung beschädigter oder gelöschter Dateien an.
- Die Speicherbereiche der microSD-Karte sind je nach Aufnahmetyp in fünf Bereiche unterteilt, wie in der folgenden Abbildung dargestellt.



- Beachten Sie, dass Dateien überschrieben werden, wenn kein ausreichend freier Speicherplatz in den Speicherbereichen vorhanden ist. Wir empfehlen, dass Sie Sicherungskopien von wichtigen Dateien, die Sie behalten möchten, anfertigen. → **“Sichern von aufgezeichneten Dateien”**
- Sie können Videodateien auf Ihrem PC abspielen. Das Video kann jedoch je nach Leistung des PC ruckeln oder anhalten.
- Die Zigarettensteckdose ist unmittelbar nach der Verwendung des Zigarettenanzünders sehr heiß. Die Spitze des USB-Ladegeräts für die Zigarettensteckdose könnte schmelzen oder kurzschließen, wenn das Kabel in den heißen Zigarettenanzünder gesteckt wird. Bevor Sie das USB-Ladegerät für die Zigarettensteckdose anschließen, warten Sie, bis sich die Klemme abgekühlt hat.
- Wenn dieses Produkt in der Nähe eines anderen Geräts mit GPS-Funktion, wie einem Auto-Navigationssystem, verwendet wird, kann dieses Gerät möglicherweise aufgrund von Funkstörungen vorübergehend keine Funkwellen von GPS-Satelliten empfangen. Auch die Funktionen von in der Nähe befindlichen Geräten könnten negativ beeinträchtigt werden.
- Beim internen Akku handelt es sich um ein Verbrauchsteil. Die Betriebsdauer verringert sich mit der Anzahl der durchgeführten Akkuladezyklen allmählich. Wenden Sie sich an den Pioneer-Kundendienst, wenn Sie der Meinung sind, dass sich die Betriebszeit stark verkürzt hat.

- Berühren Sie die Linse nicht mit den Händen. Wischen Sie die Linse nach einer Berührung mit einem weichen Tuch ab.

Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit der microSD-Karte

- Halten Sie die microSD-Karte von Kleinkindern fern, um zu verhindern, dass diese die Karte versehentlich verschlucken.
- Zur Vermeidung von Datenverlust und einer Beschädigung der microSD-Karte entfernen Sie sie niemals aus diesem Produkt, während noch Daten übertragen werden.
- Sollte bei einer microSD-Karte aus irgendeinem Grund Datenverlust oder -korruption auftreten, ist es gewöhnlich nicht möglich, die Daten wiederherzustellen. Pioneer haftet nicht für Schäden, Kosten oder Ausgaben, die durch Datenverlust oder -korruption entstehen.
- Legen Sie während der Fahrt niemals eine microSD-Karte ein oder werfen Sie sie aus.
- Dieses Produkt unterstützt microSDHC/SDXC-Karten (16 GB bis 128 GB, Klasse 10). Die Verwendung aller microSD-Kartenmarken mit diesem Produkt wird nicht garantiert.
- Formatieren Sie die microSD-Karte vor der Verwendung. Verwenden Sie keine microSD-Karte, die bereits andere Daten, wie beispielsweise von einem PC, enthält.
- Wenn eine unformatierte microSD-Karte in dieses Produkt eingelegt wird, wird sie automatisch formatiert. Bitte beachten Sie, dass alle auf der microSD-Karte gespeicherten Daten gelöscht werden.
- Werfen Sie die microSD-Karte nicht aus, wenn darauf zugegriffen wird. Die Datei oder die Karte könnte beschädigt werden.
- Selbst bei einer normalen Verwendung der microSD-Karte ist es eventuell nicht mehr möglich, Daten ordnungsgemäß auf die Karte zu schreiben oder zu löschen.
- Die Lebensdauer der microSD-Karte unterliegt nicht der Garantie.
- Bei der microSD-Karte handelt es sich um ein Verbrauchsteil. Wir empfehlen die microSD-Karte regelmäßig durch eine neue Karte auszutauschen. Wenn Sie die microSD-Karte für lange Zeit verwenden, kann dieses Produkt eventuell aufgrund von fehlerhaften Sektoren Daten nicht mehr ordnungsgemäß auf der Karte speichern oder es kann ein Fehler auftreten, der die Karte unbrauchbar macht.
- In seltenen Fällen kann eine microSD-Karte, die von Ihrem Computer erkannt wird, möglicherweise nicht mehr von diesem Produkt erkannt werden. In diesem Fall kann das Produkt, je nach Problem mit der microSD-Karte, die Karte eventuell erkennen, wenn sie mithilfe der Formatierungsfunktion dieses Produkts formatiert wird. → **“Produkteinstellungen”**- **“Geräte-Einstellungen”** - **“SD-Karte formatieren”**. Alle auf der microSD-Karte gespeicherten Dateien, darunter auch geschützte Dateien, werden bei der Formatierung jedoch gelöscht. Sichern Sie vor dem Formatieren immer die Dateien der microSD-Karte.
- Die Pioneer Corporation erteilt keine Zusicherungen, dass sich Probleme der microSD-Karte durch eine Formatierung der Karte beheben lassen. Die Pioneer Corporation übernimmt keine Verantwortung für Dateien, die von der microSD-Karte gelöscht wurden, oder für Schäden aufgrund einer Formatierung der Karte. Formatieren Sie die microSD-Karte nach eigenem Ermessen und auf eigene Verantwortung.

Überprüfen der Zubehörteile



Hauptgerät ×1



GPS-Gerät ×1



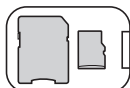
Montagehalterung
(bereits mit GPS-Gerät
ausgestattet) ×1



Stromkabel (3,5 m) ×1



USB-Ladegerät für die
Zigarettensteckdose
×1



microSDHC-Karte
(16 GB) ×1



Schnellstartanleitung
×1



Garantiekarte ×1



Reinigungstuch ×1



Doppelseitiges
Installationsband
(Ersatz) ×1

Vor der Installation des Produkts

⚠️ WARNUNG

- Wenn das Produkt in Fahrzeugen mit Airbag installiert wird, darf es niemals auf der Abdeckung des Airbags und an Stellen, die das Auslösen des Airbags behindern könnten, angebracht werden. Dies könnte das ordnungsgemäße Auslösen des Airbags verhindern, oder das Produkt könnte durch das Auslösen des Airbags herausgeschleudert werden, was Unfälle und Verletzungen verursachen könnte.

