

# **Accredis Deutschland GmbH**

## **Werkstatt**

## **Handbuch**

## **Online**

# **Communicator**

---

<b>Produkte von Accredis.....</b>	<b>3</b>
<b>Werkstatthandbuch.....</b>	<b>3</b>
<b>Garantiebedingungen.....</b>	<b>3</b>
<b>Sicherheitshinweise.....</b>	<b>3</b>
<b>Systembeschreibung.....</b>	<b>3</b>
<b>Zu installierende Komponenten.....</b>	<b>3</b>
<b>Einzelkomponenten.....</b>	<b>4</b>
<b>Einbau Accredis Communicator.....</b>	<b>4</b>
<b>Foto Accredis Communicator - Set.....</b>	<b>4</b>
<b>Die Komponenten werden wie folgt installiert:.....</b>	<b>5</b>
<b>Einbau Accredis Online 2.....</b>	<b>7</b>
<b>Foto Accredis Online 2 - Set.....</b>	<b>7</b>
<b>Die Komponenten werden wie folgt installiert:.....</b>	<b>7</b>
<b>Einstellen und Kalibrieren von Accredis Communicator.....</b>	<b>8</b>
<b>Kalibrierung:.....</b>	<b>8</b>
<b>Kalibrierungseinstellungen.....</b>	<b>9</b>
<b>Neukalibrierung .....</b>	<b>9</b>
<b>Einstellen der Zeit für 'Time-Out' (Abschluss der Fahrt).....</b>	<b>9</b>
<b>Einstellen der Optionen für Privatfahrten.....</b>	<b>9</b>
<b>Summer.....</b>	<b>10</b>
<b>Einstellen und Kalibrieren von Accredis Online 2.....</b>	<b>10</b>
<b>Übergabe an den Kunden.....</b>	<b>10</b>
<b>Benutzerhandbuch.....</b>	<b>10</b>
<b>Kontaktinformation.....</b>	<b>11</b>

---

## Produkte von Accredis

Accredis hat ein umfangreiches Produktangebot für die unterschiedlichen Kundenbedürfnisse. Dabei möchten wir Sie insbesondere auf die folgenden Versionen aufmerksam machen.

- Basic Fahrzeuggebunden
- Basic Personengebunden
- Online
- Locator
- Online 2
- Communicator

## Hinweis

Es muss zunächst festgestellt werden, welche Version von Accredis der Kunde für seine Bedürfnisse benötigt, um späteren Reklamation vorzubeugen.

## Werkstatthandbuch

Diese Dokument beschreibt den Einbau der Versionen Online 2 und Communicator. Für den Einbau der Versionen Basic-Fahrzeuggebunden, Basic-Personengebunden, Online und Locator verwenden Sie bitte das "Werkstatthandbuch Version 9.0".

## Garantiebedingungen

Bitte beachten Sie, dass das Basisgerät und die Bedieneinheit für den Einbau nicht geöffnet werden darf. Dies hätte den Verlust der Gewährleistung zur Folge. Alle Schrauben müssen fest angezogen sein, um zu verhindern, dass die SIM-Karte oder die Smartcard keinen Kontakt bekommen. In diesem Fall würden Daten verloren gehen.

## Sicherheitshinweise

Vor der Montage beachten Sie bitte die nachfolgenden Hinweise:

- Stellen Sie sicher, dass die Fahrzeugbatterie abgeklemmt ist.
- Sicherheitshinweise des Fahrzeugherstellers, speziell in Bezug auf Sicherheits- und Sonderausstattungen (z.B. Airbags, Zentralverriegelung) sind unbedingt zu beachten.
- Stellen Sie das Fahrzeug an einen geschützten Ort, sichern Sie es gegen Wegrollen und ziehen Sie den Zündschlüssel ab.

## Systembeschreibung

### Zu installierende Komponenten

Bei der Installation der verschiedenen Versionen werden folgende Komponenten eingebaut:

#### 1. Accredis Online 2:

In der Interfacebox befinden sich der GPS-Empfänger, das GPRS-Modem und die zentrale Spannungsversorgung des Systems. In ihr werden die Fahrzeugsignale und Positionsinformationen gespeichert und per GPRS verschickt.

