

***Pioneer***

# **DCT-WR204**

Wi-Fi/WLAN-Router

Deutsch

Bedienungsanleitung

# Inhalt

Danke, dass Sie sich für dieses Pioneer-Produkt entschieden haben.  
Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, damit Sie Ihr Modell richtig bedienen können. Bewahren Sie dieses Dokument danach zum späteren Nachschlagen gut auf.

<b>Sicherheitshinweis</b> .....	<b>6</b>
Sicherheitshinweise .....	7
<b>Haftungsausschluss</b> .....	<b>10</b>
<b>Konventionen in diesem Handbuch</b> .....	<b>11</b>
<b>Sicherheitshinweise zur Nutzung</b> .....	<b>12</b>
<b>Lieferumfang</b> .....	<b>13</b>
<b>Vor Einbau des Produkts</b> .....	<b>14</b>
Sicherheitsvorkehrungen vor dem Einbau.....	15
<b>Installation</b> .....	<b>16</b>
<b>Netzkabelanschluss</b> .....	<b>17</b>
<b>Produktübersicht</b> .....	<b>19</b>
Teilebezeichnungen .....	19
Erläuterung der LED-Statusanzeigen.....	20
<b>Verwendung dieses Produkts</b> .....	<b>21</b>
Erste Schritte.....	21
Einlegen der SIM.....	21
Einschalten .....	22
Konfiguration.....	22
Anmeldung .....	23
Verbindung mit einem mobilen Netzwerk.....	23
APN .....	24
WWAN .....	25
Routermanagement.....	26
WLAN 2,4 GHz und WLAN 5,0 GHz .....	27
WLAN-Gast (Gastmodus).....	28
WWAN-Hotspot.....	28
Ausschalttimer.....	28
<b>Professionelle Einstellungen</b> .....	<b>29</b>
Dunkelmodus .....	29
MAC-Filterung .....	29
IP/Port-Filterung.....	29
Inhaltsfilterung.....	30
Port-Weiterleitung .....	30
Virtueller Server .....	30
DMZ.....	31
UPnP.....	31
Elternkontrolle.....	31
Netzwerk-Management.....	32
NTP .....	32
Sichern und Wiederherstellen .....	32
Dynamisches DNS (DDNS).....	33
VPN-Passthrough.....	33
Routenführung .....	33
Diagnose .....	34
Systemprotokoll .....	34
<b>Marken und Urheberrecht</b> .....	<b>35</b>
<b>Störungsbehebung</b> .....	<b>36</b>
<b>Technische Daten</b> .....	<b>38</b>

## Konformitätserklärung in Bezug auf die Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU

Hersteller:

**Pioneer Corporation**

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

Bevollmächtigter Vertreter und Importeur in der EU:

**Pioneer Europe NV**

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

[\*] DCT-WR204

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 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' taghmir tar-radju [\*] huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE.  
It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformita' tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej:  
<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 þráðlausan 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 skladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:  
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

**Türk:**

Burada. Pioneer radyo ekipmanı turunun [\*] 2014/53/EU direktiflerine uyumlu olduğunu beyan eder.  
Avrupa uyumluluk beyanının tam metni belirlenen internet sitesinde mevcuttur :  
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

## Konformitätserklärung in Bezug auf die Radio Equipment Regulations 2017

Hersteller:

**Pioneer Corporation**

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,

Tokyo 113-0021, JAPAN

Bevollmächtigter Vertreter und Importeur im

Vereinigten Königreich:

**Pioneer Europe NV**

Salamanca, Wellington Street, Slough, SL1 1YP UK

<http://www.pioneer-car.eu>

[\*] DCT-WR204

Hiermit erklärt Pioneer, dass der Funkanlagentyp [\*] den Anforderungen von UK SI 2017 No. 1206 entspricht.

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

<http://www.pioneer-car.eu/compliance>

# Sicherheitshinweis

Bestimmte Gesetze Ihres Landes können den Einbau und die Verwendung dieses Produkts in Ihrem Fahrzeug untersagen oder einschränken. Bitte halten Sie sich an alle geltenden Gesetze und Vorschriften in Bezug auf die Verwendung, die Installation und den Betrieb dieses Produkts. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, alle geltenden Gesetze und Verordnungen einzuhalten.

## Informationen für Kunden zum Sammeln und Entsorgen von Altgeräten und gebrauchten Batterien

(Symbol für Geräte)



(Symbolbeispiele für Batterien)



Pb

Diese Symbole auf den Produkten, der Verpackung und/oder in

**dazugehöriger Dokumentation weisen darauf hin, dass Elektro- und Elektronikprodukte und Batterien nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen.**

**Geben Sie Altgeräte und gebrauchte Batterien an den entsprechenden Annahmestellen ab, damit sie gemäß der in Ihrem Land geltenden Gesetzgebung vorschriftsmäßig entsorgt, verwertet und recycelt werden können.**

Durch das korrekte Entsorgen dieser Produkte und Batterien tragen Sie dazu bei, wertvolle Ressourcen zu bewahren sowie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen zu schützen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet.

Weitere Informationen über Annahmestellen und das Recycling gebrauchter Produkte und Batterien erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie die Produkte gekauft haben.

**Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union.**

**Länder außerhalb der Europäischen Union:**

Wenden Sie sich bei Fragen zur Entsorgung an die örtlichen Behörden oder Händler und erkundigen Sie sich nach der richtigen Entsorgungsmethode.

## VORSICHT

- Das Bildzeichen  auf dem Produkt steht für Gleichstrom.

## Sicherheitshinweise

Beachten Sie ausnahmslos die hier beschriebenen Sicherheitshinweise, um sich selbst und andere Personen zu schützen und Sachschäden vorzubeugen.

### Wichtige Sicherheitsvorkehrungen

#### **WARNUNG**

- Bauen Sie dieses Produkt nicht in Ihr Fahrzeug ein, wenn die ungehinderte Sicht des Fahrers auf die Straße oder die Funktionsfähigkeit irgendeines Airbags durch seine Einbaulage oder Verwendung beeinträchtigt werden könnte. Ferner liegt es in der Verantwortung des Fahrers, Kenntnis über die in der jeweiligen Region geltenden Gesetze, Vorschriften und Bestimmungen zu haben und diese einzuhalten, beispielsweise in Bezug auf Persönlichkeits- und Datenschutzrechte von Mitfahrern, und das Gerät nicht an Orten zu nutzen, an denen seine Installation oder Verwendung untersagt ist.
- Es liegt in der Verantwortung des Kunden, alle geltenden Gesetze und Verordnungen einzuhalten.
- Pioneer haftet nicht für Schäden jedweder Art, die auf eine von der beschriebenen Vorgehensweise abweichende Installation oder Verwendung des Produkts zurückgehen. Pioneer kann für infolgedessen erlittene Schäden oder Verluste in keiner Weise haftbar gemacht werden.
- Jede Behinderung oder anderweitige Beeinträchtigung des Airbags, ob im ausgelösten oder nicht ausgelösten Zustand, ist zwingend zu vermeiden. Folglich ist ein fachgerechter Einbau vorgeschrieben.
- Wir raten dazu, dieses Produkt von einem Techniker einbauen und einrichten zu lassen, der über eine Fachausbildung und Erfahrungen im Bereich der mobilen Elektronik für die Automobilindustrie verfügt.

### Wichtige Sicherheitshinweise

#### **WARNUNG**

- Halten Sie dieses Produkt von Flüssigkeiten fern. Andernfalls könnten Sie einen Stromschlag erleiden. Ein Kontakt mit Flüssigkeiten könnte das Produkt außerdem beschädigen oder zu Rauchentwicklung oder Überhitzung führen.
- Sollten Flüssigkeit oder Fremdkörper in das Produkt gelangen, stellen Sie Ihr Fahrzeug an einem sicheren Ort ab, schalten Sie die Zündung aus (ACC AUS) und wenden Sie sich an Ihren Händler oder eine autorisierte Pioneer-Servicestelle in Ihrer Nähe. Verwenden Sie das Produkt in diesem Zustand nicht weiter. Andernfalls besteht Brand- oder Stromschlaggefahr oder das Produkt könnte anderweitig ausfallen.
- Sollten Rauch, ungewöhnliche Geräusche oder Gerüche von diesem Produkt ausgehen oder sollten Sie andere Anomalien beobachten, unterbrechen Sie unverzüglich die Stromzufuhr und wenden Sie sich an Ihren Händler oder eine autorisierte Pioneer-Servicestelle in Ihrer Nähe. Wird das Produkt in diesem Zustand weiter verwendet, kann das System dauerhaft beschädigt werden.
- Zerlegen oder modifizieren Sie dieses Produkt nicht. Andernfalls könnten Sie durch die integrierten Hochspannungskomponenten einen Stromschlag erleiden. Wenden Sie sich für eine Inneninspektion, Anpassungen oder Reparaturen immer an Ihren Händler oder eine autorisierte Pioneer-Servicestelle in Ihrer Nähe.

## Zur Gewährleistung der Fahrsicherheit

### **WARNUNG**

- Bedienen Sie dieses Produkt nicht während des Fahrens. Stellen Sie Ihr Fahrzeug sicher ab, bevor Sie dieses Produkt verwenden.

## Sicherheitsvorkehrungen vor Systemanschluss

### **VORSICHT**

- Befestigen Sie dieses Produkt richtig. Wurde das Produkt nicht sicher befestigt, kann es sich während des Fahrens lösen und einen Unfall verursachen. Unterziehen Sie dieses Produkt regelmäßig einer Durchsicht.
- Fixieren Sie alle Kabel mit Kabelklemmen oder Isolierband. Achten Sie darauf, dass keine blanken Drähte freiliegen.
- Installieren Sie dieses Produkt nur an einem gut belüfteten Ort oder Bereich.
- Vergewissern Sie sich, dass die Spannung und der Nennstrom der Stromquelle den Vorgaben dieses Geräts entsprechen. Schließen Sie das Gerät nicht an eine ungeeignete Stromquelle an.

