



## mega macs ONE



## Quick Start Guide

QSMMDV0000ML0820S0  
460 994-17 / 08.20



	5-24	Schnellstartanleitung	DE
	25-44	Quick Start Guide	EN
	45-64	Notice d'utilisation	FR
	65-84	Guida di avvio rapido	IT
	85-104	Guía de instalación rápida	ES
	105-124	Snelstart-gids	NL
	125-144	Skrócona instrukcja obsługi	PL
	145-164	Lynstartvejledning	DA
	165-184	Snabbguide	SV
	185-204	Guia rápido de introdução	PT
	205-224	Kolay kullanım kılavuzu	TR
	225-244	Návod k rychlému spuštění	CS
	245-264	Gyorsindítási útmutató	HU
	265-284	Pika-aloitusohje	FI
	285-304	Ghid de pornire rapida	RO
	305-324	Návod na rýchly štart	SK
	325-347	Συνοπτικές οδηγίες έναρξης λειτουργίας	EL



# Inhaltsverzeichnis

1	Zu dieser Schnellstartanleitung .....	7
1.1	Lese-Einsatz .....	7
1.2	Funktionsumfang .....	7
2	Sicherheitshinweise .....	8
2.1	Sicherheitshinweise allgemein .....	8
2.2	Sicherheitshinweise Verletzungsgefahr .....	8
2.3	Sicherheitshinweise für ONE VCI .....	9
2.4	Sicherheitshinweise Hybrid-/Elektrofahrzeuge.....	10
3	Produktbeschreibung .....	11
3.1	Lieferumfang .....	11
3.1.1	Lieferumfang prüfen .....	11
3.2	Bestimmungsgemäßer Gebrauch .....	12
3.3	Nutzung der Bluetooth®-Funktion .....	12
3.4	Anschlüsse.....	12
3.4.1	ONE VCI.....	12
3.4.2	Bedeutung der Blinkfrequenzen .....	13
4	Installation mega macs ONE.....	14
4.1	Unterstützte Betriebssysteme mega macs ONE.....	14
4.2	Systemvoraussetzungen mega macs ONE .....	14
4.3	mega macs ONE installieren.....	14
5	Funktionsumfang mega macs ONE.....	15
5.1	Diagnosefunktionen .....	15
6	Inbetriebnahme mega macs ONE .....	16
6.1	Voraussetzung für die Verwendung von mega macs ONE .....	16
6.2	Verbindung mit ONE VCI .....	16
7	Mit mega macs ONE arbeiten.....	17
7.1	Symbole .....	17
7.1.1	Symbole allgemein .....	17
7.1.2	Symbole in Anwendungen.....	18
7.1.3	Symbole in Gesamtabfrage .....	19
7.2	Diagnose .....	19
7.2.1	Fahrzeugdiagnose vorbereiten.....	19
7.2.2	Fahrzeugdiagnose durchführen.....	20
8	Einstellungen.....	21
8.1	Sprache einstellen .....	21
8.2	Firmendaten eingeben.....	21
8.3	ONE VCI-Alarm konfigurieren .....	21
8.4	Informationen zur Version aufrufen .....	22
9	Allgemeine Informationen .....	23
9.1	Pflege und Wartung .....	23
9.2	Entsorgung .....	24

---

9.3 Technische Daten .....	24
----------------------------	----

DE

# 1 Zu dieser Schnellstartanleitung

## Originalanleitung

In der Schnellstartanleitung haben wir für Sie die wichtigsten Informationen in einer übersichtlichen Form zusammengefasst, um Ihnen den Start mit unserer Diagnoselösung mega macs ONE so angenehm und reibungslos wie möglich zu gestalten.

## 1.1 Lese-Einsatz

Diese Schnellstartanleitung enthält wichtige Informationen für die Bediener-sicherheit.

Besuchen Sie auch unsere Hella Academy unter [www.hella-academy.com](http://www.hella-academy.com) und erweitern Sie Ihr Wissen mit hilfreichen Online-Tutorials und weiteren Trainingsangeboten.

Lesen Sie die Schnellstartanleitung komplett durch. Beachten Sie im Besonderen die ersten Seiten mit den Sicherheitsrichtlinien. Sie dienen ausschließlich zum Schutz während der Arbeit mit dem Produkt.

Um einer Gefährdung von Personen und Ausrüstung oder einer Fehlbedienung vorzubeugen, empfiehlt es sich, während der Verwendung des Produktes die einzelnen Arbeitsschritte noch einmal gesondert nachzuschlagen.