#### 2. Accredis GPS-Antenne;

Die GPS (Global Positioning System) Antenne empfängt die Satellitensignale und ist mit der Interfacebox verbunden. Die Antenne benötigt eine freie Sicht und wird in der Regel unter dem Armaturenbrett oder im Fahrzeugheck montiert.

### 3. Communicator

Am Communicator wird die Art der Fahrt (Dienst- oder Privatfahrt) ausgewählt. Zur Fahreridentifizierung kann eine Chipkarte in das Gerät eingesetzt werden. Während der Fahrt zeigt die Bedieneinheit aktuelle Informationen zur Reise an. Der Einbaupartner benötigt die Bedieneinheit für Kalibrierungseinstellungen.

|

### 4. Kommunikationskabel

Der Datenaustausch zwischen Online 2 und dem Communicator erfolgt über ein spezielles Kabel mit RJ50 (10p10c) Steckern an beiden Enden. Der Communicator wird durch die Interfacebox mit Strom versorgt und hat selbst keine Recheneinheit.

## Einzelkomponenten

Neben den zuvor beschriebenen Komponenten bekommt der Käufer eines Accredis Communicator eine Chipcard (Smartcard). Diese muss vor der Benutzung in den Communicator eingesetzt werden. In der Bedienungsanleitung 'Online 2/Communicator' erfährt der Kunde mehr hierzu,

## Einbau Accredis Communicator

### Foto Accredis Communicator - Set

Das folgende Foto zeigt alle Komponenten des Accredis Communicator.



(Foto1)

Rot = Konstantspannung (30)  
 Schwarz = Masse (31)  
 Blau = Zündung (15)  
 Gelb = Pulssignal (Tachometer)

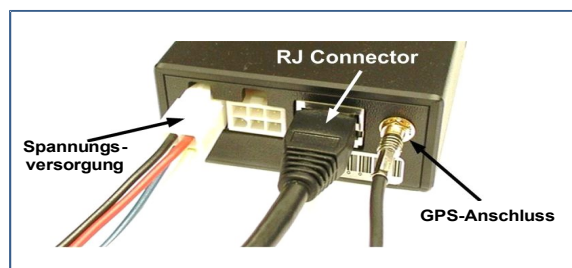
**Die Komponenten werden wie folgt installiert:**

**Vergewissern Sie sich, dass die Fahrzeugbatterie getrennt ist!**

**Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise des Fahrzeugherstellers!**

1. Befestigen Sie die GPS-Antenne mit doppelseitigem Klebeband unter der Windschutzscheibe auf dem Armaturenbrett oder unterhalb des Armaturenbretts. Stellen Sie sicher, dass die Antenne freie Sicht hat und nicht durch andere Signale gestört wird. Die beste Position ist in der Regel auf der Fahrerseite links. Die Antenne muss so sicher installiert werden, dass sie sich auch bei einem Unfall nicht lösen kann. Der Einbau unterhalb des Armaturenbretts ist möglich, wenn das Armaturenbrett keine Metallabschirmung besitzt
2. Suchen Sie einen Platz zum Einbau der Interface-Box (Online 2) unter dem Armaturenbrett.

**Wählen Sie für die Interfacebox (Online 2) einen Einbauort, der leicht zugänglich ist.**



(Foto 2)

3. Verlegen Sie das Kabel der GPS-Antenne ordentlich und schließen Sie es dann am GPS-Terminal der Interfacebox an (siehe Foto 2).

**Das GPS-Antennenkabel darf nicht gekürzt oder verlängert werden.**

4. Suchen Sie einen guten Einbauort für den Accredis-Communicator. Bitte stellen Sie sicher, dass die Bedieneinheit auch während der Fahrt leicht zugänglich ist. Sprechen Sie den Einbauort mit dem Kunden ab.

**Überprüfen Sie während der Installation, dass der Nutzer die Chipkarte problemlos einsetzen und herausnehmen kann. Am Gehäuse des Communicator sind drei Befestigungspunkte vorgesehen. Während des Einbaus dürfen die Schrauben des Gehäuses nicht gelöst werden, da sonst die Garantie erlischt.**

5. Stecken Sie den RJ-Stecker des einen Kabelendes in die Interfacebox Online 2 (siehe Foto 2). Das andere Ende des Kabels wird in die Bedieneinheit Communicator gesteckt (siehe Foto 3)



(Foto 3)

6. Verbinden Sie die 4 offenen Enden des anderen Kabels mit dem Fahrzeug gemäß der unten aufgeführten Kodierung. Sollten Sie das Pulssignal des Tachos nicht finden, wenden Sie sich bitte an den Accredis-Helpdesk.