⚠️ VORSICHT

- Wenden Sie sich vor der Installation des Produkts in einem Fahrzeug mit Airbags zuerst an den Fahrzeughersteller, um erforderliche Vorsichtsmaßnahmen im Zusammenhang mit den Installationsarbeiten zu erfahren. Anderenfalls besteht die Gefahr von Fehlfunktionen des Airbags.
- Verwenden Sie stets die im Lieferumfang enthaltenen Teile wie angegeben. Wenn andere Teile verwendet werden, besteht die Gefahr eines Produktausfalls.
- Installieren Sie das Produkt an einem Ort, wo es die Ausrüstung und die Bedienung des Fahrzeugs nicht behindert.

Sicherheitshinweise für die Installation

- Dieses Produkt ist ausschließlich zur Montage an der Innenseite der Windschutzscheibe vorgesehen. Installieren Sie es an keiner anderen Stelle innerhalb oder außerhalb des Fahrzeugs.
- Stellen Sie bei der Installation dieses Produkts an der Windschutzscheibe sicher, dass es immer an der angegebenen Position an der Windschutzscheibe und innerhalb der angegebenen Abmessungen angebracht wird.
- Je nach Fahrzeugtyp ist eine Installation an der angegebenen Position und innerhalb der angegebenen Abmessungen eventuell nicht möglich. Weitere Einzelheiten erfahren Sie bei Ihrem Fachhändler.
- Decken Sie das Produkt nicht ab oder verschmutzen Sie die Linse nicht.
- Legen Sie keine reflektierenden Gegenstände in die Nähe der Linse.
- Achten Sie beim Umgang mit diesem Produkt darauf, es nicht fallen zu lassen und nicht die Linse zu berühren.
- Die Aufnahmequalität wird möglicherweise beeinträchtigt, wenn die Windschutzscheibe des Fahrzeugs beschichtet ist oder speziell behandelt wurde.
- Dieses Produkt kann eventuell keine GPS-Signale empfangen, wenn die Windschutzscheibe des Fahrzeugs speziell behandelt wurde.
- Wählen Sie einen Arbeitsplatz, der frei von Staub und Schmutz ist.
- Bei niedriger Temperatur oder bei Kondensation auf dem Glas müssen die Heizung und der Entfroster eingeschaltet werden, um das Fenster zu erwärmen, da anderenfalls das doppelseitige Klebeband schlecht haftet.

Doppelseitiges Klebeband kann nach dem Abziehen nicht mehr angebracht werden, da dadurch die Haftfestigkeit beeinträchtigt wird. Sie sollten das Produkt vorübergehend befestigen und die Kabelverlegung gut durchdacht haben, bevor Sie das doppelseitige Klebeband anbringen.

Vor der Installation und Befestigung des Produkts

- Schließen Sie das Produkt zuerst vorübergehend an und bestätigen Sie seine Funktionsfähigkeit, bevor Sie es installieren. Wenn das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert, prüfen Sie erneut, ob die Anschlüsse korrekt vorgenommen worden sind.

Vor dem Anbringen des doppelseitigen Klebebands

- Reinigen Sie die Stelle, an der das doppelseitige Klebeband angebracht werden soll.

Vor dem Einstellen der Winkel

- Bei der Einstellung des Installationswinkels werden Videos verwendet, die in der exklusiven auf dem iPhone oder auf Android-Geräten installierten App angezeigt werden. Stellen Sie sicher, dass diese App im Voraus vorbereitet ist. → **“Exklusive App”**

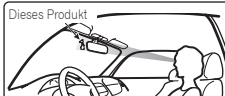
Installation

Angegebenen Installationsposition an der Windschutzscheibe

Wenn Sie dieses Produkt an der Innenseite der Windschutzscheibe anbringen, installieren Sie es in einem Fahrzeug und an einer Stelle, wo alle folgenden Bedingungen erfüllt werden:

- Eine Position, an der sich das gesamte Produkt innerhalb der oberen 20 % der Fläche der Windschutzscheibe befindet (Bereich innerhalb von 20 % der tatsächlichen Länge, ausgenommen Teile, die Dichtungstreifen, Formteile usw. und maskierte Teile überlappen) oder im Schatten des Rückspiegels vom Fahrersitz aus gesehen. Beachten Sie das „20 %“, wie oben beschrieben, eine ungefähre Schätzung ist. Bitte installieren Sie das Produkt gemäß den Gesetzen und Vorschriften Ihres Landes.
- Eine Position, in der sich die Montagehalterung mindestens 2 cm unter der Oberkante der Windschutzscheibe befindet.
- Eine Position, wo sich die Linse des Produkts im Bewegungsbereich des Scheibenwischers befindet.
- Eine Position, wo die Linse des Produkts nicht über der Sonnenblende und den schwarzen Keramiklinien/dem schwarzen Keramikmuster liegt.
- Eine Position, wo das Produkt nach vorn und zu den Seiten horizontal ausgerichtet ist.
- Eine Position, wo das Stromkabel ohne unnötige Kraft verlegt werden kann.

* Selbst wenn das Produkt innerhalb der zulässigen Installationswinkel installiert wird, ist die Linse je nach Fahrzeug möglicherweise nicht horizontal ausgerichtet. Bitte überprüfen Sie dies vor der Montage.



* Installieren Sie das Produkt an einer Stelle, an der das Sichtfeld des Fahrers nicht beeinträchtigt wird.

