



CARATEC ELECTRONICS ROUTER-SET

CET205R

Montage- &
Bedienungsanleitung

+ DAS PLUS FÜR DEINE REISE.



Inhalt

Allgemeine Hinweise	6
Haftungsausschluss	6
In dieser Anleitung verwendete Standards	7
Erläuterung der Sicherheitshinweise	7
Aufbewahrungshinweise	8
Produktbeschreibung	9
Lieferumfang	9
Geografische Beschränkungen	10
Technische Daten	11
Anschlüsse	11
Produktbeschreibung	12
Abmessungen	12
Bedienelemente	13
Sicherheitshinweise	15
Mögliche Schäden am Fahrzeug	15
Hinweise zur Montage	16
Bestimmungsgemäße Verwendung	18
Installationshinweise	19
Verbindungsdiagramm	19
Erforderliche Werkzeuge und Hilfsmittel	20
Überprüfung des Lieferumfangs	20
Installation des Produkts	20
Montageort auswählen	21
Montageort der Dachdurchführung auswählen	21
Montage der Dachdurchführung	22
Montage und Anschluss Router	23



Inhalt

Bedienung	24
Einsetzen/Entfernen der SIM-Karten	24
WLAN-Verbindung per QR-Code herstellen	25
WLAN-Verbindung manuell einrichten	26
Ein Endgerät mit Netzkabel anschließen	26
Benutzeroberfläche	27
Benutzeroberfläche per QR-Code öffnen	27
Benutzeroberfläche manuell öffnen	28
Benutzeroberfläche - Hauptmenü	29
Benutzeroberfläche - Extern	30
Verbindung mit einem externen WLAN Netzwerk herstellen	30
Verbindung mit externem WLAN Netzwerk trennen	31
Benutzeroberfläche - Mobil	32
Mobilen Internetzugang konfigurieren	32
Benutzeroberfläche - Intern	34
Name und/oder Passwort des internen WLAN Netzwerkes ändern	34
Verbundene Geräte anzeigen	34
Benutzeroberfläche - Gast	35
Gastzugang aktivieren	35
Benutzeroberfläche - Info	36
Benutzeroberfläche - Abmelden	37
Benutzeroberfläche - Fortgeschritten	38

Inhalt

Instandhaltung/Wartung	39
Verhalten in Notfällen und Ausnahmesituationen	39
Reinigung	39
Fehlersuche und Reparaturen	39
Zubehör	40
EU-Konformitätserklärung	40
EU-Konformitätserklärung	40
Strahlenbelastung	51
Entsorgung	42
Getrennte Entsorgung	42
Batterien und Akkus	42
Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten	42
Datenschutz-Hinweis	43
Bedeutung des Symbols „durchgestrichene Mülltonne“	43
Entsorgung von Verpackungsabfällen	43



Allgemeine Hinweise

Haftungsausschluss

Die Caratec GmbH gewährt keine Zusicherungen oder Garantien hinsichtlich dieser Anleitung und beschränkt ihre Haftung für die Verletzung jeglicher impliziten Garantie soweit gesetzlich zulässig auf den Ersatz dieser Anleitung durch eine andere. Zudem behält sich die Caratec GmbH das Recht vor, diese Publikation jederzeit zu überarbeiten, ohne irgendjemanden über diese Überarbeitung benachrichtigen zu müssen.

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen umfassen allgemeine Beschreibungen und/oder technische Merkmale zur Leistung der hierin beschriebenen Geräte. Diese Dokumentation kann nicht als ordnungsgemäße Beurteilung der Eignung oder Zuverlässigkeit der Geräte für eine spezifische Anwendung bei einem Benutzer dienen und darf nicht als Ersatz einer solchen Beurteilung herangezogen werden.

Es liegt in der Verantwortung eines jeden solchen Benutzers oder Installateurs, eine angemessene und vollständige Risikobeurteilung, Evaluation und Prüfung der Geräte hinsichtlich ihrer jeweiligen spezifischen Anwendung durchzuführen. Weder die Caratec GmbH noch eines ihrer Partner- oder Tochterunternehmen kann bei Missbrauch der hierin enthaltenen Informationen verantwortlich oder haftbar gemacht werden.

Alle einschlägigen staatlichen, regionalen und örtlichen Sicherheitsvorschriften müssen bei der Installation und Verwendung dieses Gerätes stets beachtet werden. Aus Gründen der Sicherheit und zur Gewährleistung der Einhaltung der dokumentierten Systemdaten ist allein der Hersteller berechtigt, Reparaturen an Komponenten durchzuführen.

Bei Nichtbeachtung dieser Informationen können Verletzungen oder Beschädigungen der Ausrüstung die Folge sein.



Der Hersteller übernimmt in folgenden Fällen keine Haftung für Schäden:

- Montage- bzw. Anschlussfehler
- Mechanische Beschädigungen am Produkt
- Schäden durch Verpolung oder falsche Anschlussspannung
- Nicht vom Hersteller freigegebene Veränderungen am Produkt
- Verwendung für nicht in dieser Anleitung beschriebenen Zwecke

Allgemeine Hinweise

In dieser Anleitung verwendete Standards

Die folgenden Schriftstile werden in diesem Dokument verwendet:

Fett

- Namen von Produktelementen, Anweisungen, Optionen, Programmen, Prozessen, Diensten und Tools
- Namen von Schnittstellenelementen (z. B. Windows, Dialogfelder, Schaltflächen, Felder und Menüs)
- Schnittstellenelemente, die der Benutzer auswählt, klickt, drückt oder tippt

Kursiv

- Andere Anleitungen oder Dokumente, auf die im Text verwiesen wird
- Zubehör

Courier

- Systemausgabe, z. B. eine Fehlermeldung, URLs, vollständige Pfade, Dateinamen und Eingabeaufforderungen

Erläuterung der Sicherheitshinweise



GEFAHR

„Gefahr“ weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die, falls sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.



WARNUNG

„Warnung“ weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die, falls sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.



VORSICHT

„Vorsicht“ weist auf eine Gefahr hin, die zu leichten bis mittelschweren Verletzungen führen kann, falls sie nicht vermieden wird.



Kennzeichnet Informationen, die wichtig sind, aber nicht mit potenziell gefährlichen Situationen in Verbindung stehen.



Aufbewahrungshinweise

Stellen Sie sicher, dass Sie die vollständige Anleitung und sämtliche Sicherheitshinweise gelesen und verstanden haben, bevor Sie dieses Produkt installieren oder verwenden.

Heben Sie alle Sicherheitsinformationen und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf und geben Sie sie an spätere Benutzer des Produkts weiter.



VORSICHT

Die Nichtbeachtung dieser Hinweise kann zu leichten oder schweren Verletzungen führen. Der Hersteller haftet nicht für Sachschäden oder Verletzungen, die auf eine falsche Handhabung oder Nichteinhaltung der Sicherheitshinweise zurückzuführen sind. In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung.