## Zur Schadensverhütung

### **WARNUNG**

- Vergewissern Sie sich beim Austausch der Sicherung, nur eine Ersatzsicherung mit der für dieses Produkt vorgeschriebenen Nennleistung zu verwenden.

## Sicherheitsvorkehrungen vor dem Einbau

### VORSICHT

Installieren Sie dieses Produkt niemals an Stellen oder in einer Weise, die von den nachstehenden Vorgaben abweichen.

- Achten Sie zur Gewährleistung einer ordnungsgemäßen Installation darauf, nur die mitgelieferten Teile auf die vorgeschriebene Weise zu verwenden. Sollten bestimmte Teile nicht im Lieferumfang des Produkts enthalten sein, lassen Sie die Kompatibilität von vergleichbaren Teilen durch Ihren Händler bestätigen und verwenden Sie diese Teile auf die vorgeschriebene Weise. Werden andere Teile als die mitgelieferten oder sonstige kompatible Teile verwendet, könnten diese die internen Komponenten dieses Produkts beschädigen. Auch könnten sie sich mit der Zeit lockern, wodurch sich das Produkt lösen kann.
- Installieren Sie dieses Produkt nicht an einer Stelle, an der es die Leistung oder Funktionsfähigkeit irgendwelcher Fahrzeugsysteme oder Sicherheitsmerkmale einschließlich Airbags oder Tasten für Warnblinkleuchten beeinträchtigen könnte.
- Installieren Sie dieses Produkt niemals an oder neben den Verkleidungen von Armaturenbrett, Türen oder Säulen, hinter denen sich die Airbags des Fahrzeugs befinden. Informationen zu Lage und Entfaltungsbereich der Frontairbags entnehmen Sie bitte dem Handbuch für Ihr Fahrzeug.
- Installieren Sie dieses Produkt niemals an oder neben den Verkleidungen von Armaturenbrett, Türen oder Säulen, hinter denen sich die Airbags des Fahrzeugs befinden. Informationen zu Lage und Entfaltungsbereich der Frontairbags entnehmen Sie bitte dem Handbuch für Ihr Fahrzeug.
- Bitte wenden Sie sich an einen Händler in Ihrer Nähe, falls für den Einbau dieses Produkts Löcher gebohrt oder sonstige Modifikationen am Fahrzeug vorgenommen werden müssen.
- Installieren Sie dieses Produkt nicht an Stellen, die hohen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt sind, einschließlich:
  - Stellen in der Nähe von Heizungen, Lüftungsöffnungen oder Klimaanlage;
  - geschlossene Bereiche mit mangelhafter Wärmeableitung;
  - Bereiche, die Regen ausgesetzt sein könnten, beispielsweise Stellen nahe Türen oder am Boden des Fahrzeugs.

# Haftungsausschluss

- Pioneer ist in keinem Fall haftbar für irgendwelche indirekten, beiläufig oder als Folge entstandenen Schäden, die auf den Verkauf oder die Verwendung dieses Produkts zurückgehen.
- Dieser Haftungsausschluss gilt sowohl während als auch nach Ablauf der Garantielaufzeit.
- Pioneer haftet nicht für jedwede Kosten, die durch die Nutzung von mobilen Datendiensten anfallen. Die Datennutzung kann sehr kostspielig sein. Die Statistiken zur Datennutzung dienen lediglich als Orientierungshilfe. Sie sind nicht immer vollkommen exakt. Für präzise Informationen zur Datennutzung sollten Sie sich an Ihren Serviceprovider wenden.
- Zu Ihrer eigenen Sicherheit und zur Vermeidung von unnötigen Beschädigungen des Geräts lesen Sie sich bitte die nachstehenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch und beachten Sie diese:
- Dieses Produkt ist für die private, nicht kommerzielle Nutzung vorgesehen.
- Sie alleine sind für die Verwendungsweise des Geräts und für alle damit verbundenen Folgen verantwortlich. Die Nutzung des Geräts unterliegt Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz von Benutzern und deren Umwelt.
- Das Produkt muss gemäß den Anweisungen des Herstellers installiert werden.
- Verwenden Sie ausschließlich zugelassenes Zubehör. Betreiben Sie das Produkt nicht mit inkompatiblen Produkten oder Zubehörartikeln.
- Gehen Sie immer vorsichtig mit dem Produkt und seinem Zubehör um und lagern Sie beides an einem sauberen und staubfreien Ort.
- Verlegen Sie die Netz-, Antennen- und Ethernetkabel so, dass niemand darauf treten oder irgendetwas darauf stellen kann. Belasten Sie die Stecker nicht mechanisch.
- Zerlegen Sie das Produkt nicht in seine Einzelteile. Das Gerät beinhaltet keine durch den Benutzer wartungsfähigen Komponenten. Eine unsachgemäße Montage kann Stromschläge oder Funktionsstörungen nach sich ziehen.
- Nehmen Sie keine Modifikationen am Produkt vor. Andernfalls erlischt jeder Garantieanspruch.
- Öffnen Sie niemals das Gerät. Jeder Reparaturversuch durch nicht qualifizierte Personen kann Gefahren bergen und führt zum Erlöschen jeglicher Garantieansprüche.
- Sollte das Gerät oder sein Zubehör in Wasser eingetaucht, punktiert oder fallen gelassen worden sein, stellen Sie die Verwendung so lange ein, bis es von einer autorisierten Servicestelle geprüft wurde.
- Wie jedes andere kabellose Gerät nutzt auch dieses Gerät Funksignale, die nicht immer unter allen Umständen einen Verbindungsaufbau garantieren. Verlassen Sie sich für die Notfallkommunikation daher niemals allein auf ein kabelloses Gerät. Nutzen Sie das Gerät außerdem nicht in Situationen, in denen eine Unterbrechung der Datenverbindung zu Tod, Verletzungen, Sachschäden, Datenverlust oder sonstigen Verlusten führen könnte.

# Konventionen in diesem Handbuch

Darstellungsart	Bedeutung
	Diese Symbole sollen Ihre Aufmerksamkeit auf Informationen lenken, derer Sie sich bei der Nutzung dieses Produkts und für die Aufrechterhaltung seiner optimalen Leistung bewusst sein sollten.
<b>Hinweis/Hinweise</b>	Hinweise liefern nützliche Tipps und zusätzliche Informationen zu den Produktmerkmalen.
→ „○○○○“	Anführungszeichen kennzeichnen Verweise und Einstellungen.

- Die in diesem Handbuch verwendeten Abbildungen und Beispielbildschirme können vom eigentlichen Produkt abweichen.
- Tatsächliche vom Produkt angezeigte Bildschirme können aus Gründen der Optimierung von Produktleistung und -merkmalen ohne vorherige Mitteilung geändert werden.

# Sicherheitshinweise zur Nutzung

## **Sicherheitsvorkehrungen im Umgang mit diesem Produkt**

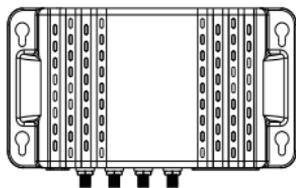
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in einem geschlossenen Bereich oder an Orten mit mangelhafter Wärmeableitung. Betreiben Sie das Produkt außerdem nicht an Orten mit unzureichender Belüftung.
- Schützen Sie das Produkt vor Feuchtigkeit, Wasser, Regen, Schnee oder Sprühwasser. Verwenden Sie das Produkt nur an trockenen Orten.
- Setzen Sie das Produkt niemals hohen Temperaturen oder extremer Kälte aus. Beachten Sie die in den technischen Daten angegebene Betriebstemperatur.
- Decken Sie das Produkt nicht ab. Andernfalls kann keine Wärme abgeleitet werden.
- Halten Sie das Produkt und sein Zubehör von offenem Feuer fern.
- Lassen Sie das Produkt nicht absichtlich fallen und setzen Sie es keinen starken Stößen aus.
- Wie alle elektrischen Geräte ist auch dieses Produkt von Kindern fernzuhalten.
- Dieses Produkt ist nicht für die Nutzung durch Personen (einschließlich Kindern) vorgesehen, die verminderte körperliche, sensorielle oder geistige Fähigkeiten aufweisen oder nicht über ausreichende Erfahrung und/oder Kenntnisse verfügen. Ausgenommen sind Fälle, in denen sie von einer Person, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist, Anweisungen für den Gebrauch des Geräts erhalten haben oder von dieser beaufsichtigt werden.

## Vorsichtsmaßnahmen - Fahrzeugbatterie

Dieses Produkt ist dafür vorgesehen, permanent mit Strom versorgt zu werden, auch wenn der ACC des Fahrzeugs ausgeschaltet ist. Um zu verhindern, dass das Produkt die Fahrzeugbatterie entlädt, schalten Sie das Gerät bitte aus, wenn die Fahrzeugbatterie nicht regelmäßig geladen wird.

Um sich vor Überhitzung zu schützen, schaltet sich der DCT-WR204 möglicherweise automatisch ab.  
Zur Wiederherstellung schalten Sie das Gerät ON>OFF>ON.

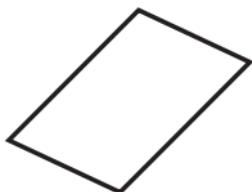
# Lieferumfang



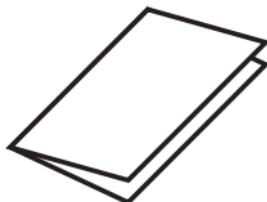
Steuergerät × 1



Netzkabel (5,0 m) × 1



Garantie × 1



Kurzanleitung × 1

# Vor Einbau des Produkts

## **WARNUNG**

- Bei Einbau des Produkts in Fahrzeuge mit Airbag: Bringen Sie das Produkt niemals an Verkleidungen, hinter denen sich ein Airbag befindet, und niemals an Stellen an, an denen die Entfaltung des Airbags durch das Produkt beeinträchtigt werden könnte. Andernfalls besteht die Gefahr, dass der Airbag sich im Ernstfall nicht ordnungsgemäß entfaltet oder das Produkt durch die Entfaltung des Airbags weggeschleudert wird, was Unfälle und Verletzungen nach sich zieht.