Das Produkt darf nur von einer Person mit Kfz-technischer Ausbildung verwendet werden. Informationen und Wissen, die diese Ausbildung beinhaltet, werden in dieser Schnellstartanleitung nicht noch einmal aufgeführt.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen an der Schnellstartanleitung sowie am Produkt selbst vorzunehmen. Wir empfehlen Ihnen daher die Überprüfung auf etwaige Aktualisierungen. Im Falle des Weiterverkaufs oder einer anderen Form der Weitergabe ist diese Schnellstartanleitung dem Produkt beizulegen.

Die Schnellstartanleitung ist jederzeit griffbereit und zugänglich und während der gesamten Lebensdauer des Produktes aufzubewahren.

## 1.2 Funktionsumfang

Der Funktionsumfang der Software kann abhängig vom Land, von den erworbenen Lizenzen und/oder der optional erhältlichen Hardware variieren. Daher kann diese Dokumentation Funktionen beschreiben, die auf der individuellen Software nicht verfügbar sind. Fehlende Funktionen können über den Erwerb einer entsprechenden kostenpflichtigen Lizenz und/oder zusätzlicher Hardware freigeschaltet werden.

## 2 Sicherheitshinweise

### 2.1 Sicherheitshinweise allgemein

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Produkt ist ausschließlich für den Einsatz am Kfz bestimmt. Für den Einsatz des Geräts sind kfz-technische Kenntnisse des Nutzers und somit das Wissen über Gefahrenquellen und Risiken in der Werkstatt bzw. dem Kfz Voraussetzung.</li> <li>• Bevor der Nutzer das Produkt verwendet, muss er die Schnellstartanleitung mega macs ONE vollständig und sorgfältig gelesen haben.</li> <li>• Es gelten alle Hinweise in der Schnellstartanleitung, die in den einzelnen Kapiteln gegeben werden. Die nachfolgenden Maßnahmen und Sicherheitshinweise sind zusätzlich zu beachten.</li> <li>• Ferner gelten alle allgemeinen Vorschriften von Gewerbeaufsichtsamtern, Berufsgenossenschaften, Kraftfahrzeugherstellern, Umweltschutzaufgaben sowie alle Gesetze, Verordnungen und Verhaltensregeln, die eine Werkstatt zu beachten hat.</li> </ul>
---	--

### 2.2 Sicherheitshinweise Verletzungsgefahr

  	<p>Bei Arbeiten am Fahrzeug besteht Verletzungsgefahr durch rotierende Teile oder durch das Wegrollen des Fahrzeugs. Deshalb Folgendes beachten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Fahrzeug gegen Wegrollen sichern.</li> <li>• Automatikfahrzeuge zusätzlich in Parkposition bringen.</li> <li>• Das Start/Stopp-System deaktivieren, um einen unkontrollierten Motorstart zu vermeiden.</li> <li>• Das Anschließen des ONE VCI an das Fahrzeug nur bei ausgeschalteter Zündung durchführen.</li> <li>• Bei laufendem Motor nicht in rotierende Teile greifen.</li> <li>• Die Kabel nicht in der Nähe von rotierenden Teilen verlegen.</li> <li>• Die hochspannungsführenden Teile auf Beschädigung prüfen.</li> </ul>
--	--

## 2.3 Sicherheitshinweise für ONE VCI

  	<p>Um eine fehlerhafte Handhabung und daraus resultierende Verletzungen des Anwenders oder eine Zerstörung des ONE VCI zu vermeiden, Folgendes beachten:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Das ONE VCI vor längerer Sonneneinstrahlung schützen.</li><li>• Das ONE VCI vor heißen Teilen schützen.</li><li>• Das ONE VCI vor rotierenden Teilen schützen.</li><li>• Die Anschlusskabel/Zubehöerteile regelmäßig auf Beschädigung prüfen (Zerstörung des ONE VCI durch Kurzschluss).</li><li>• Das ONE VCI nur gemäß Schnellstartanleitung verwenden.</li><li>• Das ONE VCI vor Flüssigkeiten wie Wasser, Öl oder Benzin schützen. Das ONE VCI ist nicht wasserdicht.</li><li>• Das ONE VCI vor harten Schlägen schützen und nicht fallen lassen.</li><li>• Das ONE VCI nicht selbst öffnen. Das ONE VCI darf nur durch die von Hella Gutmann autorisierten Techniker geöffnet werden. Bei Beschädigung des Schutzsiegels oder nicht erlaubten Eingriffen in das Gerät erlöschen die Garantie und Gewährleistung.</li><li>• Bei Störungen am ONE VCI umgehend Hella Gutmann oder einen Hella Gutmann-Handelspartner benachrichtigen.</li></ul>
---	---