Eine aktuelle Version der Dokumentation steht auf der folgenden Webseite zur Verfügung:

www.caratec.de

Produktbeschreibung

Lieferumfang

CET205R

Router (CEZ115)

Antenne WiFi (CEZ108)

Antenne (CEZ113)

Wippschalter (MCC29210)

Montage- und Bedienungsanleitung (ALV0103)

Sticker mit QR-Codes

2x Befestigungsschraube für Router (MCC71012)

Das Set **CET205R** ist ein komplettes Set für den mobilen Internet-Empfang. Das Set besteht aus einem 5G LTE-WLAN-Router und einer Außenantenne.

Mit Ihrem mobilen **Router** können Sie einen WiFi-Zugangspunkt an einem beliebigen Standort mit Mobilfunknetzabdeckung einrichten. Verwenden Sie den WiFi-Zugangspunkt, um Ihren Computer oder Ihre mobilen Geräte mit dem mobilen Breitbandnetz Ihres Mobilfunkanbieters zu verbinden und eine Verbindung zum Internet herzustellen.

Das Gerät ist mit einem SIM-Kartenschacht ausgestattet.



Produktbeschreibung

Geografische Beschränkungen

Der **Router** kann in sämtlichen Mitgliedsstaaten der EU betrieben werden.

Beachten Sie bei der Verwendung des **Routers** die nationalen und lokalen Bestimmungen. Er ist außerdem auf die Nutzung der folgenden Frequenzbänder beschränkt:

- **5G:** N1/N2/N3/N5/N7/N8/N12/N20/N25/N28/N38/N40/N41/N48/N66/N71/N77/N78/N79
- **LTE:** B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B9/B12/B13/B14/B17/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B29/B30/B32/B34/B38/39/B40/B41/B42/B48/B66/B71
- **WCDMA:** B1/B2/B3/B4/B5/B6/B8/B19

Technische Daten

Technische Daten

Spannungsversorgung	7,5 - 32VDC
Leistungsaufnahme	< 4W (Ruhezustand), max. 18W
Maße	102,6 x 73,5 x 27,6 mm
Gewicht	320 g
Betriebstemperatur	-30°C bis +75°C
Schutzklasse	IP30
WLAN	2,4 GHz & 5GHz IEEE 802.11 n/ac
Mobile Daten	5G Sub-6Ghz SA/NSA bis zu 2,1/3,3 Gbps LTE – Cat 20 bis zu 2 Gbps 3G – bis zu 42 Mbps, 2G – bis zu 236.8 kbps

Anschlüsse

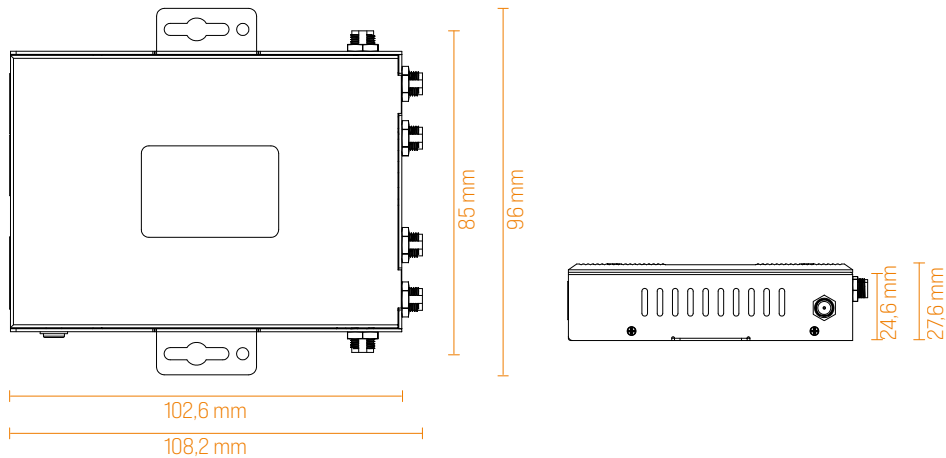
- 5-pol. Buchse für Spannungsversorgung
- 4x SMA für Mobilfunkantennen
- 2x RP-SMA für WiFi-Antennen
- 1x SIM-Kartenschacht (Mini SIM 2FF)
- 1x LAN 10/100/1000 Mbps
- 1x WAN 10/100/1000 Mbps



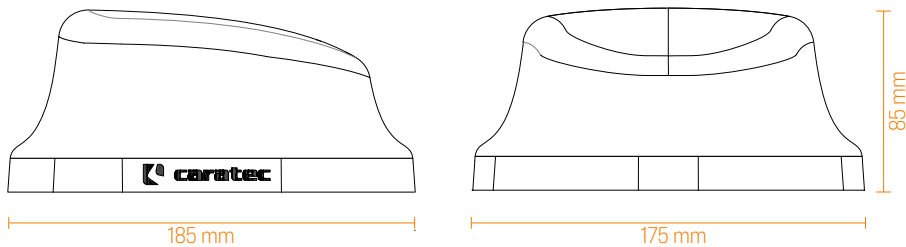
Produktbeschreibung

Abmessungen

Router (CEZ115)

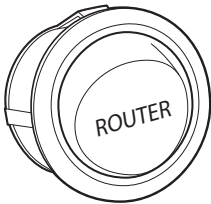


Antenne (CEZ113)

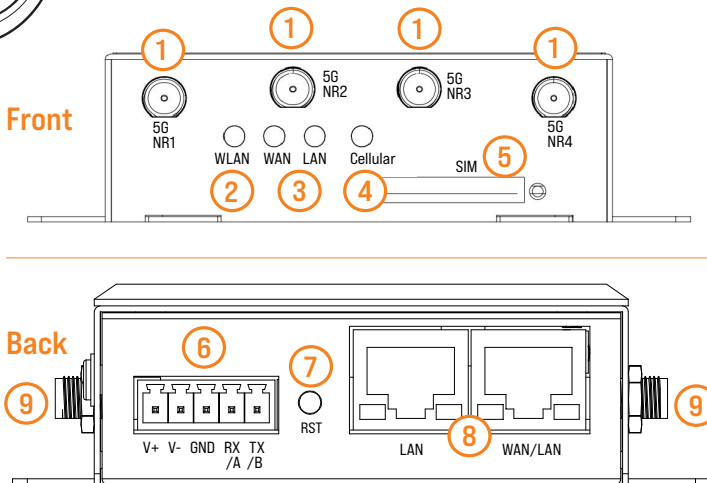


Produktbeschreibung

Bedienelemente



Schalter: Schaltet die Spannungsversorgung des Routers ein bzw. aus.



- ① **Antennenanschlüsse (LTE):** Zum Anschluss einer Mobilfunkantenne mit SMA-Anschluss.
- ⑤ **SIM-Kartenschacht:** bei Druck auf die Taste neben dem Schacht wird der Einschub einige Millimeter heraus gedrückt. In den Einschub kann eine Mini SIM-Karte (2FF) eingelegt werden.
- ⑥ **Anschluss Spannungsversorgung:** Zum Anschluss der Spannungsversorgung über das mitgelieferte Kabel.
- ⑦ **Reset-Taste:** Setzt den Router auf die Werkseinstellungen zurück.
- ⑧ **LAN/WAN-Anschlüsse:** Zum Anschluss externer Netzwerkgeräte (z.B. Notebook).
- ⑨ **Antennenanschlüsse (WiFi):** Zum Anschluss einer WiFi-Antenne mit RP-SMA-Anschluss.

