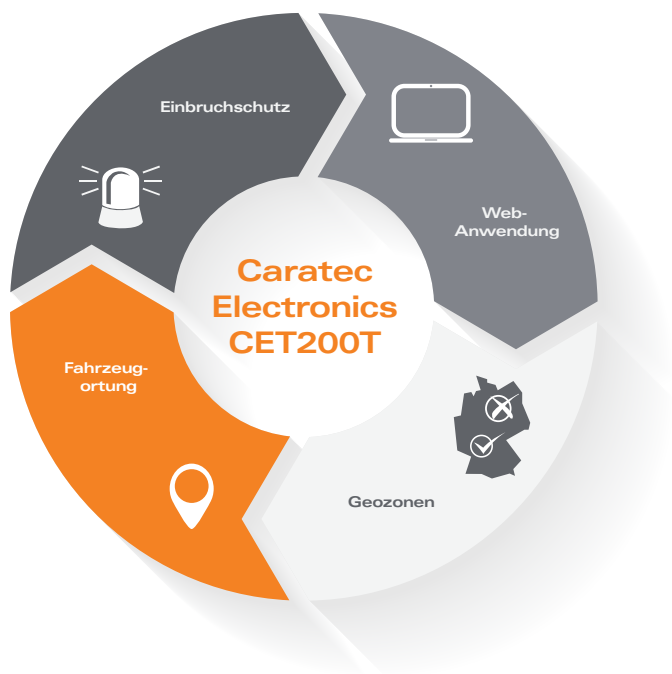


# Caratec Electronics CET200T Ortungssystem

Kurzanleitung  
Einbau- und Benutzerhinweise



## Systeminformationen

Mit dem Caratec Electronics CET200T Ortungssystem steht der Fahrzeugbesitzer in permanentem Kontakt mit seinem Fahrzeug. Die Hardware mit GPS- und GSM-Technologie ermöglicht es die Standortposition des Fahrzeuges festzustellen, Nutzungsbeschränkungen einzurichten und in kritischen Situationen eine Nachricht zu erhalten.

Dazu sammelt die Hardware alle wichtigen Fahrzeuginformationen und übermittelt diese per GPRS an einen Server. Über eine Internetanwendung können die gesammelten Daten ganz einfach abgerufen und das System entsprechend der persönlichen Anforderungen konfiguriert werden. Zu welchem Grad das Fahrzeug abgesichert werden soll bestimmt der Fahrzeugbesitzer.

Optional kann das System mit einer Cobra Alarmanlage verbunden werden. Alle von der Alarmanlage generierten Alarme, werden über das CET200T weitergeleitet. Außerdem kann über das System auch ein Schaltkanal für externe Geräte gesteuert werden.

Eine spezielle SIM-Karte ist bereits im System integriert. Diese ermöglicht die Kommunikation mit dem Fahrzeug innerhalb der EU sowie in Norwegen und der Schweiz. Die SIM-Karte befindet sich in allen Ländern außer in Tschechien im Roaming, d.h. sie arbeitet mit fast allen Netzen und sorgt damit für die bestmögliche Verbindung zwischen Fahrzeug und Fahrzeugbesitzer. Gegen Aufpreis ist eine SIM-Karte mit weltweiter Abdeckung erhältlich.

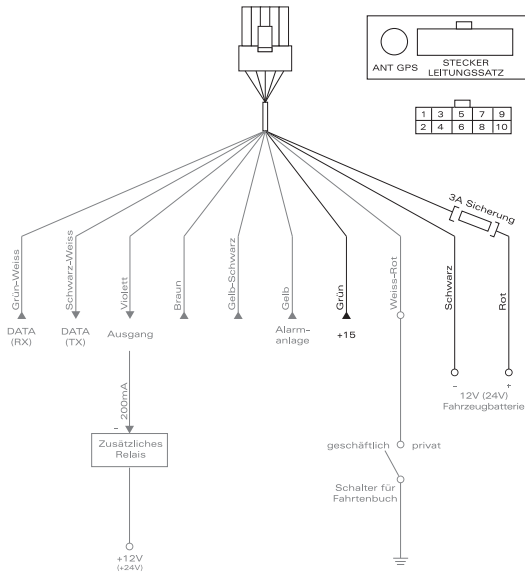
Zur Nutzung des Caratec CET200T ist der Abschluss eines kostenpflichtigen Servicevertrags mit einer frei wählbaren Laufzeit zwischen 3 und 12 Monaten erforderlich. Bei saisonal genutzten Fahrzeugen kann der Servicevertrag zudem jährlich für bis zu 6 Monate kostenfrei stillgelegt werden. Die Servicegebühr beinhaltet eine Flatrate für die gesamte Kommunikation mit dem System.