## **VORSICHT**

- Erkundigen Sie sich vor dem Einbau des Produkts in ein Fahrzeug mit Airbags beim Fahrzeughersteller über Vorsichtsmaßnahmen im Zusammenhang mit den Einbauarbeiten. Andernfalls besteht die Gefahr von Versagen des Airbags.
- Verwenden Sie nur die im Lieferumfang enthaltenen Teile und beachten Sie die für sie geltenden Anweisungen. Bei Verwendung von anderen Teilen besteht das Risiko von Produktversagen.
- Bauen Sie dieses Produkt an einer Stelle ein, an der es die Fahrzeugsysteme und die Fahrtüchtigkeit nicht beeinträchtigt.

## **Sicherheitsvorkehrungen vor Systemanschluss**

- Befestigen Sie dieses Produkt richtig. Wurde das Produkt nicht sicher befestigt, kann es sich während des Fahrens lösen und einen Unfall verursachen. Unterziehen Sie dieses Produkt regelmäßig einer Durchsicht.
- Fixieren Sie alle Kabel mit Kabelklemmen oder Isolierband. Achten Sie darauf, dass keine blanken Drähte freiliegen.
- Installieren Sie dieses Produkt nur an einem gut belüfteten Ort oder Bereich.
- Vergewissern Sie sich, dass die Spannung und der Nennstrom der Stromquelle den Vorgaben dieses Geräts entsprechen. Schließen Sie das Gerät nicht an eine ungeeignete Stromquelle an.
- Wählen Sie einen Arbeitsbereich, der frei von Staub und luftgetragenen Verunreinigungen ist.

## Vor Installation und Fixierung des Produkts

Installieren Sie dieses Produkt niemals an Stellen oder in einer Weise, die von den nachstehenden Vorgaben abweichen.

- Achten Sie zur Gewährleistung einer ordnungsgemäßen Installation darauf, nur die mitgelieferten Teile auf die vorgeschriebene Weise zu verwenden. Sollten bestimmte Teile nicht im Lieferumfang des Produkts enthalten sein, lassen Sie die Kompatibilität von vergleichbaren Teilen durch Ihren Händler bestätigen und verwenden Sie diese Teile auf die vorgeschriebene Weise. Werden andere Teile als die mitgelieferten oder sonstige kompatible Teile verwendet, könnten diese die internen Komponenten dieses Produkts beschädigen. Auch könnten sie sich mit der Zeit lockern, wodurch sich das Produkt lösen kann.

- Installieren Sie dieses Produkt nicht an einer Stelle, an der es die Leistung oder Funktionsfähigkeit irgendwelcher Fahrzeugsysteme oder Sicherheitsmerkmale einschließlich Airbags oder Tasten für Warnblinkleuchten beeinträchtigen könnte.

- Installieren Sie dieses Produkt niemals an oder neben den Verkleidungen von Armaturenbrett, Türen oder Säulen, hinter denen sich die Airbags des Fahrzeugs befinden. Informationen zu Lage und Entfaltungsbereich der Frontairbags entnehmen Sie bitte dem Handbuch für Ihr Fahrzeug.

- Installieren Sie dieses Produkt nicht an Stellen, die hohen

Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt sind, einschließlich:

- Stellen in der Nähe von Heizungen, Lüftungsöffnungen oder Klimaanlage;

- geschlossene Bereiche mit mangelhafter Wärmeableitung;

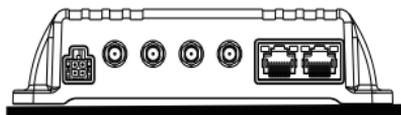
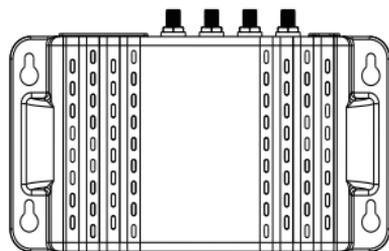
- Bereiche, die Wasser ausgesetzt werden könnten, beispielsweise Stellen nahe Türen oder der für die Antenne angefertigten Öffnung.

# Installation

## Empfohlene Einbaulage

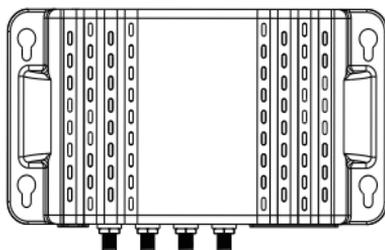
- Das Produkt kann horizontal auf einem flachen Untergrund oder vertikal in einem Winkel von bis zu 90 Grad mit nach oben weisenden Antennenanschlüssen montiert werden.
- Da je nach Zielort gegebenenfalls die SIM-Karten getauscht werden müssen, raten wir dazu, das Produkt so zu montieren, dass ohne Weiteres auf die SIM-Steckplätze und die LED zugegriffen werden kann.

## Richtig

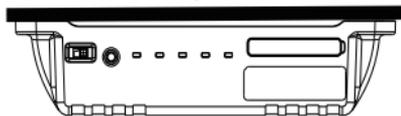


Montagefläche

## Falsch



Montagefläche

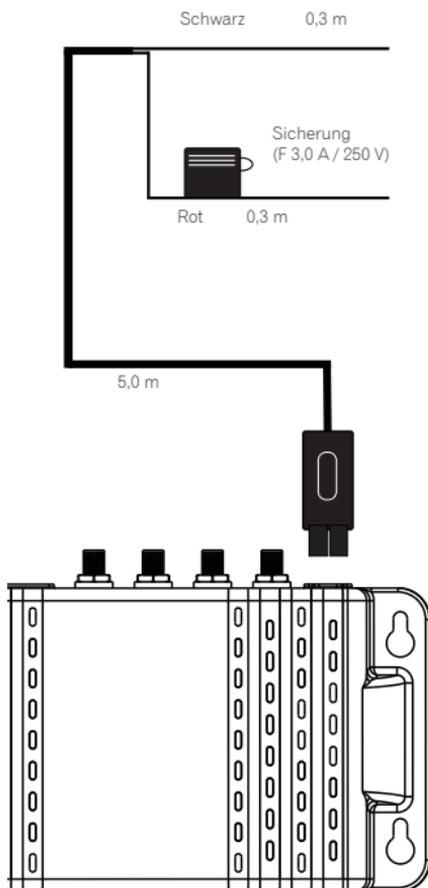


## Antennenanschluss

- Die MIMO-Antenne SH-IN2784 wird mit einem eigenen Installationshandbuch geliefert.
- Die Antenne SH-IN2784 wird über 4 SMA-Verbinder an den Router angeschlossen. Diese SMA-Verbinder weisen eine spezielle Polung auf und können nicht mit dem falschen Anschluss verbunden werden.
- Ziehen Sie die SMA-Verbinder mit einem Drehmomentschlüssel auf einen Wert zwischen 0,3 und 0,6 Nm an.

# Netzkabelanschluss

Klemmen Sie vor dem Netzkabelanschluss unbedingt den Minuspol  $\ominus$  der Fahrzeugbatterie ab.



**Masse (Schwarz)**

Verbinden Sie diesen Draht sicher mit dem Metallteil der Fahrzeugkarosserie. Nehmen Sie den Anschluss zur Vermeidung von Störungen so nahe wie möglich am Navigationsmodul vor.

**Batteriestromversorgung + (Rot)**

Verbinden Sie diesen Draht immer mit dem Stromkreis, der von der Batterie gespeist wird, unabhängig davon, ob der Schalter für den Fahrzeugmotor in der Stellung „EIN“ oder „AUS“ steht. Beim Batterieanschluss muss es sich um eine Direkteinspeisung handeln, die nicht unterbrochen wird, wenn das Fahrzeug oder das Wohnmobil für einen bestimmten Zeitraum verriegelt wird.

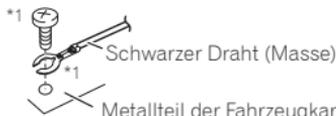
**Hinweis:**

Führen Sie den roten Draht zunächst durch das Sicherungsmodul des Fahrzeugs, bevor Sie ihn mit der Anschlussklemme verbinden.

**⚠ Sicherheitsvorkehrungen für den Anschluss**

- Um Rauchentwicklung und Beschädigungen des Produkts zu vermeiden, ist es unerlässlich, dass Sie zunächst den schwarzen Draht (Masse) dieses Produkts sicher mit dem Metallteil der Fahrzeugkarosserie verbinden.

Schließen Sie die separaten schwarzen Drähte (Masse) für Produkte mit einem höheren Stromverbrauch, beispielsweise für einen Leistungsverstärker, an. Werden sämtliche Anschlüsse auf einmal getätigt, besteht die Gefahr von Rauchentwicklung oder Beschädigungen des Produkts, falls sich Schrauben lockern oder vollständig lösen.



**\*1: Schraube und Anschlussklemme sind nicht im Lieferumfang dieses Geräts enthalten.**

**⚠ Vorsicht**

Dieses Produkt ist nicht mit Zigarettenanzündern kompatibel. Verwenden Sie nur das von Pioneer mitgelieferte Kabel.

**⚠ Vorsicht**

Vergewissern Sie sich beim Austausch der Sicherung, ausschließlich eine Ersatzsicherung mit der für dieses Produkt vorgeschriebenen Nennleistung zu verwenden. Ersetzen Sie die Sicherung nicht durch ein Modell mit höherer Nennleistung. Andernfalls kann es zu einem Brand und/oder Rauchentwicklung kommen. Sollte die Sicherung nach dem Austausch nach wie vor durchbrennen, wenden Sie sich für eine weiterführende Durchsicht an einen Pioneer-Händler in Ihrer Nähe.

**⚠ Vorsicht**

Kürzen oder verlängern Sie keinen der Drähte. Andernfalls kann die Funktionsweise der Schutzschaltung (Sicherungsfassung, Sicherungswiderstand oder Filter usw.) beeinträchtigt werden.