Produktbeschreibung

2 WLAN-Status-LED: zeigt den aktuellen Verbindungsstatus

LED	Status	Bemerkung
WLAN	Konstantes Leuchten	WLAN ist eingeschaltet, jedoch ohne Datenverbindung
	Schnelles Blinken	Datenaustausch
	LED ist ausgeschaltet	WLAN ist deaktiviert

3 LAN/WAN-Status-LED: zeigt den aktuellen Verbindungsstatus

LED	Status		Bemerkung
LAN/WAN	Grün	Konstantes Leuchten	Verbunden
	Grün	Blinken	Datenaustausch
	Grün	LED ist ausgeschaltet	Keine aktive LAN-Verbindung

4 Mobilfunk-Status LED:

LED	Status		Bemerkung
Cellular	Farbe	Grün	Gute Signalstärke
		Rot	Schlechte Signalstärke
	Status	LED blinkt [0,5s]	Keine Internetverbindung
		LED blinkt [1.5s]	Karte bucht sich ins Netz ein
		Konstantes leuchten	Aktive Datenverbindung

Sicherheitshinweise

**WARNUNG**

Stellen Sie sicher, dass Sie die Anleitung und sämtliche Sicherheitshinweise gelesen und verstanden haben, bevor Sie dieses Produkt installieren oder verwenden. Die Nichtbeachtung dieser Hinweise kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

Mögliche Schäden am Fahrzeug

**VORSICHT**

- Klemmen Sie vor Arbeiten an der Fahrzeugelektrik immer den Minuspol an der Batterie ab, um Schäden an der Elektrik zu vermeiden.
- Bei Fahrzeugen mit Zusatzbatterie muss diese Ebenfalls abgeklemmt werden.
- Unzureichend isolierte oder nicht fachgemäß verbundene Leitungen können zu Fehlfunktionen und Kurzschluss an der Fahrzeugelektrik führen.

Beachten Sie die vom Fahrzeughersteller und lokalen Behörden vorgeschriebenen Sicherheitshinweise und Auflagen. Diese gelten vorrangig vor jeglichen (eventuell abweichenden) Angaben in dieser Anleitung.



Achten Sie insbesondere bei Arbeiten an den folgenden Leitungen darauf, dass alle Anschlüsse fachgerecht erfolgen und alle Kabel und Anschlüsse ausreichend isoliert sind:

- Klemme 30 (Dauerplus, Batterie Plus)
- Klemme 15 (Batterieplus, geschaltet)
- Klemme 31 (Fahrzeugmasse, Batterie Minus)
- Klemme 58 (Rückfahrscheinwerfer)

Sicherheitshinweise



Verwenden Sie zum Verbinden der Leitungen eine Crimpzange oder verlöten Sie die Leitungen fachgerecht. Beachten Sie beim Verlegen der elektrischen Anschlüsse bzw. Leitungen, dass diese nicht geknickt oder verdreht werden, nicht an Ecken oder Kanten scheuern und nicht ohne Schutz durch scharfkantige Durchführungen verlegt werden. Ziehen Sie nicht an den Leitungen und Anschlüssen. Sichern Sie verlegte Leitungen gegen mechanische Beanspruchung durch entsprechende Schutzmaßnahmen und isolieren Sie alle Verbindungen und Anschlüsse.

Verbinden Sie bei jeglichen Anschlüssen an Klemme 31 (Masse) das Kabel mit Kabelschuh und Zahnscheibe an eine geeignete Masseschraube oder mit Kabelschuh und Blechschraube direkt an die Karosserie. Achten Sie hier auf eine gute Masseübertragung.

Beim Abklemmen des Minuspols der Batterie verlieren unter Umständen alle flüchtigen Speicher der Komfortelektronik ihre gespeicherten Daten. Bitte halten Sie in diesem Fall zur Neueinrichtung benötigte Daten (z.B. Radiocode) bereit.

Hinweise zur Montage



WARNUNG

Die Installation und Inbetriebnahme müssen von einem entsprechend qualifizierten und geschulten Monteur unter Beachtung der geltenden Vorschriften und Gesetze durchgeführt werden. Der Monteur ist für die Beschäftigung von erfahrenem und qualifiziertem Fachpersonal verantwortlich.



WARNUNG

Vergewissern Sie sich, dass Dach und Aufstieg rutschfest, trocken und sauber sind. Verlegen Sie die Kabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann. Es ist nicht erlaubt Änderungen am System durch Entfernen oder Hinzufügen von Komponenten vorzunehmen.

Sicherheitshinweise



Wird die **Antenne** fest auf einem Kfz verbaut, sind die geltenden Vorschriften der StVZO zu beachten. Insbesondere sind dies in Deutschland StVZO § 19 (2); § 30 C; § 32 (2) und die Verordnung 661/2009 (EG). Wird das Kfz nicht in Deutschland zugelassen, müssen die entsprechenden örtlichen Vorschriften zur Zulassung beachtet werden.

Achten Sie insbesondere darauf, dass:

- die **Antenne** in einer Höhe von mehr als 2 Metern montiert wird;
- die **Antenne** nicht seitlich über den Fahrzeugrand hinausragt;
- die Gesamthöhe des Fahrzeugs + die Höhe der **Antenne** zusammen 4 Meter nicht überschreiten.



VORSICHT

- Achten Sie auf die korrekte Anschlussspannung des Gerätes.
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Gerätes.
- Nehmen Sie keine Änderungen am Gerät vor.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten, das Gerät ist nicht vor eindringendem Wasser geschützt.
- Bedienen Sie das Gerät nur mit trockenen und sauberen Händen.
- Nehmen Sie das Gerät bei sichtbarer Beschädigung sofort außer Betrieb.
- Personen, die aufgrund ihrer physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten nicht dazu in der Lage sind das Gerät sicher zu bedienen oder zu installieren, sollten dieses Produkt nur unter Aufsicht bedienen oder installieren.
- Setzen Sie das Gerät weder direkter Sonnenstrahlung, starken Temperaturschwankungen, einer hohen Luftfeuchtigkeit, noch einer schlecht belüfteten Umgebung aus.



Beachten Sie unbedingt die Vorschriften des Klebstoffherstellers zur korrekten Verarbeitung des Klebstoffes.