Rot = Konstantspannung (30)  
 Schwarz = Masse (31)  
 Blau = Zündung (15)  
 Gelb = Pulssignal (Tachometer)

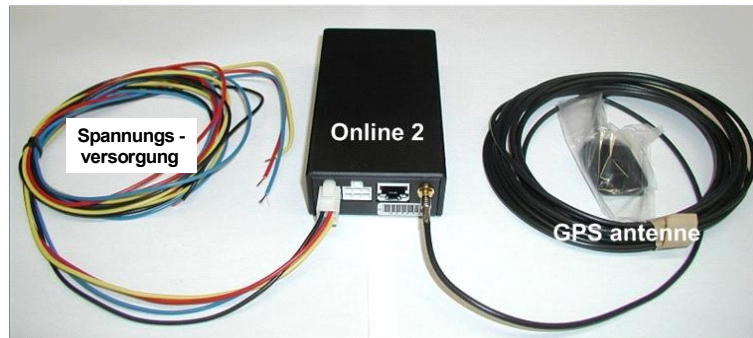
**Die konstante Stromversorgung ist mit einer 2A-Sicherung abgesichert.**

7. Schalten Sie die Zündung ein und folgen Sie den nächsten Schritten.
  - a. Stellen Sie sicher, dass das Display eingeschaltet ist.
  - b. Legen Sie nun die Händlerkarte ein und folgen Sie den Bildschirmmeldungen.
8. Der Communicator ist nun eingebaut und wenn alle Kabel ordentlich verlegt sind montieren Sie alle Fahrzeugabdeckungen.
9. Als nächstes gehen Sie bitte zu 'Einstellungen und Kallibrieren von Accredis Communicator'

## Einbau Accredis Online 2

### Foto Accredis Online 2 - Set

Das folgende Foto zeigt alle Komponenten des Accredis Online 3.



(Foto 4)

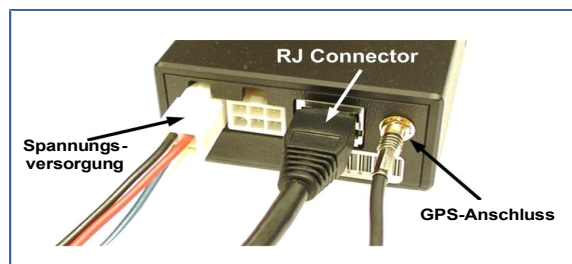
### Die Komponenten werden wie folgt installiert:

**Vergewissern Sie sich, dass die Fahrzeugbatterie getrennt ist!**

**Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise des Fahrzeugherstellers!**

1. Befestigen Sie die GPS-Antenne mit doppelseitigem Klebeband unter der Windschutzscheibe auf dem Armaturenbrett oder unterhalb des Armaturenbretts. Stellen Sie sicher, dass die Antenne freie Sicht hat und nicht durch andere Signale gestört wird. Die beste Position ist in der Regel auf der Fahrerseite links. Die Antenne muss so sicher installiert werden, dass sie sich auch bei einem Unfall nicht lösen kann. Der Einbau unterhalb des Armaturenbretts ist möglich, wenn das Armaturenbrett keine Metallabschirmung besitzt
2. Suchen Sie einen Platz zum Einbau der Interface-Box (Online 2) unter dem Armaturenbrett.

**Wählen Sie für die Interfacebox (Online 2) einen Einbauort, der leicht zugänglich ist.**



(Foto 5)

3. Verlegen Sie das Kabel der GPS-Antenne ordentlich und schließen Sie es dann am GPS-Terminal der Interfacebox an (siehe Foto 5).

---

**Das GPS-Antennenkabel darf nicht gekürzt oder verlängert werden.**

4. Verbinden Sie die 4 offenen Enden des anderen Kabels mit dem Fahrzeug gemäß der unten aufgeführten Kodierung. Sollten Sie das Pulssignal des Tachos nicht finden, wenden Sie sich bitte an den Accredis-Helpdesk.