**⚠ Vorsicht**

Vergewissern Sie sich, dass die Kabel und Drähte keines der beweglichen Teile des Fahrzeugs behindern oder von diesem erfasst werden, allem voran Lenkrad, Schalthebel, Handbremse, Führungen der Schiebesitze, Türen oder Bedienelemente des Fahrzeugs.

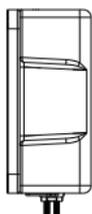
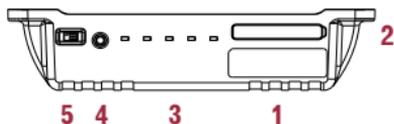
**Vorsicht**

Um zu verhindern, dass sich die Kabel um den Hals eines Kindes wickeln, sind die Kabel so zu verlegen, dass sie für Säuglinge und Kleinkinder nicht leicht erreichbar sind, z. B. in einer Verkleidung versteckt oder alle 20 cm mit Klammern fest verankert.

# Produktübersicht

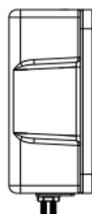
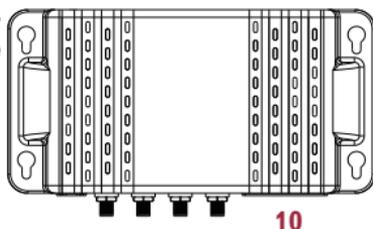
## 1. Teilebezeichnungen

Rückseite



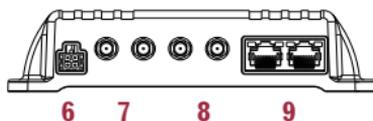
Linke Seite

Oberseite

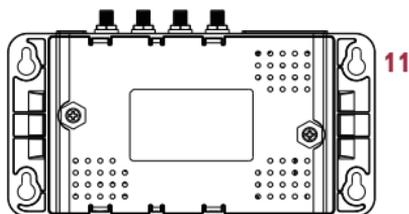


Rechte Seite

Vorderseite



Unterseite



① **Typenschild**

Führt unter anderem den Benutzernamen und das Passwort auf.

② **Abdeckklappe für SIM-Karten**

Deckt die 2 SIM-Steckplätze für Nano-SIM-Karten ab.

③ **Status-LEDs**

Zeigen den Status und den Funktionszustand des Geräts an.

④ **Reset-Taste**

Nach einmaligem Drücken wird das Gerät zurückgesetzt.

⑤ **Netztaste**

Schaltet das Gerät durch entsprechendes Verschieben ein.

⑥ **Netzanschluss**

⑦ **LTE™-Antennenanschlüsse**

⑧ **Wi-Fi/WLAN-Antennenanschlüsse**

⑨ **LAN-Anschlüsse**

Weisen eine Status-LED auf. Anschluss 1 ist für WAN/LAN bestimmt.

⑩ **Lüftungsöffnungen**

Decken Sie die Lüftungsöffnungen nicht ab.

⑪ **Befestigungspunkte**

Vier Befestigungspunkte, davon jeweils einer in jeder Ecke des Gehäuses

## Erläuterung der LED-Statusanzeigen

LED	Farbe	Zustand	Funktionsbeschreibung	Gesteuert von
<b>Power</b>	Rot		Künftiger Verwendung vorbehalten	Router
	Grün	Ein	Gleichstrom liegt an	MCU und Router
	Blau		Künftiger Verwendung vorbehalten	Router
	Weiß	RGB-Blinken	Softwareaktualisierung	Router
<b>Wi-Fi/WLAN (Eigenes Netzwerk)</b>	Grün	Ein	Wi-Fi/WLAN-Verbindung mit einem Wi-Fi-Client	Router
	Aus	Aus	Keine Wi-Fi/WLAN-Verbindung	Router
<b>Öffentliches Wi-Fi/WLAN (WWAN)</b>	Grün	Ein	WWAN-Verbindung mit einem öffentlichen Wi-Fi/WLAN-Netzwerk	Router
	Aus	Aus	Keine Verbindung mit einem öffentlichen Wi-Fi/WLAN-Netzwerk	Router
<b>SIM 1</b>	Rot	Blinkt	SIM-Fehler / SIM nicht eingesteckt	Router
	Rot	Schwaches Signal	RSRP: -120 dBm bis -111 dBm	Router
	Grün	Gutes Signal	RSRP: -110 dBm bis -101 dBm	Router
	Blau	Optimales Signal	RSRP: -100 dBm bis -85 dBm	Router
<b>SIM 2</b>	Rot	Blinkt	SIM-Fehler / SIM nicht eingesteckt	Router
	Rot	Schwaches Signal	RSRP: -120 dBm bis -111 dBm	Router
	Grün	Gutes Signal	RSRP: -110 dBm bis -101 dBm	Router
	Blau	Optimales Signal	RSRP: -100 dBm bis -85 dBm	Router
<b>Hinweis</b>	Alle LEDs blinken: Laufende Softwareaktualisierung			

- 2.1 PWR: Leuchtet dauerhaft grün, wenn das Gerät mit Strom gespeist wird. Wenn die LED weiß blinkt, nimmt das Gerät in diesem Moment ein Firmware-Update vor. Die LED blinkt grün, wenn das Gerät gespeist wird, sich jedoch im Ruhemodus befindet. Das Gerät kann wie folgt aus dem Ruhemodus gerufen werden: Strom EIN > AUS > EIN.
- Wi-Fi/WLAN: Leuchtet dauerhaft grün, wenn mindestens 1 Gerät über den Router mit dem Wi-Fi/WLAN-Netzwerk verbunden ist.
- WWAN: Leuchtet dauerhaft grün, wenn eine Verbindung mit einem externen Hotspot hergestellt ist und keine mobilen Daten verbraucht werden.
- SIM 1 und SIM 2: Dauerhaft grünes Leuchten steht für eine gute Signalqualität, dauerhaft blaues Leuchten für eine optimale Signalstärke und dauerhaft rotes Leuchten für ein schwaches Signal. Blinkt die LED rot, liegt ein SIM-Fehler vor (bitte prüfen Sie, ob die SIM-Karte korrekt eingesteckt und ob der SIM-Steckplatz sauber ist). Um die Mobilfunkleistung zu maximieren und eine optimale Signalqualität zu erzielen, wechseln Sie den Standort Ihres Fahrzeugs.

# Verwendung dieses Produkts

## Erste Schritte

Sie verwenden diesen Router höchstwahrscheinlich zum ersten Mal. Im Folgenden unterstützen wir Sie dabei, eine Verbindung herzustellen.

Um eine Internetverbindung über das 4G-Mobilfunknetz nutzen zu können, müssen Sie einen laufenden Vertrag bei einem Telekommunikationsanbieter haben. Die meisten Verträge sehen ein monatliches Höchstvolumen für mobile Daten vor. Dieses Datenvolumen muss ausreichend groß sein, damit Sie die gewünschten Funktionen des Routers auch nutzen können.

Bei der Auswahl eines Telekommunikationsanbieters sollten Sie überlegen, welches Datenvolumen Sie benötigen, wie häufig Sie das System voraussichtlich verwenden werden und ob Sie auch im Ausland auf Internetzugang (Roaming) angewiesen sind.

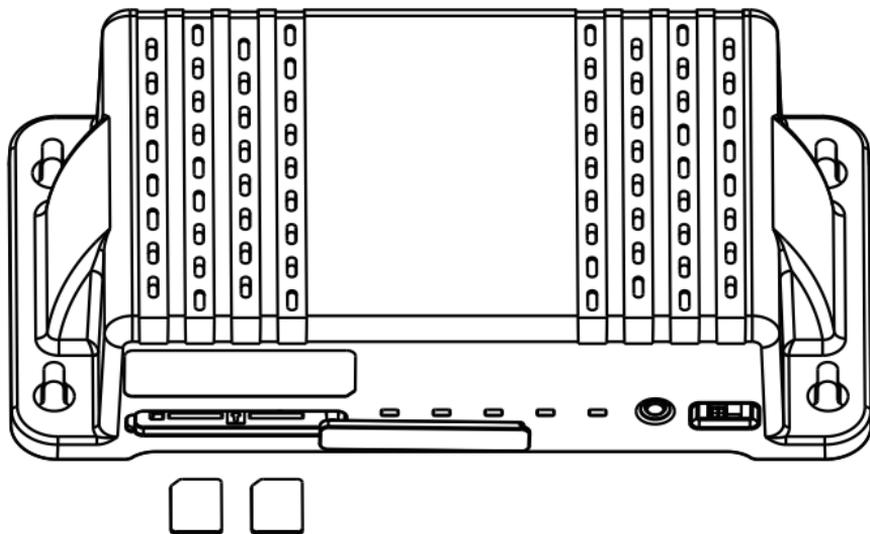
Sie können Ihren Telekommunikationsanbieter darum bitten, den PIN-Code Ihrer Daten-SIM zu deaktivieren. Die Einrichtung gestaltet sich dadurch einfacher.

## Einlegen der SIM

Machen Sie den SIM-Kartensteckplatz am Produkt ausfindig. Öffnen Sie die Abdeckklappe (2) mit Ihrem Fingernagel und drehen Sie die Klappe von der Öffnung weg. Stecken Sie eine Nano-SIM in einen der Steckplätze, vorzugsweise SIM 1 ein und drücken Sie diese mit Ihrem Fingernagel bis zum Anschlag hinein, bis sie mit einem Klickgeräusch einrastet. Wenn Sie die Nano-SIM erneut niederdrücken, wird sie automatisch ausgeworfen. Verschließen Sie die SIM-Kartensteckplätze wieder mit der Abdeckklappe.

### **Vorsicht**

Stecken Sie keine SIM-Karte ein und entnehmen Sie die Karte auch nicht, während der Router eingeschaltet ist. Schalten Sie den Router aus, bevor Sie eine SIM-Karte einstecken, herausnehmen oder tauschen.



## Einschalten

Vergewissern Sie sich zunächst, dass das Netzkabel und die Antennen verbunden sind. Schalten Sie den Router dann ein. Das Gerät nimmt einen Selbsttest vor, bei dem sich die LEDs ein- und ausschalten. Warten Sie, bis die Power-LED und die LED für die SIM-Karte dauerhaft leuchten. Ihre Farben spielen vorerst keine Rolle.