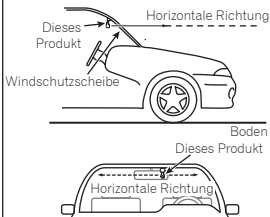
Installationswinkel

Vorwärtsrichtung
des Fahrzeugs

Zulässiger
Installationswinkel: 15° bis
70° (mit horizontaler Linse)



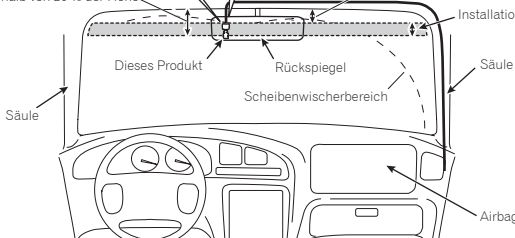
Installationsrichtung



Innerhalb von 20 % der Höhe

Abstand von mindestens 2 cm

Installationsbereich



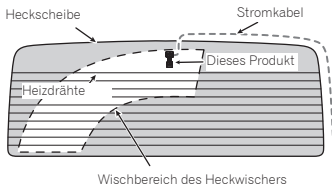
WICHTIG

Installieren Sie das Produkt immer in der angegebenen Installationsposition, um während der Fahrt ein sicheres Sichtfeld zu garantieren und die Leistungsfähigkeit des Produkts optimal nutzen zu können.

Empfohlene Installationsposition an der Heckscheibe

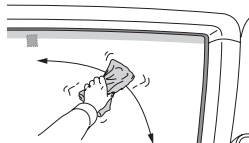
Wenn Sie dieses Produkt an der Heckscheibe anbringen, installieren Sie es in einem Fahrzeug und an einer Stelle, wo alle folgenden empfohlenen Bedingungen erfüllt werden:

- Eine Position, wo sich die Linse des Produkts im Bewegungsbereich des Scheibenwischers befindet.
- Eine Position, wo das Produkt nach hinten und zu den Seiten horizontal ausgerichtet ist.
- Eine Position, wo die Linse des Produkts und das doppelseitige Klebeband nicht über die Heizdrähte ragt.
- Eine Position, wo Kabel ohne unnötige Kraft verlegt werden können.

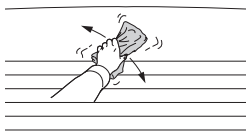


1 Reinigen Sie den Installationsbereich mit dem mitgelieferten Reinigungstuch von Schmutz und Öl.

Windschutzscheibe

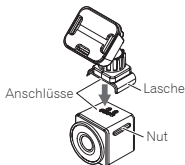


Heckscheibe



2 Bringen Sie das GPS-Gerät an diesem Produkt an.

Richten Sie die Lasche am GPS-Gerät an der Nut an diesem Produkt aus, prüfen Sie, dass die Anschlüsse aneinander ausgerichtet sind, und drücken Sie die Teile dann aufeinander, bis sie mit einem Klick einrasten.

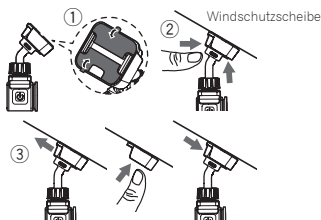


! VORSICHT

Üben Sie keine übermäßige Kraft aus, wenn die Anschlüsse nicht aneinander ausgerichtet sind. Dies kann zu Schäden führen.

3 Installieren Sie das Produkt.

- ① : Ziehen Sie das Trägerpapier von der Montagehalterung ab und bringen Sie es an der angegebenen Position an der Windschutz- oder Heckscheibe an.
- ② : Drücken Sie fest auf beide Seiten des GPS-Geräts.
- ③ : Drücken Sie fest auf das gesamte GPS-Gerät.

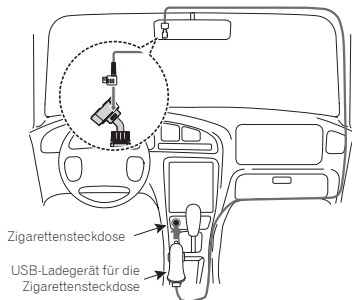


⚠ VORSICHT

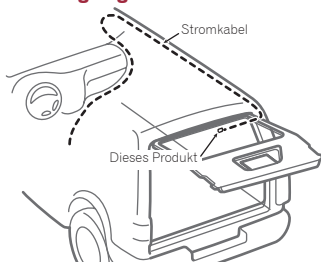
- Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche der Windschutzscheibe trocken ist, bevor Sie das Klebeband anbringen.
 - Gehen Sie äußerst vorsichtig vor, da das doppelseitige Klebeband an der Montagehalterung sehr haftfähig ist und sich nach dem Abziehen kaum wieder anbringen lässt.
 - Um die Haftfähigkeit des Klebebands sicherzustellen, sollten Sie das Produkt 24 Stunden nach dem Anbringen des Klebebands nichts einsetzen.
 - Installieren Sie es fest, damit es sich nicht löst.
- Eine falsche Installation kann dazu führen, dass sich das Klebeband während der Fahrt ablöst und einen Unfall verursacht. Überprüfen Sie von Zeit zu Zeit den Installationsstatus.

4 Schließen Sie nach dem Verlegen des Stromkabels das USB-Ladegerät für die Zigarettensteckdose an und stecken Sie es in die Zigarettensteckdose.

Verlegen Sie das Stromkabel zur Seite des Beifahrersitzes.



Beispiel für die Kabelverlegung der Heckscheibe



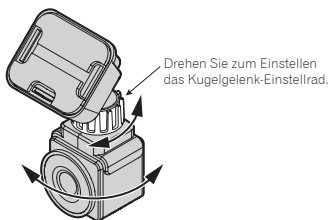
⚠ VORSICHT

Stellen Sie sicher, dass die Stromkabel beim Verlegen nicht in der Tür hängen bleiben.

Hinweis

Sollte es zu kurz sein, verwenden Sie ein handelsübliches Verlängerungskabel für die Zigarettensteckdose.