## 2.4 Sicherheitshinweise Hybrid-/Elektrofahrzeuge



Bei Hybrid-/Elektrofahrzeugen treten sehr hohe Spannungen auf. Durch Spannungsüberschläge an beschädigten Bauteilen, z.B. aufgrund von Marderbissen, oder durch Berühren von spannungsführenden Bauteilen besteht die Gefahr eines Stromschlags. Hochspannung am/im Fahrzeug kann bei mangelhafter Aufmerksamkeit zum Tode führen. Deshalb Folgendes beachten:

- Das Hochvolt-System darf nur von folgenden Fachkräften spannungsfrei geschaltet werden:
  - Hochvolttechniker (HVT)
  - Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFFF) – Hybrid- bzw. Elektrofahrzeuge
  - Elektrofachkraft (EFK)
- Warntafeln und -bänder aufstellen bzw. anbringen.
- Das Hochvolt-System und die Hochvoltleitungen auf Beschädigung prüfen (Sichtprüfung!).
- Das Hochvolt-System spannungsfrei schalten:
  - Die Zündung ausschalten.
  - Den Service-Stecker abziehen.
  - Die Sicherung entfernen.
- Das Hochvolt-System gegen Wiedereinschalten sichern:
  - Den Zündschlüssel abziehen und sicher aufbewahren.
  - Den Service-Stecker sicher aufbewahren oder den Batterie Hauptschalter gegen Wiedereinschalten sichern.
  - Den Batterie Hauptschalter, die Steckverbindungen usw. durch Blindstecker, Abdeckkappen oder Isolierband mit entsprechendem Warnhinweis isolieren.
- Die Spannungsfreiheit mit einem Spannungsprüfer prüfen. Selbst bei abgeschalteter Hochvoltspannung kann immer noch eine Restspannung vorhanden sein.
- Das Hochvolt-System erden und kurzschließen (erst ab einer Spannung von 1000 V notwendig).
- In der Nähe liegende oder unter Spannung stehende Bauteile abdecken – bei einer Spannung unter 1000 V z.B. mit isolierenden Tüchern, Schläuchen oder Kunststoffabdeckungen. Bei Spannungen über 1000 V z.B. speziell dafür vorgesehene Isolationsplatten/Absperrtafeln anbringen, die ausreichenden Berührungsschutz zu benachbarten Bauteilen bieten.
- Vor dem Wiedereinschalten des Hochvolt-Systems Folgendes beachten:
  - Sämtliche Werkzeuge und Hilfsmittel sind von Hybrid-/Elektrofahrzeug entfernt.
  - Die Kurzschließung und Erdung des Hochvolt-Systems aufheben. Sämtliche Kabel dürfen nicht mehr berührt werden.
  - Entfernte Schutzverkleidungen wieder anbringen.
  - Schutzmaßnahmen an den Schaltstellen aufheben.

## 3 Produktbeschreibung

### 3.1 Lieferumfang



Anzahl	Bezeichnung
1	ONE VCI
1	Schlüsselband Hella Gutmann Solutions
1	Schnellstartanleitung

#### 3.1.1 Lieferumfang prüfen

Den Lieferumfang bei oder sofort nach der Anlieferung prüfen, damit etwaige Schäden sofort reklamiert werden können.

Um den Lieferumfang zu prüfen, wie folgt vorgehen:

1. Das Anlieferungspaket öffnen und anhand des beiliegenden Lieferscheins auf Vollständigkeit prüfen.

Wenn äußerliche Transportschäden erkennbar sind, dann im Beisein des Zustellers Anlieferungspaket öffnen und das ONE VCI auf verdeckte Beschädigungen prüfen. Alle Transportschäden des Anlieferungspakets und Beschädigungen des ONE VCI vom Zusteller mit einem Schadenprotokoll aufnehmen lassen.