Machen Sie den kleinen Aufkleber mit dem QR-Code oberhalb des SIM-Kartensteckplatzes (1) ausfindig. Er enthält die SSID des Produkts, d. h. den Netzwerknamen des Routers. Rufen Sie die Liste mit den Wi-Fi/WLAN-Netzwerken auf Ihrem Mobiltelefon/Tablet oder Laptop auf und suchen Sie nach dem Netzwerk mit dem abgedruckten Namen. Alternativ können Sie den QR-Code auch mit der Kamera Ihres Smartgeräts scannen.

Stellen Sie eine Verbindung mit dem Netzwerk her, das den Routernamen trägt. Daraufhin zeigt die Software eine Aufforderung zur Passwordeingabe an. Dieses Passwort ist auf dem Aufkleber oberhalb des SIM-Kartensteckplatzes abgedruckt.

Sobald Sie das korrekte Passwort für die SSID eingegeben haben, sollte Ihr Laptop, Ihr Tablet oder Ihr Smartphone mit dem Gerät verbunden sein. Ist dies der Fall, leuchtet die LED für die Wi-Fi/WLAN-Verbindung neben der Netztaaste grün.

Ihr persönliches Gerät ist nun erfolgreich über den Router verbunden.

## Konfiguration

Im nächsten Schritt wird die vollständige Verbindungsfähigkeit des Routers hergestellt.

Scannen Sie den QR-Code oberhalb des SIM-Kartensteckplatzes. Sollte dies nicht möglich sein, beachten Sie die Angaben neben dem QR-Code. Die SSID entspricht dem Wi-Fi/WLAN-Netzwerknamen des Routers. Mithilfe des Passworts können Sie sich über Ihren Laptop, Ihr Tablet oder Ihr Smartphone mit diesem Wi-Fi/WLAN-Netzwerk verbinden. Das Typenschild (1) enthält Angaben zum Administrator (Name: admin) des Geräts sowie das Administratorpasswort.

Öffnen Sie einen Internetbrowser auf Ihrem Smartphone (Safari, Google, Firefox usw.) und geben Sie Folgendes ein: 192.168.0.1.

### Hinweis

In bestimmten Internetbrowsern können Sie eine Verknüpfung zur URL 192.168.0.1 erstellen.

Derartige Verknüpfungen gleichen einer App-Schaltfläche auf Ihrem Smartphone und vereinfachen Ihnen die nächste Anmeldung.

Nach Eingabe der URL erscheint eine Anmeldeseite, auf der Sie dazu aufgefordert werden, den auf dem Router-Etikett angegebenen Administratortnamen und das Passwort einzugeben.

The image shows a login interface with a dark red header containing the word 'Anmeldung'. Below the header, there are two input fields: 'Nutzername' and 'Passwort'. The 'Passwort' field has a small eye icon to its right. Below the password field is a link that says 'Passwort vergessen?'. At the bottom of the form are two buttons: 'Anmeldung' and 'Löschen'.

Nach der ersten Anmeldung fordert Sie Ihr Router aus Sicherheitsgründen dazu auf, ein neues persönliches Passwort zu erstellen. Dieses Passwort muss mindestens einen Großbuchstaben, einen Kleinbuchstaben, eine Ziffer und ein Sonderzeichen enthalten. Sobald Sie ein persönliches Passwort gewählt haben, notieren Sie sich dieses und bewahren Sie es an einem sicheren Ort auf. Dieses neue Passwort wird künftig zur Anmeldung verwendet. Sollten Sie den Router zu irgendeinem Zeitpunkt zurücksetzen müssen, werden zur ersten Anmeldung erneut die auf dem Typenschild abgedruckten Anmeldedaten genutzt.

## Anmeldung

Melden Sie sich mit Ihrem persönlichen Passwort beim Administratorkonto an. Sofern Sie alle Daten korrekt eingegeben haben, öffnet sich eine neue Zielseite.



Sollte die eingesteckte SIM-Karte umgehend erkannt werden, wird der Router mit einem mobilen Netzwerk mit maximaler Signalstärke verbunden.

## Verbindung mit einem mobilen Netzwerk

Wird der Router nicht sofort mit dem Netzwerk eines Mobilfunkanbieters verbunden, ist die SIM-Karte möglicherweise mit einem PIN-Code geschützt. Entsperren Sie die SIM-Karte über die SIM-Einstellungen (siehe den nächsten Schritt). Nach Antippen der Schaltfläche wird die Seite für die SIM-Einstellungen geöffnet.

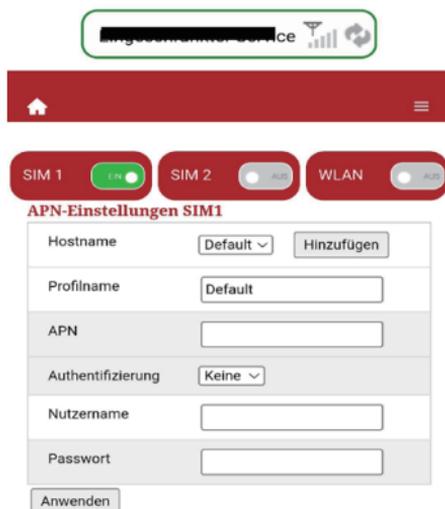
### Hinweis

Über das Symbol links oben im Bildschirm können Sie jederzeit zum Hauptmenü zurückkehren.



Wenn Ihre aktive SIM-Karte durch eine PIN geschützt ist, wird die Optionsschaltfläche „Deaktivieren“ für die PIN-Sperre blau dargestellt. Geben Sie Ihren PIN-Code in das Textfeld ein und tippen Sie die darunter liegende Schaltfläche „Anwenden“ an. Damit wird die PIN-Sperre für die SIM-Karte so lange aufgehoben, bis Sie die Optionsschaltfläche „Aktivieren“ für die PIN erneut anwählen. Sobald der Router eine Verbindung mit dem Netzwerk hergestellt hat, leuchtet die LED für die SIM-Karte blau oder grün.

Sollte der Router nicht mit dem Netzwerk verbunden sein, erkundigen Sie sich bei Ihrem Mobilfunknetzbetreiber nach dem Zugangspunkt (APN). Über die Netzwerk- und SIM-Einstellungen oben links im Hauptmenü gelangen Sie zu den APN-Einstellungen. Wenn Sie die betreffende Schaltfläche antippen, öffnet sich ein neues Fenster für die APN-Einstellungen.



Standardmäßig sind die APN-Einstellungen so konfiguriert, den Mobilfunknetzbetreiber automatisch zu erkennen und zu speichern. In einigen Fällen muss der APN jedoch manuell eingerichtet werden.

Setzen Sie den APN auf „Manuell“, geben Sie den Namen des APN für Ihren Betreiber ein und machen Sie dann Angaben zu dem Server, mit dem sich die SIM-Karte verbinden soll. Speichern Sie Ihre Eingaben und warten Sie den Neustart des Routers nach Änderung der Einstellungen ab. Im Anschluss kann diese Verbindung als manuelle Standardeinstellung für diese SIM-Karte gespeichert werden.

## Hinweis

Wenn Sie die SIM-Karte durch die eines anderen Betreibers austauschen, setzen Sie die APN-Einstellung standardmäßig wieder auf „Automatisch“.

Sollte trotz manueller Konfiguration keine Verbindung hergestellt werden können, setzen Sie die APN-Einstellung auf „Automatisch“ zurück, entsperren Sie die SIM-Karte mit der PIN und prüfen Sie die WWAN-Funktion. Wenden Sie sich außerdem an den Kundendienst Ihres Mobilfunknetzbetreibers, um zu erfragen, ob die SIM-Karte in dessen Netzwerk sichtbar ist.

Die Zielseite enthält ferner eine Schaltfläche für WWAN-Hotspot (mit einem Antennen-Symbol). Mit dieser Funktion wird nach Wi-Fi/WLAN-Netzwerken in Ihrer Nähe gesucht und der folgende Bildschirm angezeigt:



Setzen Sie den Status für die WWAN-Einstellungen auf „Aktiviert“, übernehmen Sie die Änderungen und warten Sie den Neustart des Systems ab. Suchen Sie anschließend über die Scan-Schaltfläche nach Wi-Fi/WLAN-Netzwerken in Ihrer Nähe. Wählen Sie das Netzwerk aus, mit dem Sie sich verbinden möchten, und stellen Sie die Verbindung durch Eingabe des Passworts her. Der Router speichert das zuletzt gewählte Netzwerk mitsamt Passwort, auch wenn er ausgeschaltet wird.

## Hinweis

Unterstützung für Captive-Zugangsportale: Wenn es sich beim Wi-Fi/WLAN-Netzwerk um ein öffentliches Netzwerk handelt, wird gegebenenfalls eine bestimmte Zielseite angezeigt, über die Sie die Nutzungsbedingungen für das Netzwerk akzeptieren müssen. Bevor eine Verbindung mit dem Netzwerk hergestellt wird, werden Sie automatisch zu diesem Zugangsportale geleitet, um dort die Nutzungsbedingungen zu akzeptieren.

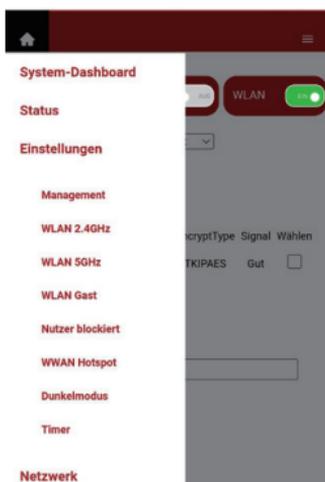
Über den Menüpunkt „Management“ können Sie das System mit der Schaltfläche „Neustart“ am unteren Rand neu starten. Der Neustart des Routers nimmt einige Minuten in Anspruch. Alle ursprünglichen Geräte bleiben dabei verbunden und auch die Anmeldedaten bleiben gespeichert.