5 Drehen Sie das Kugelgelenk-Einstellrad, um den Linsenwinkel einzustellen.

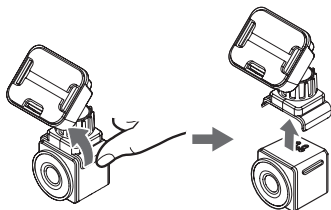


Hinweise

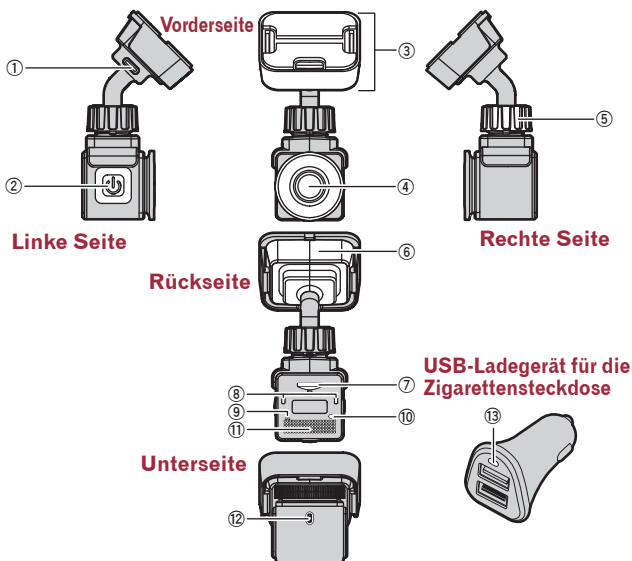
- Stellen Sie den Linsenwinkel ein, während Sie das Video in der exklusiven App verfolgen. Wenn Sie das Video in der exklusiven App nicht nutzen können, nehmen Sie die Winkeleinstellung unter Zuhilfenahme der Richtlinien vor. → **“Fehlerbehebung”**
- Nehmen Sie sich beim Einstellen des Winkels Zeit.
- Beim Kauf des Produkts ist eine Schutzfolie an der Linse befestigt. Ziehen Sie diese Folie ab.

Entfernen des Produkts

Halten Sie eine der Laschen fest und üben Sie langsam Kraft aus, um das Produkt abzunehmen. Durch Drücken und Halten des Betriebsschalters an der linken Seite des Produkts wird die Standardeinstellung wiederhergestellt. Gehen Sie hiermit sorgfältig vor.



Bezeichnungen der Teile



① USB-Eingangsanschluss (Type-C®)

Zum Anschließen des Stromkabels.

② Betriebstaste

Zum Ein-/Ausschalten des Geräts. (Der Betrieb ist nur möglich, wenn das Produkt mit Strom versorgt wird)

Wenn Sie diese Taste 8 Sekunden oder länger gedrückt halten, werden die Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.

③ Montagehalterung

④ Linse

Durch Anbringen des Polarisationsfilters AD-PLF100 (separat erhältlich) können Reflexionen des Armaturenbretts auf der Windschutzscheibe reduziert und kontrastreiche Videos aufgenommen werden.

⑤ Kugelgelenk-Einstellrad

Der Winkel der Linse kann durch Drehen dieses Rads eingestellt werden.

⑥ GPS-Gerät

⑦ microSD-Kartensteckplatz

⑧ Betriebsanzeige

⑨ Mikrofon

⑩ Reset-Taste

Drücken Sie diese Taste mit einem Stift oder einer Büroklammer, um das Produkt zurückzusetzen.

⑪ Summer

⑫ Gestensensor

⑬ Anzeige

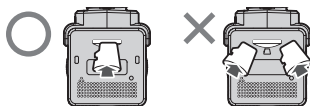
Leuchtet blau, wenn eingeschaltet.

Einlegen und Auswerfen der microSD-Karte

Schalten Sie das Gerät aus, wenn die microSD-Karte eingelegt oder ausgeworfen wird. → **“Manuelles Ein- und Ausschalten des Produkts”**

Einlegen der microSD-Karte

Halten Sie die Oberkante der microSD-Karte fest und legen Sie sie langsam so in den microSD-Kartensteckplatz ein, dass die Klemmen an der microSD-Karte zur Oberseite des Produkts zeigen, und bis ein Klick zu hören ist.



VORSICHT

Legen Sie die microSD-Karte nicht schräg ein. Dies kann zu Schäden führen.

Auswerfen der microSD-Karte

Drücken Sie langsam auf die Oberkante der microSD-Karte, bis ein Klickgeräusch zu hören ist (①). Die Sperre wird entriegelt. Ziehen Sie die microSD-Karte heraus (②).



VORSICHT

Wenn Sie nach dem Lösen der Sperre sofort Ihren Finger entfernen, könnte die microSD-Karte herausgeschleudert werden. Daher ist Vorsicht geboten.

Sichern von aufgezeichneten Dateien

Wenn der freie Speicherplatz in den Speicherbereichen niedrig ist, werden die Dateien ausgehend von der ältesten zuerst gelöscht.

Wir empfehlen, dass Sie Sicherungskopien von wichtigen Dateien, die Sie behalten möchten, auf folgende Weise anfertigen.

Hinweise

- Legen Sie vorab eine microSD-Ersatzkarte bereit.
- Mit der exklusiven App können Sie diese Dateien im internen Speicher eines Smartphones speichern.

1 Tauschen Sie die microSD-Karte aus.

Halten Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort an. Schalten Sie dann das Produkt aus, werfen Sie die microSD-Karte aus und ersetzen Sie sie durch eine neue microSD-Karte.

2 Kopieren oder verschieben Sie die Dateien auf einen PC.

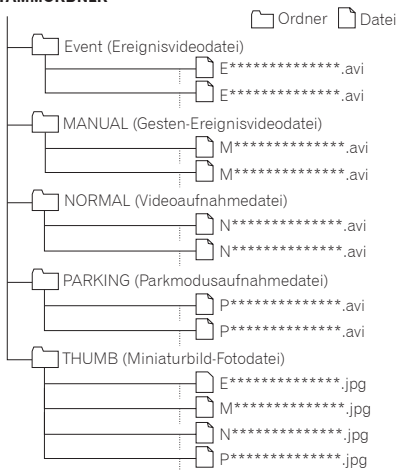
Legen Sie die microSD-Karte in einen PC ein und verwenden Sie bei Bedarf einen handelsüblichen SD-Kartenadapter.

Kopieren oder verschieben Sie die Videodateien zur Sicherung an einen geeigneten Speicherort auf dem PC.