2. Das ONE VCI aus der Verpackung nehmen.



#### **VORSICHT**

Kurzschlussgefahr durch lose Teile im oder am ONE VCI

Gefahr der Zerstörung des ONE VCI/der Fahrzeugelektronik

Das ONE VCI niemals in Betrieb nehmen, wenn lose Teile im oder am Modul vermutet werden. In diesem Fall sofort den Hella Gutmann-Reparaturservice oder einen Hella Gutmann-Handelspartner benachrichtigen.

3. Das ONE VCI auf mechanische Beschädigung und durch leichtes Schütteln auf lose Teile im Inneren prüfen.

## 3.2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

mega macs ONE ist ein System zur Erkennung und Behebung von Fehlern an elektronischen Systemen beim Kraftfahrzeug. Dieses wurde speziell für Tablets mit einem Android-Betriebssystem entwickelt.

Über eine Diagnoseschnittstelle stellt es eine Verbindung zur Fahrzeugelektronik her und bietet Zugang zu Fahrzeugsystem-Beschreibungen. Viele Daten werden direkt online von der Hella Gutmann-Diagnosedatenbank auf das Tablet übertragen. Deshalb sollte mega macs ONE permanent online sein.

mega macs ONE ist nicht dafür geeignet, elektrische Maschinen und Geräte oder die Hauselektrik instand zu setzen. Geräte von anderen Herstellern werden nicht unterstützt.

Wenn mega macs ONE und das ONE VCI in einer nicht von Hella Gutmann angegebenen Weise verwendet wird, dann kann der Schutz des Geräts beeinträchtigt werden.

Das ONE VCI ist für den Einsatz im Industriebereich vorgesehen. Außerhalb von industriellen Umgebungen, z.B. in Gewerbe- und Wohnmischgebieten, müssen evtl. Maßnahmen zur Funkentstörung getroffen werden.

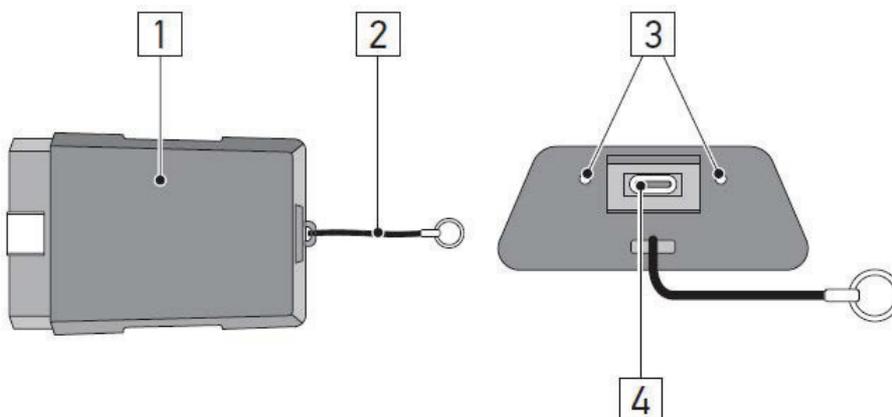
## 3.3 Nutzung der Bluetooth®-Funktion

Die Nutzungsbestimmungen der Bluetooth®-Funktion können in manchen Ländern durch entsprechende Gesetze oder Verordnungen eingeschränkt oder nicht erlaubt sein.

Vor der Nutzung der Bluetooth®-Funktion, die geltenden Bestimmungen im jeweiligen Land beachten.

## 3.4 Anschlüsse

### 3.4.1 ONE VCI



	Bezeichnung/Beschreibung
1	OBD-Stecker für Diagnoseanschluss des Fahrzeugs
2	Halteband zur Befestigung von z.B. Schlüsselband
3	<b>grüne und blaue Kontrollleuchte (LED)</b> Die Kontrollleuchten zeigen den Betriebszustand des ONE VCI an.
4	Micro-USB-Schnittstelle für USB-Kabel zu USB-Schnittstelle an Tablet

### 3.4.2 Bedeutung der Blinkfrequenzen

Statusanzeige		Bedeutung
blaue LED	grüne LED	
LED ausgeschaltet.	LED ausgeschaltet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Software inaktiv/fehlerhaft.</li> <li>• Keine Spannung vorhanden.</li> <li>• ONE VCI defekt.</li> </ul>
LED blinkt schnell (1x pro Sek.).	LED ausgeschaltet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Update fehlgeschlagen.</li> <li>• Update ungültig.</li> <li>• ONE VCI defekt.</li> </ul>
LED blinkt langsam (alle 3 s).	LED ausgeschaltet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Update fehlgeschlagen.</li> <li>• Update ungültig.</li> <li>• ONE VCI defekt.</li> </ul>
LED blinkt langsam (alle 3 s).	LED leuchtet permanent mit regelmäßigen kurzen Unterbrechungen.	ONE VCI betriebsbereit.