Über die andere Schaltfläche kann das System auf Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. Die Schaltfläche „Wiederherstellen“ setzt sämtliche Einstellungen auf Werkseinstellungen zurück. Auch werden alle Geräte getrennt und die SSID (Netzwerkname des Routers) wird zu dem Namen auf dem Typenschild oberhalb der SIM-Abdeckung zurückgeändert. Über den QR-Code auf dem Etikett können Sie die Ersteinrichtung wiederholen und Ihre Einstellungen neu festlegen.

Am oberen Rand der Seite haben Sie außerdem die Möglichkeit, das Administratorpasswort zu ändern. Wählen Sie das neue Passwort sorgfältig aus. Notieren Sie es in diesem Dokument oder auf einem separaten Blatt Papier und bewahren Sie es an einem sicheren Ort auf.

## Hinweis

Nach Änderungen am Netzwerknamen und/oder Passwort werden Geräte, die mit dem alten Netzwerknamen (SSID) und/oder Passwort verbunden waren, getrennt und müssen von Neuem mit dem neuen SSID-Namen und/oder Passwort gekoppelt werden.



## WLAN 2,4 GHz und WLAN 5,0 GHz

Hierbei handelt es sich um die Wi-Fi/WLAN-Frequenzen, die der Router für klassische, mit der Wi-Fi/WLAN-Technologie kompatible Geräte aussendet.

WLAN 2.4 GHz-Einstellungen

WLAN-Status:  Ermöglicht

WLAN-Standard: 11b/g/n gemischter Modu

Netzwerk Name (SSID): ALR.LTE-789477

Frequenz (Kanal): Auto (Kanal 11)

SSID übertragen:  Ermöglicht  Deaktiviert

Bandbreite:  20 MHz  20/40 MHz

WLAN 2.4 GHz Sicherheit

Sicherheitsmodus: WPA2-PSK

WPA-Algorithmen:  TKIP  AES  TKIP/AES

Passwort: 93FC6007

Schlüssel-erneuerungsintervall: 3600 Sekunden (0 - 4194302)

WLAN 2.4GHz QR Code

Anwenden Löschen

Über die Einstellung für den Wi-Fi/WLAN-Status kann die Übertragung für das betreffende Netzwerk deaktiviert werden. Falls Sie mit diesem Netzwerk verbunden sind (prüfen Sie die SSID in den Wi-Fi/WLAN-Einstellungen Ihres Geräts), werden Sie mit Antippen der Schaltfläche „Anwenden“ am unteren Bildschirmrand umgehend vom Router getrennt und müssen sich mit dem anderen Netzwerk (Name und/oder Passwort) verbinden.

Der Wi-Fi/WLAN-Standard entspricht der für die Übertragung genutzten Technologie. Insbesondere für ältere Geräte kann es sich anbieten, einen bestimmten Übertragungsstandard zu nutzen. Ziehen Sie für die Auswahl des geeigneten Standards die Bedienungsanleitung für das zu verbindende Gerät zurate. Sobald die Einstellung übernommen wurde, müssen gegebenenfalls alle verbundenen Geräte neu mit der SSID verbunden werden.

Im Freitextfeld „Netzwerkname (SSID)“ können Sie einen beliebigen Namen für das Netzwerk eingeben. Falls Sie mit diesem Netzwerk verbunden sind (prüfen Sie die SSID in den Wi-Fi/WLAN-Einstellungen Ihres Geräts), werden Sie mit Antippen der Schaltfläche „Anwenden“ am unteren Bildschirmrand und Übernahme der Änderungen in die Routereinstellungen umgehend vom Router getrennt und müssen sich mit dem anderen Netzwerk (Name und/oder Passwort) verbinden.

Zur Übertragung des Wi-Fi/WLAN-Signals ist der Router für die automatische Auswahl eines Frequenzkanals innerhalb der Frequenzbereiche konfiguriert. Wir raten dazu, diese Einstellung beizubehalten. Sollte die Übertragung für ein bestimmtes Gerät jedoch zwingend in einem konkreten Kanal stattfinden müssen, wählen Sie den betreffenden Kanal aus. Bitte beachten Sie, dass die Frequenzübertragung dadurch unveränderlich auf einen bestimmten Frequenzbereich festgelegt wird. Werden zu viele andere Geräte im gleichen Bereich betrieben, kann das Signal geschwächt oder gestört werden.

Über die erste Optionsschaltfläche kann ausgewählt werden, ob die SSID des Netzwerks übertragen oder verborgen werden soll. Wird die SSID verborgen, wird das Netzwerk nach wie vor übertragen und auch Geräte können weiterhin verbunden werden und verbunden bleiben. Jedoch ist das Netzwerk für andere Benutzer nicht sichtbar, sofern ihnen der Name und das Passwort nicht bekannt sind.

Die Optionsschaltfläche für die Kanalbandbreite ist standardmäßig für höchste Flexibilität konfiguriert. Sollten Sie einen bestimmten Bereich erfordern, können Sie die Bandbreite und somit den Empfangsbereich bei Bedarf eingrenzen und auf ein bestimmtes Gerät oder Umfeld abstimmen.

Werksseitig ist WPA2-PSK aktuell noch die sicherste Option für den Sicherheitsmodus. Aus Sicherheitsgründen werden die Auswahlmöglichkeiten mit einem der nächsten Updates erweitert.

Als WPA-Algorithmen stehen TKIP und AES zur Auswahl.

Das Passwort kann nach Belieben geändert werden. Wählen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit ein Passwort, das sich nicht ohne Weiteres erraten lässt, und notieren Sie es an einem sicheren Ort.

Das Schlüsselerneuerungsintervall ist standardmäßig auf 3.600 Sekunden (1 Stunde) eingestellt. Dieser Wert kann geändert werden.

Pro Netzwerk wird ein QR-Code generiert und zur Verfügung gestellt. Wird dieser QR-Code mit einem Mobiltelefon oder Tablet gescannt, verbindet sich das Gerät automatisch mit dem Netzwerk, nachdem die Netzwerkverbindung mindestens einmal wie zuvor beschrieben mit der SSID und dem Passwort hergestellt wurde.

## WLAN-Gast (Gastmodus)

Unter dem Menüpunkt „WLAN-Gast“ finden Sie zwei Frequenzen für Gastnetzwerke. Diese Netzwerke können mit einem eigenen Netzwerknamen und Passwort freigegeben werden. Auch für diese Netzwerke wird ein QR-Code erstellt, damit andere Personen einfacher darauf zugreifen können. Sie können die Übertragung des Netzwerks jederzeit freischalten oder deaktivieren. Wenn Sie die WLAN-Gast-Funktion aktivieren, wird die Wi-Fi/WLAN-Verbindung mit Ihrem Router kurzzeitig unterbrochen und Sie werden gegebenenfalls von der Weboberfläche getrennt.



## WWAN-Hotspot

Diese Funktion wurde im vorstehenden Abschnitt zu WWAN erläutert.

## Ausschalttimer

Mit dem Ausschalttimer können Sie die Ein- und Ausschaltzeiten für den Router programmieren. Beispielsweise können Sie den Router über Nacht oder zu bestimmten Tageszeiten, zu denen Sie das Fahrzeug nicht nutzen, ausschalten lassen, um die Batterie des Fahrzeugs zu schonen.



# Professionelle Einstellungen

Für den DCT-WR204 können bei Bedarf auch erweiterte Einstellungen vorgenommen werden. Sollten bezüglich dieser Einstellungen Unsicherheiten bestehen, lassen Sie sich bitte von einem IT-Experten helfen. Versuchen Sie nicht, die Funktionen unter „Professionelle Einstellungen“ eigenmächtig zu ändern, wenn Ihnen ihre Bedeutung nicht bekannt ist.

Einige dieser Einstellungen setzen gegebenenfalls zusätzliche Einstellungen auf Seite des Netzwerkbetreibers voraus, die nicht über Ihre SIM konfigurierbar sind.

Wenn Sie die Einstellungen für diese Funktionen ändern und der Router infolgedessen keine Verbindung mehr herstellen kann, können Sie den Router über das Einstellungsmenü „Management“ auf Werkseinstellungen zurücksetzen.

## Dunkelmodus

Mit dieser Funktion können Sie alle LEDs am Gerät ausschalten, wenn Sie sich durch diese gestört fühlen. Wenn die LEDs deaktiviert werden, wird der Status des Geräts nicht mehr länger durch diese angezeigt.

## MAC-Filterung

Mit dieser Funktion werden nur Pakete, deren Ziel-MAC-Adresse der MAC-Adresse der Routerschnittstelle entspricht, weitergeleitet.

**MAC-Filtereinstellungen**

MAC-Filterung

Standardrichtlinie – das Gerät, das keiner Regel entspricht, wäre:

**MAC-Adressregeltablelle**

Bezeichner-ID	MAC-Adresse	Aktion
<input type="button" value="Löschen"/> <input type="button" value="Neue hinzufügen"/> (Hinweis: Die maximale Regelanzahl beträgt:10)		

**Mac-Filterplan**

Zeitplan

## IP/Port-Filterung

Mit der IP-Filterung können Sie den eingehenden und ausgehenden IP-Verkehr für Ihr Netzwerk beschränken. Im Wesentlichen schützt diese Funktion Ihr Netzwerk, indem Pakete gemäß den von Ihnen definierten Regeln gefiltert werden.

**IP-/Port-Filtereinstellungen**

IP-/Port-Filterung

Standardrichtlinie – das Gerät, das keiner Regel entspricht, wäre:

**Tabelle Zeitregeln**

Bezeichner-ID	Ziel-IP-Adresse	Ursprungs IP-Adresse	Protokoll	Zielporthe
Andere würden ausgeschlossen				
<input type="button" value="Anwenden"/> <input type="button" value="Löschen"/> <input type="button" value="Neue hinzufügen"/>				

(Hinweis: Die maximale Regelanzahl beträgt:10)

## Inhaltsfilterung

Mithilfe von Inhaltsfiltern können Sie bestimmte Websites sperren. Geben Sie die URLs der Websites ein, die Sie auf die Sperrliste setzen möchten.