Rot = Konstantspannung (30)  
Schwarz = Masse (31)  
Blau = Zündung (15)  
Gelb = Pulssignal (Tachometer)

**Die konstante Stromversorgung ist mit einer 2A-Sicherung abgesichert.**

5. Schalten Sie die Zündung ein und folgen Sie den nächsten Schritten.
  - a. Stellen Sie sicher, dass das Display eingeschaltet ist.
  - b. Legen Sie nun die Händlerkarte ein und folgen Sie den Bildschirmmeldungen.
6. Das Online 2 ist nun eingebaut und wenn alle Kabel ordentlich verlegt sind montieren Sie alle Fahrzeugabdeckungen.
7. **Als nächstes gehen Sie bitte zu 'Einstellungen und Kalibrieren von Accredis Online 2'**

**Einstellen und Kalibrieren von Accredis Communicator**

**Führen Sie bitte die nachfolgenden Schritte zum Kalibrieren von Accredis Communicator aus:  
(Verwenden Sie dabei die 'Einbaueckliste Accredis Communicator')**

**Kalibrierung:**

1. Fahren Sie das Fahrzeug zu einem Ort, an dem Sie ungestört 1 km fahren können.
2. Halten Sie das Fahrzeug dort an.
3. Stellen Sie bitte den Tageskilometerzähler auf Null.
4. Führen Sie Ihre Händlerkarte in die Bedieneinheit Communicator ein.
5. Wählen Sie 'Kalibrieren' an der Bedieneinheit.
6. Drücken Sie auf **'OK'**
7. Und drücken Sie danach **'Start'**.
8. Fahren Sie nun einen (1) Kilometer.
9. Nach einem (1) Kilometer drücken Sie bitte 'Stopp' an der Bedieneinheit.  
**Fahren Sie bitte die letzten 100 Meter so langsam wie möglich.**
10. Geben Sie nun den aktuellen Kilometerstand des Fahrzeuges in die Bedieneinheit ein.

Der Accredis-Communicator misst die Anzahl der Impulse pro Kilometer und speichert diese im Gerät ab.

## Kalibrierungseinstellungen

Hier können Sie manuell ohne Kalibrierungsfahrt die entsprechenden Werte eingeben. Wenn Ihnen die Anzahl der Impulse pro Kilometer bei dem Fahrzeug bekannt sind können Sie die Werte direkt in das Gerät eingeben.

1. Wählen Sie bitte den Menüpunkt '**Kalibrierungseinstellungen**' und drücken Sie '**OK**'.
2. Geben Sie die Anzahl der Impulse pro Kilometer ein, indem Sie Tasten '**Links/Rechts/Hoch/Runter**' benutzen und drücken Sie danach auf '**OK**'.
3. Beenden Sie die Kalibrierung mit der Eingabe des aktuellen Kilometerstandes des Fahrzeuges.

## Neukalibrierung

Wenn der Communicator eine Abweichung zum tatsächlichen Kilometerstand des Fahrzeuges anzeigt, können Sie die korrigieren, indem Sie eine Neukalibrierung durchführen.

4. Wählen Sie bitte im Händlermenü die Funktion '**Neukalibrierung**' und drücken Sie '**OK**'.
5. Geben Sie die Anzahl der Impulse pro Kilometer ein, indem Sie Tasten '**Links/Rechts/Hoch/Runter**' benutzen und drücken Sie danach auf '**OK**'.

## Einstellen der Zeit für 'Time-Out' (Abschluss der Fahrt)

In diesem Menüpunkt können Sie festlegen, nach welcher Zeitdauer eine Fahrt abgeschlossen werden soll, nachdem die Zündung des Fahrzeuges ausgeschaltet wurde. Hierdurch wird verhindert, dass eine Fahrt bei einem kurzen Stopp (Tanken, Pause) zu früh abgeschlossen wird. Der Standardwert beträgt 10 Minuten. Sie können jedoch jede Zeit zwischen 1 Minute und 10 Minuten einstellen. Sprechen Sie dies bitte vorher mit dem Kunden ab.