Ordner- und Dateistruktur

Eine microSD-Karte besitzt die folgende Ordner- und Dateistruktur.

STAMMORDNER



Hinweis

Das Jahr, der Monat, der Tag, die Stunden, Minuten und Sekunden werden automatisch unter ***** zugewiesen.

Verwendung dieses Produkts

Bevor Sie dieses Produkt verwenden, ist das Fahrzeug an einem sicheren Ort anzuhalten und die Feststellbremse anzuziehen.

Einschalten des Produkts

Dieses Produkt wird gestartet, wenn der Motor des Fahrzeugs eingeschaltet wird (ACC ON), und es beginnt automatisch mit der Aufnahme. (Videoaufnahme) → **“Verwendung dieses Produkts” - “Videoaufnahme”**

VORSICHT

Wenn der interne Akku leer ist oder nicht ausreichend aufgeladen ist (unzureichende Ladung, verbrauchte Leistung usw.), startet das Produkt beim Starten des Fahrzeugmotors möglicherweise nicht. Wenn das Produkt nicht startet, warten Sie ca. 3 Minuten, während es aufgeladen wird. Entfernen Sie dann das USB-Ladegerät für die Zigarettensteckdose und stecken Sie es wieder in die Zigarettensteckdose des Fahrzeugs, um das Produkt neu zu starten.

Manuelles Ein- und Ausschalten des Produkts

Wenn das Produkt nicht mit Strom versorgt wird (der Fahrzeugmotor ist ausgeschaltet (ACC OFF)), können Sie das Gerät manuell ein- und ausschalten.

1 Halten Sie für mindestens 2 Sekunden gedrückt.

Das Gerät wird eingeschaltet.

2 Halten Sie für mindestens 2 Sekunden gedrückt.

Das Gerät wird ausgeschaltet und die Systemanzeigen erlöschen.

Hinweise

- Wenn das Produkt mit Strom versorgt wird, können Sie es nicht manuell ein- und ausschalten.
- Wenn der Parkmodus aktiviert ist, funktioniert dieser auch nach dem manuellen Ausschalten noch.
→ **“Produkteinstellungen” - “Geräte-Einstellungen” - “Parken empfindlich”**

Hinweis zur Ladedauer

Das Aufladen eines leeren Akkus dauert ungefähr drei Stunden.

Anzeige der Betriebsanzeige

Der Betriebsstatus dieses Produkts wird über die Betriebsanzeige gekennzeichnet.

| Betriebsanzeige | Videoaufnahme | Ereignisaufnahme | Fehlerfall (einschließlich nicht eingelegte microSD-Karte) |
|-----------------|---------------|------------------|--|
| Leuchtet grün | ○ | — | — |
| Leuchtet rot | — | ○ | — |
| Blinkt rot | — | — | ○ |

Videoaufnahme

Sobald das Produkt gestartet wird, beginnt automatisch eine Aufnahme. Das aufgezeichnete Video wird als 3 Minuten lange Dateien im Ordner „NORMAL“ auf der microSD-Karte gespeichert. Wenn auf der microSD-Karte kein freier Speicherplatz mehr vorhanden ist, werden die Dateien beginnend bei der ältesten überschrieben.

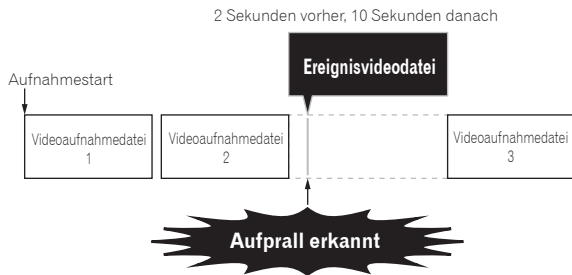
Hinweise

- Die Videoaufnahme stoppt unter folgenden Bedingungen:
 - Im Ereignisaufzeichnungsmodus
 - Wenn die Stromversorgung unterbrochen wird^{*1}
 - Wenn der Parkmodus gestartet wurde
 - Wenn ein Fehler in der SD-Karte aufgetreten ist
 - Wenn ein Fehler im Produkt aufgetreten ist
 - Wenn die exklusiven App zum Anzeigen von Dateien auf einer in das Produkt eingelegten microSD-Karte verwendet wird^{*2}
- ^{*1} Auch wenn die Stromversorgung dieses Produkts unterbrochen ist, können Sie die Videoaufnahme fortsetzen, indem Sie eine Abschaltzeit einstellen.
- ^{*2} Nach Abschluss der Anzeige beginnt die Videoaufnahme (3 Minuten lang) ca. 10 Sekunden später erneut.

Ereignisaufzeichnung

Automatische Aufnahme durch die Erkennung eines Aufpralls (Ereignisaufzeichnung)

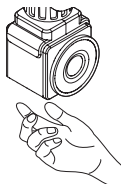
Wenn ein Aufprall von diesem Produkt erkannt wird, z. B. ein Aufprall auf ein anderes Fahrzeug, wird automatisch eine fortlaufende Videodatei erstellt, die 2 Sekunden vor der Erkennung des Ereignisses beginnt und 10 Sekunden danach endet. Diese wird als Ereignisvideodatei im Ordner „EVENT“ gespeichert.



Nach Abschluss der Ereignisaufzeichnung wird die Videoaufnahme (für 3 Minuten) erneut gestartet.

Auslösen der Aufnahme durch eine Handgeste (Ereignisaufzeichnung durch Handgeste)

Wenn Sie mit der Hand in der Nähe des Gestensensors an der Unterseite dieses Produkts winken, erkennt der Sensor diese Bewegung. Daraufhin wird eine Videodatei erstellt, die 2 Sekunden vor der Erkennung der Bewegung beginnt und 10 Sekunden danach endet. Diese wird als Ereignisvideodatei im Ordner „MANUAL“ gespeichert.