Sicherheitshinweise

Bestimmungsgemäße Verwendung

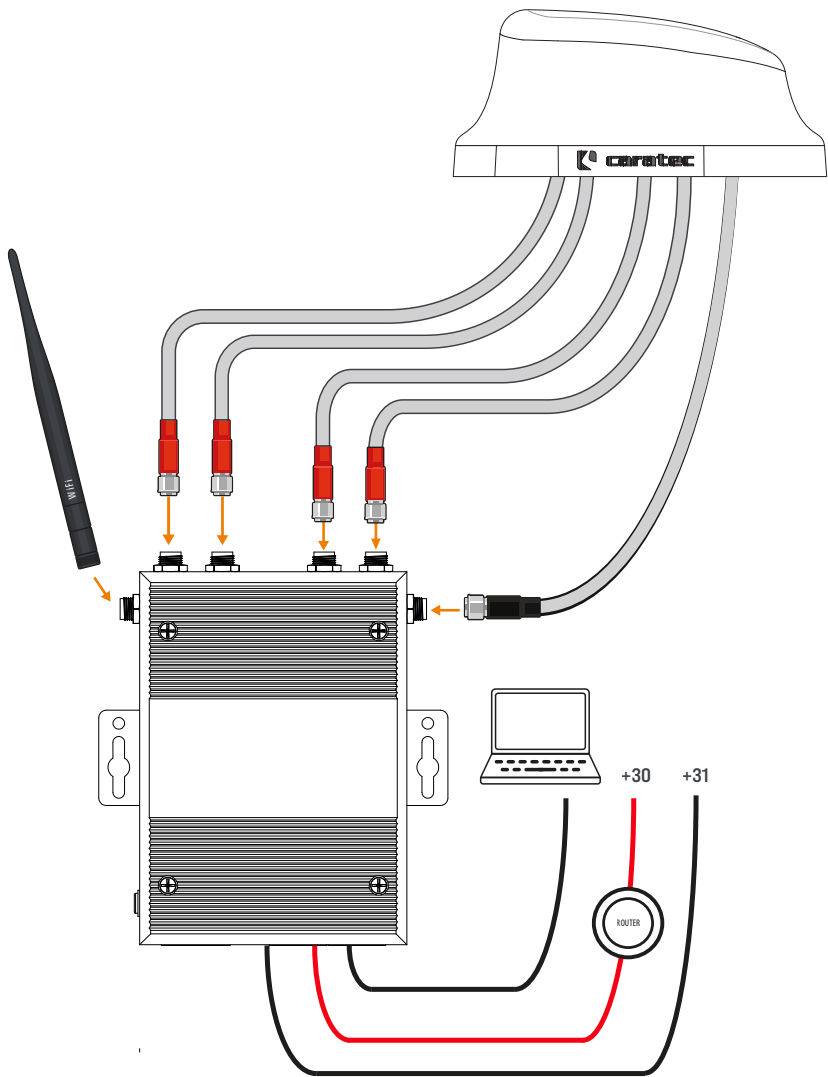
Das Set **CET205R** ist mit dem mitgelieferten Zubehör ausschließlich zur Verwendung in Fahrzeugen mit 12V Spannungsversorgung vorgesehen.

Das Set **CET205R** darf nur mit Originalzubehör, -software und –komponenten verwendet werden. Jegliche andere als in dieser Anleitung beschriebene Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäße Verwendung.

Der **Router** kann an einem beliebigen Standort mit Mobilfunknetzabdeckung einen WiFi-Zugangspunkt einrichten. Die Verfügbarkeit und die Geschwindigkeit sind vom Empfang und dem entsprechenden Mobilfunknetzanbieter abhängig.

Installationshinweise

Verbindungsdiagramm



Installationshinweise

Erforderliche Werkzeuge und Hilfsmittel

- Bohrkronen 28mm (oder 35mm bei Verwendung der Gewindeverlängerung)
- Schleifpapier

Überprüfung des Lieferumfangs

Stellen Sie vor Beginn der Installation sicher, dass alle im Lieferumfang aufgeführten Einzelteile vorhanden sind.

Installation des Produkts



Wählen Sie den Montageort des **Routers** so, dass er sich in keinem Fall lösen und zu Verletzungen der Fahrzeuginsassen führen kann. Befestigen Sie den **Router** nicht im Bereich von Airbags, da sonst Verletzungsgefahr besteht.



- Wählen Sie einen geeigneten Montageort, an dem der Kunde ungehinderten Zugang zum **Router** hat.
- Kontrollieren Sie vorher, ob am gewünschten Montageort ausreichend Platz zum Anbringen der Schrauben zur Verfügung steht und bei der Montage keine Leitungen im Fahrzeug beschädigt werden.
- Stellen Sie sicher, dass das Anschlusskabel zum **Router** und der **Antenne** verlegt werden kann.

Installationshinweise

Montageort auswählen



Bitte beachten Sie bei der Wahl des Installationsortes, dass:

- die **Antennenleitungen** (2m) mit dem **Router** verbunden werden können.
(Für *Verlängerungsleitungen* siehe *Zubehör*)



Beachten Sie unbedingt die Herstellervorschriften des Klebstoffherstellers zur korrekten Verarbeitung des Klebstoffes.

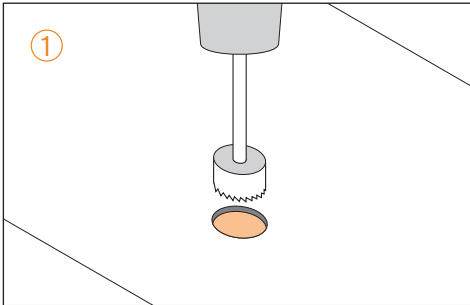
Montageort der Dachantenne auswählen



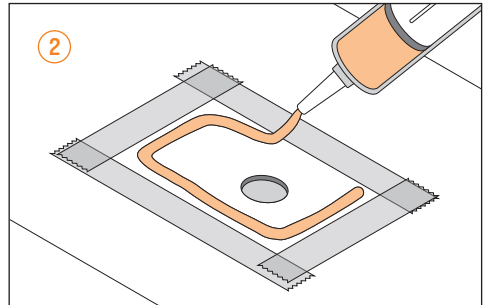
Suchen Sie einen Montageort, der nicht in einer Vertiefung des Fahrzeugdaches liegt und der im besten Fall direkt über dem Montageort des **Routers** liegt.

Installationshinweise

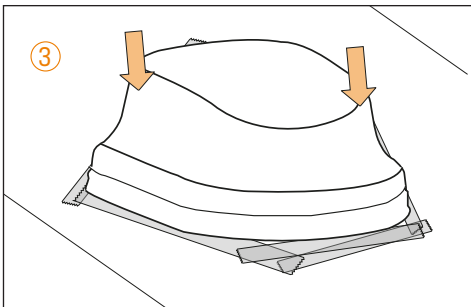
Montage der Dachdurchführung



1. Bohren Sie mittels einer Bohrkrone ($\varnothing 35\text{mm}$) mittig an der für die **Dachantenne** vorgesehenen Stelle ein Loch. Entgraten Sie das Bohrloch mit Schleifpapier und schützen Sie die Schnittkante gegen Korrosion.



2. Tragen Sie anschließend den Klebstoff auf (z.B. DEKAsyl MS5). Klebstoff nicht im Lieferumfang enthalten.



3. Entfernen Sie Mutter, Unterlegscheibe und Zahnscheibe vom Gewinde der Dachantenne. Drehen Sie bei Bedarf die optionale Gewindeverlängerung (Art.-Nr. CEZ112) auf das Gewinde der Dachantenne.

4. Schrauben Sie die Mutter, Unterlegscheibe und Zahnscheibe im Fahrzeuginnenraum wieder an das Gewinde, sodass die Dachantenne auf dem Dach befestigt ist.



Bitte achten Sie darauf, dass sich zum Zeitpunkt der Montage die Dichtung korrekt an der Dachantenne befindet.

Installationshinweise

Montage und Anschluss Router



Bei der Wahl des Montageortes ist zu beachten, dass die SIM-Karte immer zugänglich sein muss.