6. Wählen Sie bitte im Händlermenü die Funktion '**Time-Out-Einstellung**' und drücken Sie '**OK**'.
7. Geben Sie die Zeit in Sekunden ein, indem Sie Tasten '**Links/Rechts/Hoch/Runter**' benutzen und drücken Sie danach auf '**OK**'.

## Einstellen der Optionen für Privatfahrten

In diesem Menüpunkt legen Sie fest, ob der Kunde die GPS-Positionen und Uhrzeiten für seine privaten Fahrten speichern möchte. Nachdem die Zündung des Fahrzeuges eingeschaltet wurde, erscheint auf der Bedieneinheit die Fahrtoption (Dienst- oder Privatfahrt). Wird die Option Privatfahrt ausgewählt, werden keine GPS-Daten und Uhrzeiten aufgezeichnet. Wird die Option Geschäftsfahrt ausgewählt, werden alle Daten, auch GPS-Positionen gespeichert. Wenn keine Option gewählt wird, wird nach 10 Sekunden automatisch die unter Standard festgelegte Art der Fahrt ausgewählt.

1. Wählen Sie bitte im Händlermenü die Funktion '**Aufzeichnung Privatfahrt**' und drücken Sie '**OK**'.
2. Wählen Sie nun '**Ein/Aus**' mit den Tasten '**Hoch/Runter**' und drücken Sie danach '**OK**'.

## Summer

In diesem Menüpunkt legen Sie fest, ob das Gerät beim Starten einen Signalton zur Erinnerung geben soll oder nicht.

1. Wählen Sie im Händlermenü die Funktion '**Summer Ein/Aus**' und drücken Sie '**OK**'
2. Wählen Sie nun '**Ein/Aus**' mit den Tasten '**Hoch/Runter**' und drücken Sie danach '**OK**'.

## Einstellen und Kalibrieren von Accredis Online 2

**Zum Einstellen und Kalibrieren von Accredis Online 2 führen Sie die gleichen Schritte wie unter Accredis Communicator aus. Lediglich die Einstellung 'Summer AN/AUS) entfällt, da keine Bedieneinheit vorhanden ist. (Verwenden Sie hierzu bitte die 'Einbaucheckliste Accredis Online 2')**

Nachdem Sie Accredis Online 2 eingestellt und kalibriert haben, entfernen Sie das Kabel aus dem Basisgerät und schließen Sie alle Abdeckungen des Fahrzeuges, die Sie für den Einbau zuvor entfernt hatten. Für Accredis Communicator und für Accredis Online 2 wird die gleiche Bedieneinheit zum Einstellen und Kalibrieren verwendet.

**Sobald das System eingestellt und kalibriert ist und eine Probefahrt durchgeführt wurde, schicken Sie bitte alle benötigten Formulare an Accredis und rufen Sie unseren Helpdesk an, um die Installation und Freischaltung abzuschließen!!!!**

## Übergabe an den Kunden

1. Achten Sie bitte darauf, dass der Kunde das richtige Formular für die Abonnement-Bestellung ausgefüllt hat. Jedes Accredis-System hat ein eigenes Formular.
2. Stellen Sie bitte sicher, dass die Einbaucheckliste vollständig ausgefüllt wurde.
  - Kundendaten
  - Ihr Händlerstempel
  - Gerätenummer der Basiseinheit Online 2
  - Das Einbaudatum und die Uhrzeit
3. Tragen Sie bitte alle weiteren erforderlichen Informationen ein. Sie können nun das Fahrzeug an den Kunden übergeben.
4. Zeigen Sie dem Kunden, wie die Smartcard in den Communicator eingesetzt wird, sofern das Fahrzeug hiermit ausgerüstet wurde.
5. Informieren Sie den Kunden über die Eventuelle Notwendigkeit einer Neukalibrierung nach 2.000 Kilometern.

## Benutzerhandbuch

Der Kunden erhält nach dem Kauf das Benutzerhandbuch per E-Mail oder kann es sich im Downloadbereich von Accredis Deutschland herunter laden.

---

## **Kontaktinformation**

Accredis Deutschland GmbH  
Friedrichstraße 88  
10117 Berlin

**Telefon: 030-408 173 306**

Fax: 030-408 173 450

Email: [info@accredis.de](mailto:info@accredis.de)

---

## Notizen

---

## Notizen