Hinweis

Sie können die Empfindlichkeit des Gestensensors einstellen. → **“Produkteinstellungen” - “Geräte-Einstellungen” - “Schwenken”**

Manuelle Aufnahme mit der exklusiven App

Verwenden Sie die exklusive App, um manuell eine Aufnahme zu erstellen. Es wird eine Videodatei erstellt, die 2 Sekunden vor der Aktion beginnt und 10 Sekunden danach endet. Diese wird als Ereignisvideodatei im Ordner „MANUAL“ gespeichert.

Hinweise

- Mit der exklusiven App können Sie die Empfindlichkeit für die Erkennung eines Aufpralls einstellen. → **“Produkteinstellungen” - “Geräte-Einstellungen” - “G-Sensor”**
- Wenn im Ereignisaufzeichnungsmodus ein Aufprall festgestellt oder eine manuelle Aufnahme ausgelöst wurde, wird die Ereignisaufzeichnung nach Beendigung der Ereignisaufzeichnung erneut gestartet.

Parkmodus

Nachdem die Stromversorgung des Produkts unterbrochen wird (der Fahrzeugmotor wird ausgeschaltet oder das USB-Ladegerät für die Zigarettensteckdose wird getrennt), wird der Parkmodus nach Ablauf einer bestimmten Zeit aktiviert, die unter „Abschaltverzögerung“ festgelegt wurde. Die maximale Betriebszeit beträgt ca. 30 Tage.

Wenn dieses Gerät im Parkmodus eine Fahrzeugvibrationen erkennt, schaltet sich das Produkt innerhalb von ca. 3 Sekunden ein. Daraufhin wird eine Videodatei der nächsten 30 Sekunden nach dem Zeitpunkt der Erkennung erstellt und als Parkmodusdatei im Ordner „PARKING“ gespeichert.

Hinweise

- Die maximale Zeit, in der der Parkmodus verwendet werden kann, hängt von den Einstellungen der Abschaltzeit ab. Die Abschaltzeit beträgt maximal 15 Minuten. Wenn 15 Minuten eingestellt sind, funktioniert der Parkmodus nicht. → **“Produkteinstellungen” - “Geräte-Einstellungen” - “Abschaltverzögerung”**
- Im Parkmodus können Sie die Empfindlichkeit für die Erkennung von Vibrationen einstellen oder deaktivieren. → **“Produkteinstellungen” - “Geräte-Einstellungen” - “Parken empfindlich”**

Wiedergabe von aufgenommenen Dateien

Sie können die aufgezeichnete Datei auf dem Bildschirm der exklusiven App überprüfen. → **“Exklusive App”**

Produkteinstellungen

Bevor Sie dieses Produkt verwenden, ist das Fahrzeug an einem sicheren Ort anzuhalten und die Feststellbremse anzuziehen.

Verwenden Sie die exklusive App, um die Produkteinstellungen zu konfigurieren. → **“Exklusive App”**

Folgende Funktionen können konfiguriert werden.

Sie können damit auch andere Informationen abrufen.

| Einstellungskategorie | Einstellung | Details | Standardeinstellungen |
|-----------------------------|----------------------|---|-----------------------|
| Geräte-Einstellungen | Mikrofon | Sie können festlegen, ob während der Videoaufnahme der Ton der Produktumgebung aufgezeichnet wird. | Aus |
| | Quittierton | Sie können festlegen, ob Signaltöne ausgegeben werden.* 1 | An |
| | G-Sensor | Sie können die Empfindlichkeit für die Ereignisaufzeichnung einstellen. | Mittel |
| | Bitrate | Sie können die Bitratenstufe einstellen.* 2 | Mittel |
| | Schwenken | Sie können die Empfindlichkeit des Gestensensors einstellen. Diese Option kann auch deaktiviert werden (OFF). | Hoch (8 cm) |
| | Parken empfindlich | Sie können die Empfindlichkeit für die Erkennung von Vibrationen oder eines Aufpralls im Parkmodus einstellen. Diese Option kann auch deaktiviert werden (OFF). | Mittel |
| | Abschaltverzögerung | Sie können einstellen, wann das Produkt heruntergefahren wird, nachdem die Stromversorgung des Produkts unterbrochen wurde. | Sofort Abschalten |
| Geräte-Info | SSID | Der SSID-Name (Access Point-Name) und das Passwort dieses Produkts können überprüft und geändert werden. | — |
| | Passwort | Wenn Sie das Passwort nach dem Ändern vergessen haben, setzen Sie das Produkt auf die Standardeinstellungen zurück. | |
| | Version | Ermöglicht die Anzeige der Versionsinformationen dieser Produktfirmware. | |
| Systemeinstellungen | SD-Karte formatieren | Alle Dateien auf der microSD-Karte können gelöscht werden.* 3 | — |
| | Wiederherstellen | Die Einstellungen können auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt werden. | |

*1 Auch wenn diese Option deaktiviert ist (OFF), ertönt ein Fehler, wenn ein Fehler auftritt (einschließlich nicht eingelegte microSD-Karte).

- *2 Wenn Sie diese Stufe erhöhen, wird die Bildqualität verbessert. Bei der Wiedergabe über die exklusive App wird das Video jedoch möglicherweise nicht reibungslos angezeigt. Wenn das Video auf ein Smartphone heruntergeladen wird, wird es reibungslos wiedergegeben.
Wenn Sie diese Stufe verringern, wird die Bildqualität verringert, aber Videos werden bei der Wiedergabe über die exklusive App reibungslos angezeigt, ohne dass sie auf ein Smartphone heruntergeladen werden müssen.
- *3 Wenn ein Problem mit der microSD-Karte vorliegt, ertönt ein Warnton und die Systemanzeige blinkt rot.

Hinweis

GMT-Daten von einem Smartphone können durch Verbinden mit der Smartphone-App übertragen werden.

Hinweis zur Aufnahmedauer

Nachfolgend wird die maximale Aufnahmedauer verschiedener Videodateien, die auf einer microSD-Karte gespeichert werden können, aufgelistet.
Die Standardbitrate ist „Mittel“.