## 4 Installation mega macs ONE

### 4.1 Unterstützte Betriebssysteme mega macs ONE

---

- Android-Betriebssysteme ab Version 6.0 (Marshmallow)

### 4.2 Systemvoraussetzungen mega macs ONE

---

- 1,5 GB RAM
- WXGA (1280 x 800)
- 1 GB freie Speicherkapazität
- Bluetooth®, Klasse 1
- Bluetooth® 2.1 EDR

### 4.3 mega macs ONE installieren

---

**HINWEIS**

- Für das Herunterladen der Anwendung mega macs ONE wird ein Google-Konto benötigt.
- Die Anwendung mega macs ONE kann über den Google Play Store heruntergeladen und installiert werden.

Um mega macs ONE zu installieren, wie folgt vorgehen:

1. Die Google Play Store-App öffnen.
2. Im Suchfenster **“HGS”**, **“mega macs”** oder **“Hella Gutmann”** eingeben.
3. Die Anwendung **mega macs ONE**  auswählen.
4. Den Download der Anwendung starten.

Damit ist die Installation von mega macs ONE beendet.

# 5 Funktionsumfang mega macs ONE

## 5.1 Diagnosefunktionen

**HINWEIS**

Die jeweilige Prüftiefe und Funktionsvielfalt ist abhängig von der "Intelligenz" des Fahrzeugsystems.

- **Fehlercode**

Hier können die im Fehlercode-Speicher des Steuergeräts abgelegten Fehlercodes ausgelesen und gelöscht werden. Zusätzlich können Informationen zum Fehlercode abgerufen werden.

- **Parameter**

Hier können die Echtzeitdaten oder Zustände der Bauteile aus dem Steuergerät grafisch und alphanumerisch angezeigt werden.

- **Aktorentest**

Hier können Aktoren/Stellglieder mithilfe des Steuergeräts aktiviert/deaktiviert werden.

- **Service-Rückstellung**

Hier kann das Wartungsintervall zurückgesetzt werden. Die Service-Rückstellung kann manuell oder über den Diagnosetester durchgeführt werden.

- **Grundeinstellung**

Hier können Bauteile in ihre Grundeinstellung zurückgesetzt werden.

- **Codierung**

Hier können neue Bauteile in das Steuergerät codiert werden.

- **Testfunktion**

Hier können spezielle Prüfungen/Selbsttests durchgeführt werden.

## 6 Inbetriebnahme mega macs ONE

### 6.1 Voraussetzung für die Verwendung von mega macs ONE

---

**HINWEIS**

- Bei Erstinstallation von mega macs ONE muss eine Online-Verbindung vorhanden sein.
- Das ONE VCI muss permanent während der Diagnose mit dem Tablet verbunden sein, auf dem mega macs ONE verwendet wird.

Um mega macs ONE verwenden zu können, Folgendes sicherstellen:

- Die Anwendung mega macs ONE wurde ordnungsgemäß installiert.
- mega macs ONE ist über Bluetooth® mit dem ONE VCI verbunden.

### 6.2 Verbindung mit ONE VCI

---

**HINWEIS**

- Für das ONE VCI muss eine ausreichende Spannungsversorgung über das Fahrzeug sichergestellt sein.
- Das ONE VCI muss immer über Bluetooth® mit dem Tablet verbunden sein, auf dem die Software mega macs ONE verwendet wird.

Das ONE VCI ist fester Bestandteil der Software mega macs ONE. Das ONE VCI enthält Software-Komponenten. Bestimmte Funktionen der Software mega macs ONE erfordern deshalb eine Verbindung zum ONE VCI.