The screenshot shows the router's interface for content filtering. At the top, there are three toggle switches for SIM 1, SIM 2, and WLAN. Below them is the title "Regeltabelle für die Inhaltsfilterung" and a table with columns: AUSWEIS, URL-Adresse oder Schlüsselwort, and Wählen. There are buttons for "Löschen", "Neue hinzufügen", and "Hinweis: Die maximale Regelanzahl beträgt:8". Below this is the "Zeitplan für die Inhaltsfilterung" section with a "Zeitplan" dropdown set to "Deaktiviert" and an "Anwenden" button.

## Port-Weiterleitung

Über die Port-Weiterleitung können Sie mit Geräten hinter einem Router (oder einer Firewall) kommunizieren, indem Sie den Router dazu anweisen, den Netzwerkverkehr auf bestimmten Ports an spezifische IP-Adressen im LAN weiterzuleiten.

The screenshot shows the router's interface for port forwarding. It features the same SIM and WLAN toggle switches at the top. The title is "Regeltabelle für die Portweiterleitung". Below it is a table with columns: Bezeichner-ID, IP Adresse, Portbereich, Protokoll, and Kommer. There is a checkbox "Wählen Sie Alle" and a note "(Hinweis: Die maximale Regelanzahl beträgt:20)". At the bottom, there are buttons for "Bearbeiten", "Löschen", and "Neue hinzufügen".

## Virtueller Server

Der virtuelle Server dient dazu, einen bestimmten externen Port in einer Eins-zu-Eins-Beziehung an einen internen Port weiterzuleiten.

The screenshot shows the router's interface for virtual servers. It features the same SIM and WLAN toggle switches at the top. The title is "Regeltabelle für virtuelle Server". Below it is a table with columns: ID, IP Adresse, Öffentlicher Port, Privater Port, and Protokoll. There is a checkbox "Wählen Sie Alle" and a note "(Hinweis: Die maximale Regelanzahl beträgt:20)". At the bottom, there are buttons for "Bearbeiten", "Löschen", and "Neue hinzufügen".

## DMZ

Die demilitarisierte Zone (DMZ) ist ein Puffernetzwerk, mit dem das interne Netzwerk einer Organisation vor nicht vertrauenswürdigen Netzwerken geschützt wird. In Bezug auf Sicherheit ist die DMZ zwischen vertrauenswürdigen und nicht vertrauenswürdigen Netzwerken angesiedelt. Die Pflege einer DMZ trägt dazu bei, die Sicherheit des internen Netzwerks einer Organisation zu optimieren.

DMZ-Einstellungen

DMZ Aktiviert

DMZ-IP-Adresse

Anwenden

## UPnP

Universal Plug and Play (UPnP) ist ein Netzwerkprotokoll, über das sich Geräte gegenseitig im Netzwerk erkennen können. Die erkannten Geräte können daraufhin Netzwerkdienste für Datenaustausch, Kommunikation und Unterhaltung nutzen.

UPnP-Einstellungen

UPnP Aktiviert

Anwenden Zurücksetzen

## Elternkontrolle

Mit der Funktion „Elternkontrolle“ können Sie den Zugriff auf Websites über den Router einschränken, entweder für bestimmte Zeiten oder spezifische URLs.

Kindersicherung Aktivieren

Anwenden

Tabelle Zeitregeln

No.	Zeitregel-name	Mac Adresse	Zeit
-----	----------------	-------------	------

Löschen  Neu hinzufügen (Hinweis: Die maximale Regelanzahl beträgt:10)

Website-Regeln

No.	Name	Mac Adresse	Website-inhalte
-----	------	-------------	-----------------

Löschen  Neu hinzufügen (Hinweis: Die maximale Regelanzahl beträgt:10)

## Netzwerk-Management

Unter dieser Funktion können Sie die Einstellungen für den Netzwerkzugriff konfigurieren.

Netzwerk Management

Fernverwaltung (http)

Fernverwaltung (https)

HTTP-Anmeldung (WebUI-Verwaltung)

HTTPS-Anmeldung (WebUI-Verwaltung)  
Reagieren Sie auf PING im WAN  
Reagieren Sie auf PING im LAN

## NTP

Das Network Time Protocol (NTP) synchronisiert die Uhrzeit über eine Reihe von verteilten Zeitservern und Clients. Damit wird sichergestellt, dass von verschiedenen Netzwerkgeräten empfangene Systemprotokolle und andere zeitspezifische Ereignisse zeitlich korrelieren.

NTP-Einstellungen

Aktuelle Uhrzeit

Zeitzone:

NTP-Server   
z.B. time.stdtime.gov.tw  
time.nist.gov  
ntp0.broad.mit.edu

Intervallsynchronisation (Stundenbereich 1 - 300)

## Sichern und Wiederherstellen

Mit dieser Funktion können Sie eine Sicherungsdatei für die Routereinstellungen anlegen und diese zu einem späteren Zeitpunkt wiederherstellen.

Sicherungs- und Wiederherstellungseinstellungen

Need password to backup  
Passwort für Backup-Datei erforderlich

Need password to restore  
Passwort der Backup-Datei zur Wiederherstellung erforderlich

## Dynamisches DNS (DDNS)

Das Domain Name System (DNS) ist ein System, das Internetdomainnamen IP-Adressen zuordnet. Dynamisches DNS (DDNS) ist eine Funktion, mit der Geräte anhand von Domännennamen lokalisiert werden können, selbst wenn sich die IP-Adresse des Geräts geändert hat.

DDNS-Einstellungen

DDNS-Status	Deaktiviert
Dynamischer DNS-Anbieter	Deaktiviert
Nutzername	<input type="text"/>
Passwort	<input type="password"/>
Domainname	<input type="text"/>

Anwenden

## VPN-Passthrough

Über ein virtuelles privates Netzwerk (VPN) können mehrere private Netzwerke über das Internet miteinander verbunden werden. VPNs bieten viele verschiedene Funktionen. Zu den Hauptzwecken gehören jedoch die folgenden:

- Zugriff auf entfernte private Netzwerke
- Datenverschlüsselung
- Anonymität beim Surfen im Internet

VPN-Passthrough

L2TP-Passthrough	Aktiviert
IPSec-Passthrough	Aktiviert
PPTP-Passthrough	Aktiviert

Anwenden

## Routenföhrung

Hier können Sie die Weiterleitungen für Ihre Website-Verbindungen manuell definieren.

Regeltabelle

NEIN.	Ziel	Netzmaske	Tor	Flagg
1	0.0.0.0	0.0.0.0	192.168.1.1	3
2	192.168.0.0	255.255.255.0	0.0.0.0	1
3	192.168.1.0	255.255.255.0	0.0.0.0	1

Löschen Neue hinzufügen (maximum alert10)

Dynamische Routing-Einstellungen

Protokoll Deaktivieren

Anwenden

## Diagnose

Über diese Funktion können Sie die Verbindung testen.

The screenshot shows the 'Diagnose' menu. At the top, there are three toggle switches for 'SIM 1' (off), 'SIM 2' (off), and 'WLAN' (on). Below these is the section 'Diagnosehilfsmittel' with two radio buttons: 'Ping' (selected) and 'Traceroute'. A 'Host:' label is followed by an empty input field. Below the input field is a text area containing the following text:  
PING 8.8.8.8 (8.8.8.8): 56 data bytes  
64 bytes from 8.8.8.8: seq=0 ttl=118 time=15.793 ms  
64 bytes from 8.8.8.8: seq=1 ttl=118 time=16.670 ms  
64 bytes from 8.8.8.8: seq=2 ttl=118 time=21.998 ms  
64 bytes from 8.8.8.8: seq=3 ttl=118 time=15.635 ms  
-- 8.8.8.8 ping statistics --  
4 packets transmitted, 4 packets received, 0% packet loss  
round-trip min/avg/max = 15.635/17.524/21.998 ms  
At the bottom of the text area is a 'Schicken' button.

## Systemprotokoll

Lassen Sie sich die aktuellsten Aktivitäten für Ihren Router anzeigen und löschen Sie diese bei Bedarf.

The screenshot shows the 'Systemprotokoll' menu. At the top, there are three toggle switches for 'SIM 1' (off), 'SIM 2' (off), and 'WLAN' (on). Below these is the section 'Systemprotokoll' followed by a large empty rectangular area. At the bottom of this area are two buttons: 'Aktualisierung' and 'Löschen'.

# Marken und Urheberrecht

- Das Wi-Fi CERTIFIED™-Logo ist ein eingetragenes Markenzeichen von Wi-Fi Alliance®.



- EU-Konformitätskennzeichnung.



- UK-Konformitätskennzeichnung.



# Störungsbehebung

## F1. Wie kann ich die Verbindungsgeschwindigkeit testen?

A1: Zur Bemessung der Upload- und Download-Geschwindigkeiten stehen viele verschiedene Apps zur Verfügung. Wir empfehlen die Speedtest-App von Ookla, die aus dem App Store und dem Google Play Store heruntergeladen werden kann. Bevor Sie die Messung starten, vergewissern Sie sich, dass Ihr Gerät über den Roam-Router mit dem Internet verbunden ist.

## F2. Welche Download-Geschwindigkeit benötige ich, um Filme und Serien über meinen Pioneer-Router anschauen zu können?

A2: In der Regel benötigen Sie zum Streamen von Videos in Standardauflösung eine Geschwindigkeit von 3 Mbit/s und zum Streamen von HD-Videos eine Geschwindigkeit von 5 MBit/s.

## F3. Mein Mobiltelefon ist mit dem Pioneer-Router verbunden, aber ich habe mit meinem Telefon keinen Empfang.

A3: Der DCT-WR204 erzeugt einen Wi-Fi/WLAN-Hotspot, über den Sie Ihr Gerät mit dem Wi-Fi/WLAN verbinden können. Dieser Hotspot kann für sämtliche Funktionen auf Ihrem Gerät genutzt werden, die eine Internetverbindung erfordern. Hierzu gehören FaceTime, WhatsApp und Anrufe über Wi-Fi/WLAN. Traditionelle Sprachanrufe und SMS-Mitteilungen sind hiervon jedoch ausgenommen.