Mit Hilfe von zwei Schrauben ist es möglich, den **Router** in jeder beliebigen Position zu montieren, z.B. an Schrankwänden, Seitenwänden oder am Boden von Staufächern.



- Stellen Sie sicher, dass der Schrank oder das Staufach, in dem das Gerät untergebracht ist, ausreichend belüftet ist, um einen Wärmestau zu vermeiden.
- Wände mit Teppichbelag sind für die Montage ungeeignet.
- Achten Sie beim Anziehen der Schrauben darauf, dass keine Kabel o.ä. hinter oder in der Wand beschädigt werden.
- Der **Router** ist ausschließlich für die Montage in trockenen Innenräumen vorgesehen.

- ① Schließen Sie die Leitungen der **Mobilfunk-Antennen (rot)** an die mit **5G NR1-4** gekennzeichneten **SMA Anschlüsse** an.
- ② Schließen Sie die Leitung der **WiFi-Antenne (schwarz)** an einen der mit **WiFi** gekennzeichneten **RP-SMA Anschlüsse** an.
- ③ Schließen Sie die schwarze **WiFi Antenne** an den verbleibenden **RP-SMA Anschluss** an.
- ④ Schließen Sie für die Spannungsversorgung die **rote Leitung** über den **Schalter** an +12V an und verbinden Sie die **schwarze Leitung** mit Masse.
- ⑤ Verbinden Sie den **5-poligen Stecker** für die Spannungsversorgung mit dem **Router**.



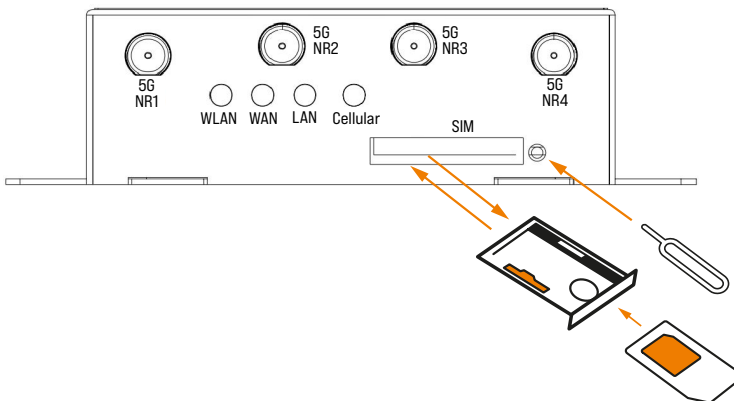
Bedienung



Die SIM-Karte ist nicht Teil des Lieferumfangs. Für die Nutzung einer mobilen Datenverbindung ist eine SIM-Karte und ggf. ein Vertrag mit einem Mobilfunkanbieter erforderlich. Durch die Nutzung können zusätzliche Kosten anfallen. Wenden Sie sich an Ihren Mobilfunkanbieter um weitere Informationen zu erhalten.

Einsetzen/Entfernen der SIM-Karte

- 1 Verwenden Sie das im Lieferumfang enthaltene **SIM-Werkzeug**.
- 2 Drücken Sie die Spitze des **SIM-Werkzeugs** in das Loch neben dem **SIM-Kartenschacht**.
- 3 Entnehmen Sie den **SIM-Kartenschacht** aus dem Gerät.
- 4 Setzen Sie die SIM-Karte (Mini SIM 2FF) in den Schacht. Achten Sie beim Einsetzen auf die korrekte Orientierung der **SIM-Karte**.
- 5 Schieben Sie den **SIM-Kartenschacht** zurück ins Gerät.



Bedienung

WLAN-Verbindung per QR-Code herstellen



Hierfür ist ein mobiles Endgerät (z.b. Smartphone oder Tablet) mit einer Kamera und einem QR-Code-Scanner (App) notwendig.

- ① Halten Sie das **Etikett** mit den **QR-Codes** für die Einrichtung bereit und schalten Sie das Gerät durch anschließen der Spannungsversorgung oder umlegen des **Schalters** ein. Warten Sie circa 2 Minuten, bis das Gerät einsatzbereit ist.
- ② Scannen Sie den linken **QR-Code (WLAN)** mit einem QR-Code-Scanner und verbinden Sie sich dadurch mit dem WLAN-Netzwerk des **Routers**..



Ihr Gerät fragt Sie jetzt möglicherweise, ob es eine Verbindung mit dem Netzwerk herstellen soll, obwohl das Netzwerk keinen Internetzugriff hat. Diese Meldung müssen Sie mit **Ja** bestätigen um fortzufahren.

Bedienung

WLAN-Verbindung manuell einrichten

Sie können Ihr WLAN-Endgerät auch manuell mit dem **Router** verbinden. Das werksseitig festgelegte Passwort finden Sie unter dem linken **QR-Code** hinter dem Wort **PASS**. Es besteht in der Regel aus einem zufälligen Wort und einer 3-stelligen Zahl.

Beachten Sie hierbei auch die Groß- und Kleinschreibung. In der **Benutzeroberfläche** können Sie auch ein eigenes Passwort festlegen.

- ① Öffnen Sie an Ihrem Endgerät die WLAN-Software bzw. die WLAN-Einstellungen und aktivieren Sie ggf. die WLAN Funktion.
- ② Wählen Sie das WLAN-Netz des **CET205R** aus. Der vorgegebene Name besteht aus **Caratec_** und einer 3-stelligen Nummer und steht unter dem linken **QR-Code** neben **SSID**. In der **Benutzeroberfläche** können Sie Ihr WLAN-Netz auch umbenennen.
- ③ Klicken Sie ggf. auf **Verbinden** und geben das Passwort ein.

Ein Endgerät mit Netzkabel anschließen

Computer und andere Endgeräte können am **Router** auch mit einem Standard-Netzkabel der Kategorie 5 (CAT5) angeschlossen werden. Dazu verbinden Sie ein entsprechendes Kabel mit dem Endgerät und dem Anschluss **LAN**.

Benutzeroberfläche

Die Bedienung des **Routers** erfolgt über eine **Benutzeroberfläche**, die Sie an einem verbundenen Gerät über einen Internetbrowser öffnen können. In der **Benutzeroberfläche** können Sie das Gerät einrichten, diverse Funktionen ein- oder ausschalten und erhalten Informationen zum aktuellen Status des **Routers**.



Zur Bedienung des **Routers** muss Ihr Endgerät mit dem Netzwerk des **Routers** per LAN-Kabel oder WLAN verbunden sein.

Benutzeroberfläche per QR-Code öffnen

- ① Halten Sie das **Etikett** mit den **QR-Codes** für die Einrichtung bereit und stellen Sie sicher, dass Ihr Endgerät mit dem **Router** entweder kabellos per WLAN oder mit einem Netzkabel verbunden ist. Andernfalls kann die **Benutzerberfläche** nicht aufgerufen werden.
- ② Scannen Sie den rechten **QR-Code (ROUTER)** mit einem QR-Code Scanner. Bestätigen Sie ggf., dass die gescannte Internetadresse im Standardbrowser geöffnet werden soll.
- ③ Es öffnet sich der Internetbrowser auf Ihrem Gerät. Dieser gibt automatisch das Passwort in der **Benutzeroberfläche** des **Routers** ein und leitet Sie zur Startseite der **Oberfläche** weiter.