## 7 Mit mega macs ONE arbeiten

### 7.1 Symbole

#### 7.1.1 Symbole allgemein

Symbole	Bezeichnung
	<p><b>Menu</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">  <b>HINWEIS</b>            Das Menu kann auch über eine Streichbewegung mit dem Finger vom linken Bildschirmrand nach rechts aufgerufen werden.         </div> <p>Über das Menu können folgende Anwendungen aufgerufen werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fahrzeugauswahl</li> <li>• Fehlercode</li> <li>• Parameter</li> <li>• Stellgliedtest</li> <li>• Service-Rückstellung</li> <li>• Grundeinstellung</li> <li>• Codierung</li> <li>• Testfunktion</li> <li>• Car History</li> <li>• Einstellungen</li> <li>• OBD Steckerlage</li> </ul>
	<p><b>Bluetooth® verbunden</b></p> <p>Dieses Symbol zeigt an, dass das Gerät eine Verbindung über Bluetooth® aufgebaut hat.</p>
	<p><b>Bluetooth® nicht verbunden</b></p> <p>Dieses Symbol zeigt an, dass das Gerät nicht über Bluetooth® verbunden ist.</p>
	<p><b>Imprint</b></p> <p>Über dieses Symbol können folgende Informationen aufgerufen werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impressum</li> <li>• Drittanbieter</li> </ul>
	<p><b>Zurück</b></p> <p>Über dieses Symbol kann zur vorherigen Ebene im Menü zurückgekehrt werden.</p>
	<p><b>Suchen</b></p> <p>Über dieses Symbol kann z.B.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• im Bereich <b>Fahrzeugauswahl</b> direkt nach dem gewünschten Fahrzeughersteller gesucht werden.</li> <li>• im Bereich <b>Fehlercode</b> direkt nach dem gewünschten System gesucht werden.</li> <li>• im Bereich <b>Parameter</b> direkt nach dem gewünschten System gesucht werden.</li> </ul>

## 7.1.2 Symbole in Anwendungen

Symbole	Bezeichnung
	<b>Fahrzeugauswahl</b> Über dieses Symbol kann ein Fahrzeug ausgewählt werden.
	<b>Fehlercode</b> Über dieses Symbol können die im Fehlercode-Speicher des Steuergeräts abgelegten Fehlercodes ausgelesen und gelöscht werden. Zusätzlich können Informationen zum Fehlercode abgerufen werden.
	<b>Parameter</b> Über dieses Symbol können die Echtzeitdaten oder Zustände der Bauteile aus dem Steuergerät grafisch und alphanumerisch angezeigt werden.
	<b>Aktorentest</b> Über dieses Symbol können Aktoren/Stellglieder mithilfe des Steuergeräts aktiviert/deaktiviert werden.
	<b>Service-Rückstellung</b> Über dieses Symbol kann das Wartungsintervall zurückgesetzt werden. Die Service-Rückstellung kann manuell oder über den Diagnosetester durchgeführt werden.
	<b>Grundeinstellung</b> Über dieses Symbol können Bauteile in ihre Grundeinstellung zurückgesetzt werden.
	<b>Codierung</b> Über dieses Symbol können neue Bauteile in das Steuergerät codiert werden.
	<b>Car History</b> Über dieses Symbol kann die Car History aufgerufen werden.
	<b>Einstellungen</b> Über dieses Symbol kann das Gerät konfiguriert werden.
	<b>OBD Steckerlage</b> Über dieses Symbol kann die Position des OBD-Steckers angezeigt werden. Es muss zuvor ein Fahrzeug ausgewählt werden.
	<b>Suchen</b> Über dieses Symbol kann z.B. <ul style="list-style-type: none"> <li>im Bereich <b>Fahrzeugauswahl</b> direkt nach dem gewünschten Fahrzeughersteller gesucht werden.</li> <li>im Bereich <b>Fehlercode</b> direkt nach dem gewünschten System gesucht werden.</li> <li>im Bereich <b>Parameter</b> direkt nach dem gewünschten System gesucht werden.</li> </ul>
	<b>Drucken über E-Mail</b> Über dieses Symbol wird aus einem zu druckenden Bereich eine druckfähige PDF erzeugt und an eine angegebene E-Mail-Adresse versendet. Hierfür muss zuvor im Bereich <b>Einstellungen</b> eine gültige E-Mail-Adresse angegeben werden.