# Einbau- und Modulinformationen

## Lieferumfang

- > Steuergerät mit integrierter GSM-Antenne
- > GPS-Antenne
- > Leitungssatz

## Anschlüsse und Einbauorte



| PIN | Kabelfarbe   | Anschlussinformation                           |
|-----|--------------|--|
| 1   | Schwarz-Weiß | Data TX (Datenbus zum Modulanschluss)          |
| 2   | Grün-Weiß    | Data TX (Datenbus zum Modulanschluss)          |
| 3   | Violett      | Negativer Ausgang (max. 300 mA)                |
| 4   | Gelb-Schwarz | Fahreridentifikation                           |
| 5   | Gelb         | Eingang Alarmanlage (Masse)                    |
| 6   | Braun        | Alarmzustand Informationseingang (Masse)       |
| 7   | Rot-Weiß     | Schalter für Fahreridentifikation              |
| 8   | Grün*        | Zündung  |
| 9   | Schwarz*     | Minus (Original-Massepunkt des Fahrzeuges)     |
| 10  | Rot*         | Plus (Fahrzeubatterie, 3A Sicherung einsetzen) |

| Platzierung der Komponenten   |
|---|
| <p><b>GPS-Antenne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; freie Sicht nach oben</li> <li>&gt; keine Abschirmung durch Metallteile</li> </ul>  |
| <p><b>Modul</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Befestigung mit doppel-seitigem Klebeband (im Lieferumfang), ggf. zusätzlich mit Kabelbindern</li> <li>&gt; für ausreichend GSM-Empfang Mindestabstand von 20 mm zu Metallteilen einhalten</li> </ul> |

\* Anschluss zur Inbetriebnahme notwendig

### LED

**blinkt im Sekundentakt:** Modul sucht nach GSM-Signal

**blinkt alle 3 Sekunden:** Modul im GSM-Netz eingebucht

**leuchtet dauerhaft:** Datenaustausch

### Seriennummer

Zur Freischaltung des Systems wird die Seriennummer vom Modul benötigt.

Die Seriennummer des Moduls finden Sie auf der Verpackung, auf dem Aufkleber des Steuergeräts sowie auf zwei lose beiliegenden Aufklebern in der Verpackung.

Die Seriennummer ist die Nummer unterhalb des Barcodes.

Bitte kleben Sie einen der beiden lose beiliegenden Aufkleber in das auf Seite 7 dieser Anleitung dafür vorgesehene Feld ein.

## Vertragsunterlagen

Zur Freischaltung des Systems benötigen wir die ausgefüllten Vertragsunterlagen.

### 1. Vertragsformulare downloaden

Die Caratec Locate Vertragsformulare können Sie sich unter <http://vertrag.caratec.de> herunterladen.

### 2. Vertragsformulare ausfüllen

Bitte füllen Sie die Vertragsformulare zusammen mit dem Kunden vollständig aus.

Seriennummer: Die Seriennummer des Moduls finden Sie auf der Verpackung, auf dem Aufkleber des Steuergeräts sowie auf zwei lose beiliegenden Aufklebern in der Verpackung.

Die Seriennummer ist die Nummer unterhalb des Barcodes.

Einbaudatum: Bitte geben Sie das Einbaudatum an. Da die Aktivierung der SIM-Karte bis zu zwei Arbeitstage in Anspruch nehmen kann, wird die Aktivierung der SIM-Karte von uns zwei Arbeitstage vor Einbau des Moduls beantragt. Damit ist gewährleistet, dass eine Modulprüfung nach erfolgtem Einbau möglich ist.

Vertragsbeginn ist der Termin an dem die Aktivierung der SIM-Karte beantragt wird.

### 3. Vertragsformulare an Caratec GmbH senden

Die ausgefüllten Vertragsunterlagen senden Sie bitte per E-Mail an [locate@caratec.de](mailto:locate@caratec.de) oder per Fax an 07275 913274.

## Modulprüfung

Nach dem Einbau setzen Sie sich bitte zur Modulprüfung telefonisch mit uns in Verbindung (Tel. 07275 913248).

Wir überprüfen das GSM- und GPS-Signal, die Zündungserkennung und die Batteriespannung. Stellen Sie das Fahrzeug dazu unter freiem Himmel und schalten Sie die Zündung ein.

Nach erfolgter Modulprüfung erhält der Kunde eine Prüf- und Aktivierungsbestätigung.

## Web-Anwendung

### Login

Über die Caratec Locate Internetanwendung können Sie ganz einfach auf die vom Caratec CET200T gesammelten Fahrzeugdaten (Standortposition und gefahrene Strecken) zugreifen.

Die Internetanwendung erreichen Sie unter: <https://locate.caratec.de>.