Je nach Einstellung am Smartphone ist die Weboberfläche nicht erreichbar, wenn der **Router** über keine aktive Internetverfügung verfügt, da sich das Smartphone dann nicht korrekt mit dem **WLAN** des Routers verbindet.

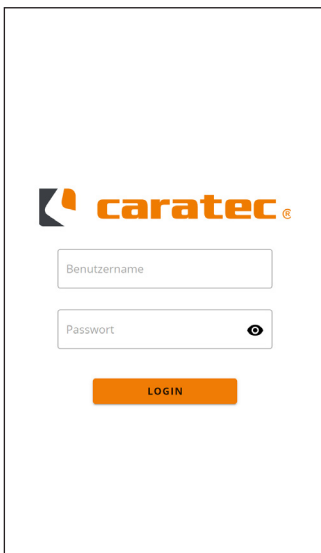
Um sicherzustellen, dass eine korrekte Verbindung besteht können Sie die **Mobilen Daten** an Ihrem Smartphone temporär deaktivieren.



Benutzeroberfläche

Benutzeroberfläche manuell öffnen

- ① Öffnen Sie einen Internetbrowser auf ihrem Endgerät.
- ② Geben Sie in die Adresszeile des Internetbrowsers **http://192.168.1.1** ein.
- ③ Die **Benutzeroberfläche** wird geöffnet und es erscheint ein Anmeldefenster.

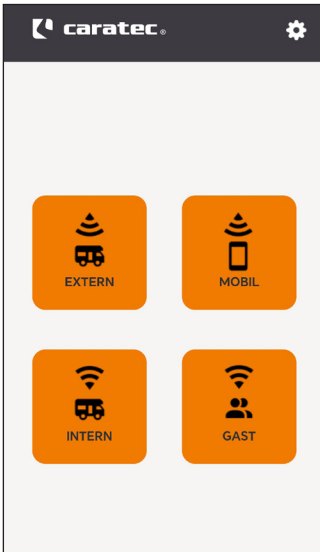


The screenshot shows a login page for Caratec. At the top is the Caratec logo. Below it are two input fields: 'Benutzername' (Username) and 'Passwort' (Password). The password field has an eye icon for toggling visibility. Below the fields is an orange button labeled 'LOGIN'.

④

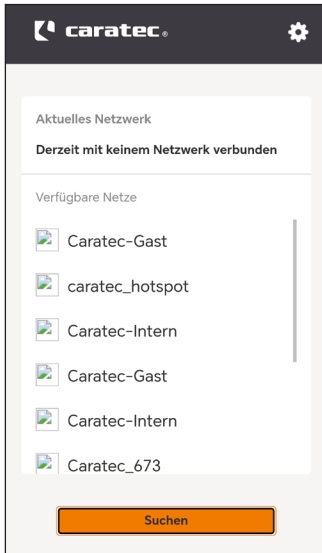
Geben Sie das werksseitige Passwort und ggf. den Standardbenutzernamen „admin“ ein und klicken Sie auf **Login**. Das werksseitig festgelegte Passwort finden Sie unter dem rechten **QR-Code** hinter dem Wort **PASS**.

Benutzeroberfläche - Hauptmenü



Im **Hauptmenü** der **Benutzeroberfläche** können Sie durch einen Klick auf eine der vier **Kacheln** das entsprechende Menü öffnen und dort verschiedene Einstellungen vornehmen. Über einen Klick auf das Zahnrad in der rechten oberen Ecke des Bildschirms erreichen Sie weitere Einstellungen, Informationen über das Gerät und haben die Möglichkeit sich aus der Oberfläche abzumelden.

Benutzeroberfläche - Extern



Verbindung mit einem externen WLAN Netzwerk herstellen

Der **Router** bietet Ihnen die Möglichkeit sich mit einem externen WLAN-Netzwerk zu verbinden, um allen mit dem **Router** verbundenen Geräten einen Zugang zum Internet zu ermöglichen. Dieses externe Netzwerk kann sowohl ein frei verfügbares Netzwerk (Hotspot), als auch das verschlüsselte Netzwerk eines Stellplatzes sein.

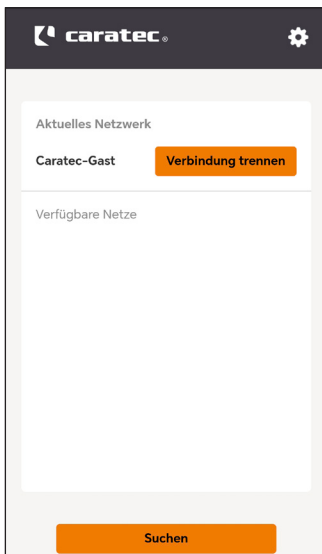


Je nach Einstellung am Smartphone ist die Weboberfläche nicht erreichbar, wenn der **Router** über keine aktive Internetverfügung verfügt, da sich das Smartphone dann nicht korrekt mit dem **WLAN** des Routers verbindet.

Um sicherzustellen, dass eine korrekte Verbindung besteht können Sie die **Mobilen Daten** an Ihrem Smartphone temporär deaktivieren.

Benutzeroberfläche - Extern

- ① Öffnen Sie die **Benutzeroberfläche** und klicken auf die Kachel **EXTERN**.
- ② Scannen Sie nach Netzwerken in der Umgebung durch einen Klick auf **SUCHEN**.
- ③ Klicken Sie auf das WLAN-Netzwerk mit dem Sie den **Router** verbinden möchten.
- ④ Es erscheint ein Fenster mit einer Passwordeingabe. Geben Sie (wenn vorhanden) das Passwort des WLAN-Netzwerkes ein mit dem Sie sich verbinden möchten.
- ⑤ Klicken Sie auf **VERBINDEN**. Der **Router** startet unter Umständen neu und verbindet sich mit dem Netzwerk. Das Netzwerk wird nun unter dem Eintrag **Aktuelles Netzwerk** angezeigt.



Verbindung mit externem WLAN Netzwerk trennen

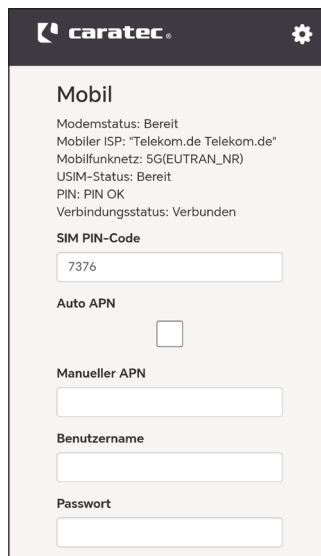
Der **Router** priorisiert stets die Verbindung per WLAN. Es kann jedoch vorkommen, dass die Verbindung über ein externes WLAN-Netzwerk langsam ist oder nicht einwandfrei funktioniert. In diesen Situationen kann es sinnvoll sein, ein verbundenes Netzwerk zu trennen. Dazu klicken Sie auf **Verbindung trennen** neben dem Verbundenen Netzwerk unter **Aktuelles Netzwerk**. Der **Router** verbindet sich nun nicht mehr mit dem externen WLAN-Netzwerk.