Bitrate: Niedrig

| microSD-Kartenkapazität | Auflösung | Videoaufnahme | Ereignisaufzeichnung | Ereignisaufzeichnung durch Handgeste | Parkmodusaufnahme |
|-------------------------|-----------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------------|-------------------|
| 16 GB | 1080p | Ca. 2 Stunden 40 Minuten | Ca. 8 Minuten | Ca. 8 Minuten | Ca. 10 Minuten |
| 128 GB | 1080p | Ca. 24 Stunden 55 Minuten | Ca. 12 Minuten | Ca. 12 Minuten | Ca. 15 Minuten |

Bitrate: Mittel

| microSD-Kartenkapazität | Auflösung | Videoaufnahme | Ereignisaufzeichnung | Ereignisaufzeichnung durch Handgeste | Parkmodusaufnahme |
|-------------------------|-----------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------------|-------------------|
| 16 GB | 1080p | Ca. 1 Stunde 35 Minuten | Ca. 8 Minuten | Ca. 8 Minuten | Ca. 10 Minuten |
| 128 GB | 1080p | Ca. 16 Stunden 20 Minuten | Ca. 12 Minuten | Ca. 12 Minuten | Ca. 15 Minuten |

Bitrate: Hoch

| microSD-Kartenkapazität | Auflösung | Videoaufnahme | Ereignisaufzeichnung | Ereignisaufzeichnung durch Handgeste | Parkmodusaufnahme |
|-------------------------|-----------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------------|-------------------|
| 16 GB | 1080p | Ca. 1 Stunde 00 Minuten | Ca. 8 Minuten | Ca. 8 Minuten | Ca. 10 Minuten |
| 128 GB | 1080p | Ca. 12 Stunden 00 Minuten | Ca. 12 Minuten | Ca. 12 Minuten | Ca. 15 Minuten |

Hinweise

- Die Videoaufnahmedauer bei microSD-Karten mit einer Kapazität von 32 GB und 64 GB beträgt wie folgt:
 - Ereignisaufzeichnung: Ca. 12 Minuten
 - Ereignisaufzeichnung durch Handgeste: Ca. 12 Minuten
 - Parkmodusaufnahme: Ca. 15 Minuten
 - Videoaufnahme: abhängig von der verbleibenden Kapazität der Karte
- Bei der Aufnahmezeit handelt es sich um Schätzungen. Die tatsächliche Aufnahmezeit hängt von der Aufnahmeumgebung ab.

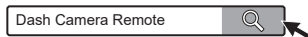
Exklusive App

Mit der exklusiven App „Dash Camera Remote“ können Sie das auf diesem Produkt aufgezeichnete Video wiedergeben oder Produkteinstellungen konfigurieren.

Darüber hinaus können der SSID-Name (Access Point-Name) und das Passwort dieses Produkts überprüft und geändert werden.

Zunächst muss eine Wi-Fi-Verbindung zwischen diesem Produkt und einem iPhone oder Android-Smartphone hergestellt werden.

- ① Schalten Sie das Produkt ein.
 - ② Bedienen Sie das iPhone oder Android-Smartphone, um dieses Produkt als Wi-Fi-Verbindungsgerät auszuwählen.
- Es kann immer nur ein iPhone oder Android-Smartphone mit diesem Produkt verbunden sein. Wenn ein zweites Gerät angeschlossen wird, wird das erste Gerät getrennt.
 - Bei Verwendung eines Android-Geräts ist möglicherweise keine Internetverbindung verfügbar, wenn Sie dieses Produkt über Wi-Fi verbinden.
 - Details zum Herunterladen, zum Installieren und zur Verwendung der exklusiven Smartphone-App „Dash Camera Remote“ finden Sie wie folgt.



Marken und Urheberrechte

- Das microSDHC-Logo ist eine Marke von SD-3C, LLC.



- Das microSDXC-Logo ist eine Marke von SD-3C, LLC.



- Android ist eine Marke von Google Inc.
- Das Wi-Fi CERTIFIED Logo™ ist ein Zertifizierungszeichen der Wi-Fi Alliance®.



- iPhone ist eine Marke der Firma Apple Inc.
- USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum.

| GPS

- GPS (Global Positioning System) ist ein System, das Ihre aktuelle Position durch den Empfang von Ortungsfunksignalen über GPS-Satelliten ermittelt.
- Die GPS-Satellitensignale können nicht durch feste Stoffe dringen (außer Glas). Die GPS-Satellitensignale werden möglicherweise blockiert, wenn sich dieses Produkt an den folgenden Orten befindet:
 - In Tunneln und Parkhäusern
 - In der untersten Ebene einer zweistöckigen Autobahn
 - In der Nähe von Hochhaussiedlungen
 - In einem dichten Wald

Fehlerbehebung

Prüfen Sie die folgenden Angaben, bevor Sie das Produkt für eine Reparatur einsenden.

| Störung | Ursache | Abhilfemaßnahme |
|--|---|---|
| Während des Betriebs des Produkts ist ein Fehler aufgetreten. | Der Mikrocomputer in diesem Produkt weist eine Störung auf. | Drücken Sie die Reset-Taste. |
| Eine Datei, die gespeichert sein sollte, wurde nicht gefunden. | Wenn nicht genügend freier Speicherplatz in den Speicherbereichen der microSD-Karte vorhanden ist, werden die Dateien beginnend mit den ältesten überschrieben. | Wir empfehlen, dass Sie Sicherungskopien von wichtigen Dateien, die Sie behalten möchten, anfertigen. → “Sichern von aufgezeichneten Dateien” |
| | Die Abschaltzeit ist auf „Sofort Abschalten“ eingestellt. | Stellen Sie die Abschaltzeit ein. → “Produkteinstellungen” - “Geräte-Einstellungen” - “Abschaltverzögerung” |
| Das Produkt erstellt beim Ein- und Aussteigen aus dem Fahrzeug Parkmodusdateien. | Die Vibration und Bewegung von Menschen, die in den Wagen ein- bzw. aussteigen, wird erkannt. | Stellen Sie die Empfindlichkeit der Erkennungssensoren ein. → “Produkteinstellungen” - “Geräte-Einstellungen” - “Parken empfindlich” |
| Es gibt viele aufgezeichnete Parkvideos, in denen nichts passiert. | Die Empfindlichkeit der Aufprallerkennung ist eventuell nicht angemessen. | |
| Mein Fahrzeug wurde im geparkten Zustand gerammt, aber es wurde keine Videodatei erstellt. | | |
| Während der Fahrt war mein Fahrzeug in einen Unfall verwickelt, aber es wurde keine Videodatei erstellt. | Suchen Sie im Videoaufnahmeordner „NORMAL“ nach der Datei. | Ereignisvideodateien werden im Ordner „NORMAL“ und nicht im Ordner „EVENT“ gespeichert. → “Sichern von aufgezeichneten Dateien” |
| Bei der Wiedergabe einer Videodatei ist kein Ton vorhanden. | Die Mikrofoneinstellung ist eventuell ausgeschaltet. | Überprüfen Sie die Mikrofoneinstellungen erneut. → “Produkteinstellungen” - “Geräte-Einstellungen” - “Mikrofon” |