## F4. Ich bin mit dem DCT-WR204 verbunden und das Wi-Fi/WLAN-Signal ist scheinbar gut. Allerdings lädt nichts.

A4: Wenn Sie sich in der Nähe des Routers aufhalten, ist die Wi-Fi/WLAN-Verbindung zwischen Ihrem Gerät und dem Router höchstwahrscheinlich recht gut. Jedoch bedeutet das nicht zwingend, dass der Router auch ein starkes Signal vom 3G/4G-Netzwerk empfängt. Wir raten dazu, den Standort zu wechseln und sicherzustellen, dass das Datenvolumen Ihrer SIM-Karte noch nicht aufgebraucht wurde. Sollten Sie den Router für die Verbindung mit einem bestehenden Wi-Fi/WLAN-Hotspot nutzen, vergewissern Sie sich vor dem Verbinden, dass die Wi-Fi/WLAN-Quelle zuverlässig ist und eine gute Download-Geschwindigkeit bietet.

## F5. Warum bietet mein Mobiltelefon eine schnellere Internetgeschwindigkeit als der DCT-WR204?

A5: Der Pioneer-Router wurde für entlegene und ländliche Regionen optimiert, die von unseren Kunden häufig bereist werden. Auch in städtischen Gebieten mit starkem 3G/4G-Signal sollten Sie mit den 3G/4G-Funktionen des Routers eine schnelle Internetgeschwindigkeit erzielen können (zum Streamen von HD-Videos ausreichend). Seine optimale Leistungsfähigkeit entfaltet der DCT-WR204 jedoch bei eingeschränktem 3G/4G-Signal, sodass Sie das Internet auch in Situationen nutzen können, in denen andere Geräte keine Verbindung herstellen können.

## F6. Ich habe das Administratorpasswort vergessen. Was nun?

A6: Sie müssen den Router auf Werkseinstellungen zurücksetzen. Halten Sie hierfür die Reset-Taste 5 Sekunden lang gedrückt. Infolge dieser Werksrückstellung werden alle Benutzereinstellungen auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Dies gilt auch für das Administratorpasswort, das im Anschluss wieder dem auf dem Typenschild des Routers entspricht.

## F7. Ist der DCT-WR204 5G-fähig?

A7: Nein. Der Nutzen von 5G für unsere Kunden ist nach wie vor begrenzt, da die Technologie bisher nur vereinzelt (und häufig nur in städtischen Gebieten) verfügbar ist.

## F8. Funktioniert der DCT-WR204, wenn das Fahrzeug in Bewegung ist?

A8: Ja. Wenn der Router das 3G/4G-Netzwerk (anstelle von Wi-Fi/WLAN) als Verbindungsquelle nutzt, funktioniert er auch, wenn das Fahrzeug in Bewegung ist.

## F9. Warum verliere ich die Verbindung zum DCT-WR204, wenn ich mich der Reichweite der vom Router genutzten Wi-Fi/WLAN-Quelle nähere oder aus dieser entferne?

A9: Der Router erkennt die Wi-Fi/WLAN-Quelle (WWAN), die Sie über die Weboberfläche konfiguriert haben, automatisch und stellt eine Verbindung her. Wenn Sie sich aus der Reichweite entfernen, was durch ein Erlöschen der WWAN-LED signalisiert wird, müssen Sie über die Weboberfläche eine andere Verbindungsmethode (SIM1 oder SIM2) auswählen.

## F10. Ich befinde mich an einem Ort, an dem ich zuvor schon einmal über den DCT-WR204 mit dem Wi-Fi/WLAN-Netzwerk verbunden war. Warum verbindet sich der DCT-WR204 nicht automatisch?

A10: Wenn ein bestehender Wi-Fi/WLAN-Hotspot als Verbindungsquelle genutzt wird, speichert der DCT-WR204 lediglich den zuletzt verwendeten Wi-Fi/WLAN-Hotspot. Sollte es sich bei dem Ort, an dem Sie sich aufhalten, nicht um den zuletzt verwendeten Hotspot handeln, müssen Sie die neue Wi-Fi/WLAN-Quelle über die Weboberfläche konfigurieren.

# Störungsbehebung

## **F11. Einige Schaltflächen der Weboberfläche reagieren nicht.**

A11: Wir raten dazu, für die Weboberfläche den Browser Google Chrome zu nutzen. Sollten Sie einen anderen Browser nutzen und auf Probleme stoßen, können Sie auch versuchen, die betreffende Schaltfläche gedrückt zu halten.

## **F12. Ich habe den DCT-WR204 mit einer bestehenden Wi-Fi/WLAN-Quelle verbunden. Trotzdem habe ich keinen Internetzugriff.**

A12: Es besteht die Möglichkeit, dass die IP-Adresse der Wi-Fi/WLAN-Quelle mit der des DCT-WR204-Routers identisch ist. Infolgedessen kann die Funktion nicht genutzt werden. Eventuell sind Sie auch zu weit von der Quelle entfernt. Versuchen Sie, sich anzunähern. Sollte diese Maßnahme keine Wirkung zeigen, ist die Wi-Fi/WLAN-Quelle gegebenenfalls zu langsam. Die über den DCT-WR204-Router hergestellte Verbindung ist nur so gut wie die Quelle.

## **F13. Die Weboberfläche wird nicht über die URL 192.168.0.1 geöffnet. – Vergewissern Sie sich, dass das verbundene Gerät sein Wi-Fi/WLAN-Signal vom DCT-WR204-Router empfängt.**

A13: Vergewissern Sie sich, dass die IP-Adresse des LAN nicht geändert wurde. Sollte die Adresse geändert worden sein, muss über die neue IP-Adresse auf die Weboberfläche zugegriffen werden.

## **F14. Warum behauptet mein Apple-Gerät, die Sicherheit des DCT-WR204-Wi-Fi/WLAN-Netzwerks sei bedenklich?**

A14: Bei dieser Meldung besteht kein Grund zur Sorge. Die Wi-Fi/WLAN-Verbindung ist nach wie vor absolut sicher. Der DCT-WR204 nutzt standardmäßig WPA2-PSK als Wi-Fi/WLAN-Sicherheitsstandard. Mit der Entwicklung neuer Standards hat Apple auf Schwachstellen der WPA2-PSK-Verschlüsselungsmethode hingewiesen. Daher zeigen Geräte mit iOS 14 oder später seitdem eine Meldung bezüglich geringer Sicherheit an. In Wirklichkeit hat das Protokoll jedoch nichts an Sicherheit eingebüßt und bleibt der von den meisten aktuell auf dem Markt erhältlichen Routern genutzte Standard. WPA3 ist das neuere Protokoll, das mittlerweile den Goldstandard darstellt.

## **F15. Was sagen die Leuchten an der Seite des DCT-WR204-Routers aus?**

A15: Die grundlegenden Funktionen und die Diagnose anhand der LEDs werden eingangs in diesem Dokument beschrieben.

## **F16. Ich war über ein LAN mit dem Internet verbunden. Seit ich das LAN-Kabel getrennt habe, kann ich keine 4G-Verbindung mehr herstellen.**

A16: Bitte starten Sie den Router neu.

# Technische Daten

<b>Wi-Fi/WLAN</b>	Dual-Band: 2,4 GHz und 5 GHz <ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11 b/g/n integriert</li><li>• Frequenzband 2,4 GHz: 2.412 MHz bis 2.472 MHz</li><li>• Ausgangsleistung 2,4 GHz: max. +19 dBm</li><li>• Frequenzband 5 GHz: 5.180 MHz bis 5.240 MHz</li><li>• Ausgangsleistung 5 GHz: max. +23 dBm</li></ul>
<b>Externe LTE-Anschlüsse</b>	2 (SMA-Ausführung)
<b>Externe Wi-Fi/WLAN-Antennenanschlüsse</b>	2 (SMA-Ausführung)
<b>Interne Wi-Fi/WLAN-Antennen</b>	2
<b>Verbindungen</b>	32 gleichzeitige Geräteverbindungen
<b>Repeater</b>	Wi-Fi/WLAN-Repeater mit Unterstützung für Captive-Zugangsportale
<b>Schalter</b>	Externe manuelle Netztaaste
<b>Timer</b>	Ausschalttimer
<b>Sicherheit</b>	WPA/TKIP/AES
<b>Netzwerk</b>	4G LTE (mit 3G-Fallback)
<b>Geschwindigkeit</b>	CAT4 (Uplink-Datenrate: max. 50 Mbit/s; Downlink-Datenrate: max. 150 Mbit/s)
<b>APN-Auswahl</b>	Manuell oder automatisch
<b>LAN-Anschlüsse</b>	2 (1 LAN + 1 LAN/WAN)
<b>Steckplätze für Nano-SIM</b>	2
<b>Stromversorgungsspannung</b>	12 V DC (exklusives Netzteil im Lieferumfang enthalten)
<b>Leistungsaufnahme</b>	Ca. 0,5 A
<b>Betriebstemperatur</b>	-20 °C bis +60 °C für das Steuergerät
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	Steuergerät: 149 mm x 77 mm x TBC mm (Länge x Breite x Höhe) Antenne (separat erhältlich): 61 mm x 172 mm x 47 mm (Breite x Länge x Höhe)
<b>Gewicht</b>	Steuergerät: 350 g (ohne Antenne) Antenne: 260 g
<b>Zulässiger Installationswinkel</b>	0° bis 90°

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

Registrieren Sie Ihr Produkt unter **[www.pioneer-car.eu/uk/](https://www.pioneer-car.eu/uk/)** (oder **[www.pioneer-car.eu/eur/](https://www.pioneer-car.eu/eur/)**).

**PIONEER CORPORATION**

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

**PIONEER EUROPE NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique  
Tel.: +32 (0) 3 570 05 11

Salamanca, Wellington Street, Slough, SL1 1YP, UK  
Tel.: +44 (0) 208 836 3500