Benutzeroberfläche - Mobil

Mobil Internetzugang konfigurieren

Der mobile Internetzugang muss im **Router** einmalig konfiguriert werden und ist anschließend automatisch aktiviert, wenn kein externes WLAN-Netzwerk verbunden ist. Zur Nutzung des mobilen Internetzugangs benötigen Sie von ihrem Netzbetreiber eine SIM-Karte (Mini SIM 2FF) und Ihre PIN (Personal Identification Number). Legen Sie die SIM-Karte ein bevor Sie den **Router** starten und mit der Konfiguration beginnen (*siehe Einsetzen/Entfernen der SIM-Karten*).



The screenshot shows the 'Mobil' configuration screen of a Caratec router. At the top, there is a dark header with the 'caratec' logo on the left and a gear icon on the right. The main content area has a light gray background. The title 'Mobil' is centered at the top of the content area. Below it, the status of the mobile connection is displayed: 'Modemstatus: Bereit', 'Mobiler ISP: "Telekom.de Telekom.de"', 'Mobilfunknetz: 5G(EUTRAN_NR)', 'USIM-Status: Bereit', 'PIN: PIN OK', and 'Verbindungsstatus: Verbunden'. Below the status information, there is a section for 'SIM PIN-Code' with a text input field containing '7376'. This is followed by an 'Auto APN' section with a checkbox that is currently unchecked. Below that is a 'Manueller APN' section with a text input field. The 'Benutzername' section has a text input field, and the 'Passwort' section has a text input field.

Mobil

Modemstatus: Bereit
Mobiler ISP: "Telekom.de Telekom.de"
Mobilfunknetz: 5G(EUTRAN_NR)
USIM-Status: Bereit
PIN: PIN OK
Verbindungsstatus: Verbunden

SIM PIN-Code

7376

Auto APN

☐

Manueller APN

Benutzername

Passwort

Benutzeroberfläche - Mobil

- ① Öffnen Sie die **Benutzeroberfläche** und klicken auf die Kachel **MOBIL**.
- ② Geben Sie die PIN der SIM-Karte ein.
- ③ optional: Bei manchen Anbietern kann es notwendig sein die APN-Einstellungen manuell zu konfigurieren. Sollten Sie Probleme mit dem Zugriff auf die mobilen Daten haben, sollten Sie diese Einstellungen entsprechend den Vorgaben Ihres Mobilfunkanbieters vornehmen. Hierzu Deaktivieren Sie die Auto APN Funktion, um die manuellen APN-Einstellungen verwenden zu können..
- ④ Bestätigen Sie die vorgenommenen Änderungen, indem Sie auf die Taste **BESTÄTIGEN** am unteren Bildschirmrand klicken. Das Gerät startet neu und versucht die Verbindung herzustellen.



Die manuellen APN-Einstellungen zweier großer Mobilfunkbetreiber können Sie dieser Tabelle entnehmen. Diese Informationen können sich jederzeit ändern. Sie können die aktuellen Einstellungen bei Ihrem Mobilfunkanbieter erfragen.

Anbieter	manueller APN	Authentifizierung	Benutzername	Passwort
Vodafone	web.vodafone.de	PAP	-	-
Telekom	internet.telekom	PAP	t-mobile	tm

Benutzeroberfläche - Intern



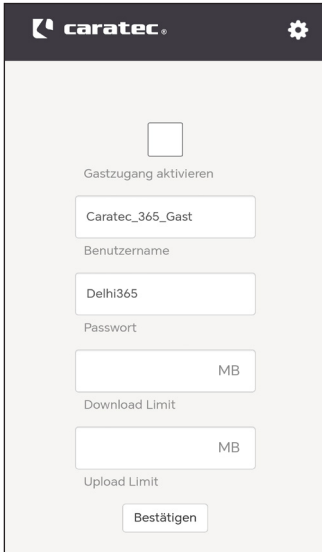
Name und/oder Passwort des internen WLAN Netzwerkes ändern

Im Menü **Intern** können Sie das werksseitige Passwort und den Netzwerknamen (SSID) des internen Netzwerkes ändern. Dazu füllen Sie die Felder **SSID** und **Passwort** unter dem Abschnitt **Netzwerk** aus. Beachten Sie hierbei, dass das Passwort mindestens 8 Zeichen lang sein muss. Die Änderungen werden durch klicken auf **BESTÄTIGEN** gespeichert und der **Router** startet neu. Bitte beachten Sie, dass Sie sich durch ändern des Namens und/oder des Passworts nicht mehr über das Scannen des **QR-Codes** mit dem Netzwerk verbinden können.

Verbundene Geräte anzeigen

Im Menü **Intern** wird Ihnen eine Liste der aktuell mit dem **Router** verbundenen Geräte angezeigt. Diese werden unter dem Punkt **Verbundene Geräte** aufgelistet.

Benutzeroberfläche - Gast



The screenshot shows the 'Gastzugang aktivieren' (Activate Guest Access) screen of a Caratec router. At the top, there is a dark header with the 'caratec' logo and a settings gear icon. Below the header, the title 'Gastzugang aktivieren' is displayed above a square checkbox. The form contains several input fields: 'Caratec_365_Gast' for the network name, 'Benutzername' (Username) with the value 'Delhi365', 'Passwort' (Password) with the value 'MB', 'Download Limit' with the value 'MB', and 'Upload Limit' with the value 'MB'. A 'Bestätigen' (Confirm) button is located at the bottom of the form.

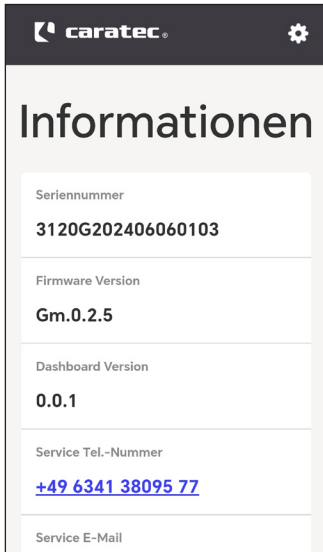
Der **Router** bietet Ihnen die Möglichkeit Gästen einen eigenen Internetzugang bereitzustellen. Mit diesem Zugang können Gäste über den **Router** auf das Internet zugreifen, aber nicht auf Ihre Geräte im Hauptnetzwerk. Zudem haben Sie die Möglichkeit das Datenvolumen für den Gastzugang zu beschränken. Dadurch können Sie die Kontrolle über das vom **Router** verbrauchte Datenvolumen behalten und ggf. zusätzliche Kosten verhindern.

Gastzugang aktivieren

- 1 Öffnen Sie die **Benutzeroberfläche** und klicken auf die Kachel **GAST**.
- 2 Klicken Sie auf **Gastzugang aktivieren**, um den Gast Zugang zu aktivieren.
- 3 Ändern Sie ggf. den Namen des Gast Netzwerks (SSID), den Benutzernamen, das Passwort oder das für den Gastzugang verfügbare Datenvolumen.



Benutzeroberfläche - Info



Um Informationen zu Ihrem **Router** aufzurufen, klicken Sie auf das **Zahnrad** in der oberen rechten Ecke der **Benutzeroberfläche** und anschließend auf **Info**.