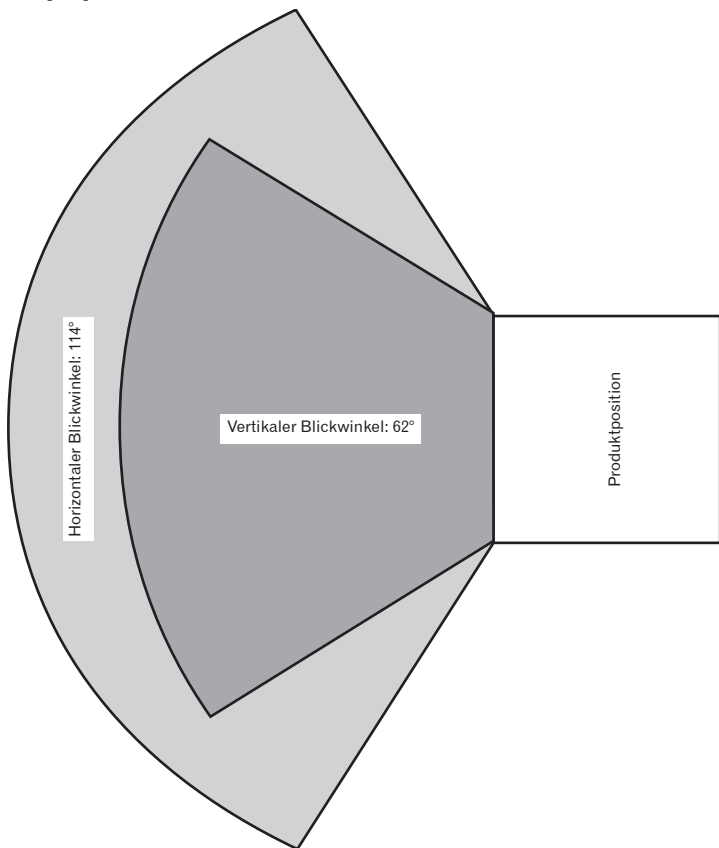
Technische Daten

| | |
|---------------------------------------|---|
| Aufnahmemedium | microSDHC/microSDXC-Karte, Klasse 10 (16 GB bis 128 GB) |
| Bildsensor | Ca. 2 Millionen Pixel |
| Aufnahmewinkel | Horizontal 114°, vertikal 62°, diagonal 130° |
| Blendenzahl | F1.8 |
| Aufnahmemodus | 1920 × 1080P |
| GPS | Integriert |
| Wi-Fi | <ul style="list-style-type: none">• Integriert (für eine Verbindung mit der exklusiven App für iOS/Android) 802.11b/g/n• Ausgangsleistung: max. + 13 dBm• Frequenzband: 2412 - 2472 Mhz |
| G-Sensor | 3-Achsen-G-Sensor (bei der Ereignisaufzeichnung: der Pegel kann in 3 Schritten eingestellt werden, im Parkmodus: der Pegel kann in 3 Schritten eingestellt werden) |
| Aufnahmemethoden | Videoaufnahme/Ereignisaufzeichnung/Ereignisaufzeichnung durch Handgeste/Parkmodusaufnahme |
| Videodateistruktur | 3 Min. |
| Tonaufnahme | Kann ein- oder ausgeschaltet werden |
| Bildrate | 27,5 fps |
| Kompressionsverfahren | Video: AVI (H.264, G711), Foto: JPG |
| Videowiedergabemethode | Exklusive Smartphone-App „Dash Camera Remote“ |
| Versorgungsspannung | 12 V/24 V Gleichstrom (einschließlich USB-Ladegerät für die Zigarettensteckdose) |
| Interne Akkuleistung | 140 mAh |
| Leistungsaufnahme | Ca. 1,3 W (ca. 1,65 W beim Laden) |
| Betriebstemperatur | -10 °C bis +60 °C |
| Abmessungen (B × H × T) | 32 mm × 32 mm × 34 mm (W×H×D) 47 mm × 98 mm × 34 mm (bei der Installation in der Montagehalterung bei einem Installationswinkel von 45°) |
| Gewicht | 70 g (ohne Montagehalterung, Stromkabel, USB-Ladegerät für die Zigarettensteckdose usw.) |
| Zulässiger Installationswinkel | 15° bis 70° |

Hinweise zum Aufnahmewinkel

Wenn Sie keine Verbindung zu einem Smartphone herstellen und die Winkel nicht bestätigen können, richten Sie das folgende Diagramm am Produkt aus und stellen Sie den Installationswinkel ein, während Sie die abgebildeten Winkel überprüfen.

- ① : Wenn Sie das Feld „Produktposition“ horizontal mit dem Produkt ausrichten, wird das horizontale Sichtfeld angezeigt.
- ② : Wenn Sie das Feld „Produktposition“ vertikal mit dem Produkt ausrichten, wird das vertikale Sichtfeld angezeigt.



<https://www.pioneer-car.eu/eur/>

Besuchen Sie **www.pioneer-car.eu/uk/** (oder **www.pioneer-car.eu/eur/**), um Ihr Produkt zu registrieren.

PIONEER CORPORATION

28-8, Honkomagome 2-Chome,
Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021
Japan

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1
9120 Melsele
Tel: 32-3-570-0511
Fax: 32-3-570-0886