Sie haben außerdem die Möglichkeit Nutzungsbeschränkungen einzurichten und in kritischen Situationen eine Nachricht zu erhalten:

- > Einrichten von Geozonen und Benachrichtigung beim (Nicht-) Verlassen / Befahren / Durchfahren einer Geozone
- > Benachrichtigung bei einer unberechtigten Bewegung (Bewegung bei ausgeschalteter Zündung)
- > Benachrichtigung bei einer unberechtigten Nutzung (zeitliche Abweichung von vorher freigegebenen Zeiträumen zur Nutzung)
- > Benachrichtigung bei Abweichung von einer vorher festgelegten Route
- > Benachrichtigung beim Überschreiten von vorher definierten Geschwindigkeitsbegrenzungen
- > Alarmweiterleitung beim Auslösen einer angeschlossenen Alarmanlage
- > Benachrichtigung beim Ein- / Ausschalten der Zündung
- > Benachrichtigung bei einer Sabotage und Abfallen der Spannung
- > Benachrichtigung bei einem Unfall (> 2,5G)
- > Benachrichtigung bei einer Neigung (> 2°)

Den Benutzernamen und das Passwort erhalten Sie per E-Mail.

### Bedienung der Web-Anwendung

Hinweise zur Bedienung der Web-Anwendung können Sie ganz einfach über den „Hilfe“-Button der jeweiligen Seite aufrufen. Die wichtigsten Funktionen sind dort erklärt.

### Alarmmeldungen konfigurieren

Wie Sie Nutzungsbeschränkungen einrichten und festlegen in welchen Situationen Sie informiert werden möchten, entnehmen Sie bitte der Anleitung zur Alarmkonfiguration.

Diese ist im „Hilfe“-Menü des Menüpunktes „Alarmer / Benachrichtigungen“ verlinkt und auch auf unserer Internetseite zu finden:

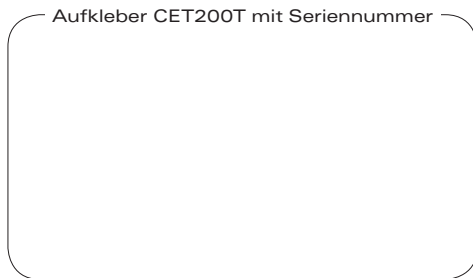
<http://anleitungen.caratec.de> > **Anleitungen nach Hersteller > Caratec > Ortungssysteme > Caratec Locate Web-Anwendung Alarmkonfiguration**

## Technische Daten

|                    |  |
|--------------------|--|
| GSM:               | 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz  |
| GPS:               | 56-Kanal GPS-Empfänger, GPS/QZSS L1 C/A, FDMA,<br>SBAS: WAAS, EGNOS, MSA, Empfindlichkeit bis<br>-162dBm |
| 3G Sensor:         | 3D Gravitationssensor  |
| Ausgang:           | 1 Ausgang (open collector) 300 mA  |
| Stromversorgung:   | 9-24V DC   |
| Stromaufnahme:     | < 10 mA  |
| Maße:              | 120 x 60 x 25 mm   |
| Gewicht:           | 110 g  |
| Temperaturbereich: | -30°C - +85°C  |

## Modul und Fahrzeuginformationen

Aufkleber CET200T mit Seriennummer



Fahrgestellnummer Fahrzeug



KFZ-Kennzeichen



## EC Declaration of Conformity

Caratec GmbH hereby declares that the product

**CET200T**  
(GSM communication module)

is in conformity with the essential requirements of European Directive 1999/5/EC on Radio Equipment and Telecommunication Terminal Equipment and the mutual recognition of their conformity.

The product has been tested against the following harmonized standards and specifications:

EMC: EN 301 489-1 V1.9.2  
EN 301 489-3 V1.6.1  
EN 301 489-7 V1.3.1

Radio: EN 301 511 V9.0.2  
EN 300 440-2 V1.4.1

Safety: EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A2:2014 + A11:2009 +  
A12:2011 + Opr.1:2012

Health: EN 62 311:2008

The product is marked with the following CE marking and Notified Body number according to European Directive 1999/5/EC.

**CE 1383**

December 15, 2015



Harald Schäfer  
Managing Director

**Caratec GmbH**  
Buschurweg 4  
76870 Kandel  
Tel. +49 7275 913 240  
Fax +49 7275 913 274  
info@caratec.de  
www.caratec.de  
Geschäftsführer:  
Harald Schäfer  
Amtsgericht Landau,  
HRB 30653







[www.facebook.de/caratecgmbh](http://www.facebook.de/caratecgmbh)

**Caratec GmbH**

Buschurweg 4  
D-76870 Kandel

+49 7275 913240  
+49 7275 913274

[www.caratec.de](http://www.caratec.de)

 **caratec**  
*Audio. Video. Mobil.*