Hier finden Sie allgemeine Informationen zu Ihrem Gerät, diese benötigen Sie eventuell im Servicefall.



Über das Zahnrad am oberen rechten Bildschirmrand kann die Sprache geändert werden. Verfügbare Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch.

Benutzeroberfläche - Abmelden



Um sich von der **Benutzeroberfläche** abzumelden, klicken Sie auf das **Zahnrad** in der oberen rechten Ecke der **Benutzeroberfläche**. Klicken Sie anschließend auf **Abmelden**.

Benutzeroberfläche - Fortgeschritten



Statt der vereinfachten Caratec Oberfläche steht Ihnen auch die erweiterte Oberfläche zur Verfügung. Um die Oberfläche zu öffnen, klicken Sie auf das **Zahnrad** in der oberen rechten Ecke der **Benutzeroberfläche**. Klicken Sie anschließend auf **Fortgeschritten**.

Diese Oberfläche ermöglicht wesentlich mehr Einstellungsmöglichkeiten, ist aber auch komplizierter in der Anwendung.

Instandhaltung/Wartung

Verhalten in Notfällen und Ausnahmesituationen

Schalten Sie das Gerät in abnormalen Situationen sofort aus und trennen es von der Spannungsversorgung.

Reinigung



VORSICHT

- Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung von der Spannungsversorgung.
- Verwenden Sie zur Reinigung keinen Hochdruckreiniger und nur milde Reinigungsmittel.

Fehlersuche und Reparaturen



WARNUNG

- Das Produkt darf nur von einer qualifizierten und geschulten Person repariert werden.
- Wenden Sie sich zur Reparatur an den Hersteller (siehe *Rückseite*) oder Ihren Fachhändler.

Zubehör

Artikel Nummer	Beschreibung
CEZ104	Caratec Antennenverlängerung RP-SMA (WiFi), 2 m
CEZ105	Caratec Antennenverlängerung SMA (LTE), 2 m
CEZ112	Gewindeverlängerung für die Dachantenne
DEKAMS-5.02	DEKAsyl MS-5 Polymer Kraftkleber, Kartusche 290ml, schwarz
DEKAMS-5.03	DEKAsyl MS-5 Polymer Kraftkleber, Kartusche 290ml, weiß

EU-Konformitätserklärung

EU-Konformitätserklärung

Der Router CET205R muss in Übereinstimmung mit allen anwendbaren nationalen und internationalen Gesetzen sowie mit allen speziellen Einschränkungen verwendet werden, die die Verwendung des Kommunikationsmoduls in vorgeschriebenen Anwendungen und Umgebungen regeln.

Hiermit erklärt Caratec, dass sich das Gerät CET205R in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie CE/RED befindet.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse abrufbar: www.caratec.de

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.caratec.de

EU-Konformitätserklärung

Strahlenbelastung

Dieses Gerät erfüllt die behördlichen Anforderungen für die Belastung durch Funkwellen. Dieses Gerät wurde so konstruiert und hergestellt, dass die von den zuständigen Behörden festgelegten Grenzwerte für die Belastung durch Funkwellen (RF) nicht überschritten werden. Das Gerät muss mit einem Mindestabstand von 20 cm vom Körper einer Person verwendet werden, um die Einhaltung der Richtlinien für die RF-Belastung zu gewährleisten. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann dazu führen, dass Ihre RF-Belastung die geltenden Grenzwerte überschreitet.

Externe Antennen, die mit dem Router verwendet werden, müssen in einem Abstand von mindestens 20 cm von Personen installiert werden und dürfen nicht zusammen mit anderen Antennen oder Sendern betrieben werden.



Entsorgung

Getrennte Entsorgung

Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Entsorgung zuzuführen. Altgeräte gehören insbesondere nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme.

Batterien und Akkus

Besitzer von Altgeräten haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind und zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, im Regelfall vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zu trennen. Dies gilt nicht, soweit Altgeräte einer Vorbereitung zur Wiederverwendung unter Beteiligung eines öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers zugeführt werden.

Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten

Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben.

Rücknahmepflichtig sind Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen. Dies gilt auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800 m² betragen. Vertreiber haben die Rücknahme grundsätzlich durch geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu gewährleisten.

Die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe eines Altgerätes besteht bei rücknahmepflichtigen Vertreibern unter anderem dann, wenn ein neues gleichartiges Gerät, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen erfüllt, an einen Endnutzer abgegeben wird.

Wenn ein neues Gerät an einen privaten Haushalt ausgeliefert wird, kann das gleichartige Altgerät auch dort zur unentgeltlichen Abholung übergeben werden; dies gilt bei einem Vertrieb unter

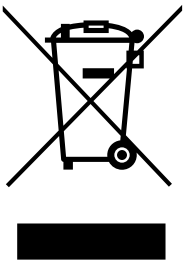
Entsorgung

Verwendung von Fernkommunikationsmitteln für Geräte der Kategorien 1, 2 oder 4 gemäß § 2 Abs. 1 ElektroG, nämlich „Wärmeüberträger“, „Bildschirmgeräte“ oder „Großgeräte“ (letztere mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 Zentimeter). Zu einer entsprechenden Rückgabe-Absicht werden Endnutzer beim Abschluss eines Kaufvertrages befragt. Außerdem besteht die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe bei Sammelstellen der Vertreiber unabhängig vom Kauf eines neuen Gerätes für solche Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, und zwar beschränkt auf drei Altgeräte pro Geräteart.

Datenschutz-Hinweis

Altgeräte enthalten häufig sensible personenbezogene Daten. Dies gilt insbesondere für Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik wie Computer und Smartphones. Bitte beachten Sie in Ihrem eigenen Interesse, dass für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist.

Bedeutung des Symbols „durchgestrichene Mülltonne



Das Symbol auf dem Produkt, dem Zubehör oder der Verpackung zeigt an, dass dieses Gerät nicht als unsortierter Abfall entsorgt werden darf, sondern an einer speziellen Sammelstelle abgegeben werden muss! Entsorgen Sie das Gerät an einer Sammelstelle für Recycling und Entsorgung von elektrischen und elektronischen Altgeräten, die über Systeme zur getrennten Sammlung von Elektro und Elektronikgeräten verfügen, wenn Sie innerhalb der EU und in anderen europäischen Ländern leben. Mit der korrekten Entsorgung des Geräts helfen Sie, mögliche Gefahren für die Umwelt und die Gesundheit zu vermeiden, die durch einen unsachgemäßen Umgang mit Altgeräten verursacht werden können. Die Wiederverwertung von Materialien trägt zur Erhaltung der natürlichen Ressourcen bei.

Entsorgung von Verpackungsabfällen

Die Verpackung besteht aus Materialien, die möglicherweise über Ihre örtlichen Recyclinganlagen entsorgt werden können. Indem Sie die Verpackung und den Verpackungsabfall ordnungsgemäß entsorgen, tragen Sie dazu bei, mögliche Gefahren für die Umwelt und die öffentliche Gesundheit zu vermeiden.





CARATECGMBH



CARATEC_DE

Caratec GmbH

Carl-Bosch-Straße 7
76829 Landau

Tel. +49 6341 38095-0
Fax +49 6341 38095-74

www.caratec.de
info@caratec.de