### 7.1.3 Symbole in Gesamtabfrage

Symbole	Bezeichnung
	<b>Fehlercode(s) lesen</b>
	<b>Fehlercode(s) löschen</b>
	<b>Mögliche(r) Fehler im Steuergerät vorhanden</b> Nur nach Gateway-Abfrage.
1, 2, 3 ...	<b>Anzahl der Fehlercodes</b>
0	<b>Kein(e) Fehler vorhanden</b>
	<b>Steuergerät nicht verbaut</b> Nur nach Gateway-Abfrage.
	<b>Anzeige der Fehlercode-Beschreibung</b>
	<b>Löschvorgang durchgeführt - Permanente(r) Fehler möglicherweise noch vorhanden</b> Erneutes Fehlercode-Lesen empfohlen.
	<b>Fehlercode(s) lesen / Fehlercode(s) löschen nicht möglich</b>

## 7.2 Diagnose

Über  können über das Gerät Daten mit den zu prüfenden Fahrzeugsystemen getauscht werden. Die jeweilige Prüftiefe und Funktionsvielfalt ist abhängig von der "Intelligenz" des Fahrzeugsystems.

### 7.2.1 Fahrzeugdiagnose vorbereiten

Für eine fehlerfreie Fahrzeugdiagnose ist die Auswahl des korrekten Fahrzeugs und eine ausreichende Bordnetzspannung (> 12 V) eine Grundvoraussetzung. Um diese zu vereinfachen, stehen im Gerät mehrere Hilfen zur Auswahl, z.B. der Verbaort des Diagnoseanschlusses, die Fahrzeug-Identifizierung über VIN oder die Anzeige der Batteriespannung.

Um die Fahrzeugdiagnose vorzubereiten, wie folgt vorgehen:

1. Die Anwendung **mega macs ONE**  starten.
2. Über  > **Fahrzeugauswahl** ein gewünschtes Fahrzeug auswählen.

	<p><b>VORSICHT</b> Wegrollen des Fahrzeugs Verletzungsgefahr/Gefahr von Sachschäden Vor Startvorgang wie folgt vorgehen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Feststellbremse anziehen.</li> <li>2. Leerlauf einlegen.</li> <li>3. Hinweis- und Anweifenster beachten.</li> </ol>
	<p><b>WICHTIG</b> Kurzschluss und Spannungsspitzen bei Anschluss des ONE VCI Gefahr der Zerstörung von Fahrzeugelektronik Vor Einstecken des ONE VCI am Fahrzeug Zündung ausschalten.</p>

3. Das ONE VCI in den Diagnoseanschluss des Fahrzeugs einstecken.  
Beide LEDs des ONE VCI blinken. Das ONE VCI ist betriebsbereit.

4. Über  die gewünschte Diagnoseart auswählen.

Die Fahrzeugdiagnose wurde vorbereitet und kann jetzt über  für ein ausgewähltes Fahrzeug durchgeführt werden.

## 7.2.2 Fahrzeugdiagnose durchführen

Um die Fahrzeugdiagnose durchzuführen, wie folgt vorgehen:

1. Schritte 1-3 wie in Kapitel **Fahrzeugdiagnose vorbereiten** beschrieben durchführen.
2. Über  die gewünschte Diagnoseart auswählen.
3. Ggf. Info-, Hinweis- und Anweifenster beachten.
4. Über  die Kommunikation starten.
5. Fahrzeug reparieren. Anschließend gespeicherte Fehlercodes aus Fahrzeugsystem löschen.

## 8 Einstellungen

Unter **>Einstellungen<** kann die Anwendung mega macs ONE konfiguriert werden.

### 8.1 Sprache einstellen

	<b>HINWEIS</b> Bei Erstinstallation wird die aktuelle Spracheinstellung des Tablets übernommen.
---	--

Um die Sprache einzustellen, wie folgt vorgehen:

1. Über  **> Einstellungen** auswählen.
2. Unter **Darstellung** die Auswahlliste öffnen.
3. Gewünschte Sprache auswählen.

Die gewünschte Sprache wurde eingestellt.

Über **>Speichern<** können die Einstellungen übernommen und gespeichert werden.

### 8.2 Firmendaten eingeben

	<b>HINWEIS</b> Hier können die Firmendaten eingegeben werden, die z.B. auf einem Ausdruck angezeigt werden sollen.
---	---

Um die Firmendaten einzugeben, wie folgt vorgehen:

1. Über  **> Einstellungen** auswählen.
2. Unter **Firmendaten** die virtuelle Tastatur öffnen.
3. Firmendaten in den vorhergesehenen Textfeldern eingeben.

Die Firmendaten wurden erfasst.

Über **>Speichern<** können die Firmendaten übernommen und gespeichert werden.

### 8.3 ONE VCI-Alarm konfigurieren

Um den ONE VCI-Alarm zu konfigurieren, wie folgt vorgehen:

1. Über  **> Einstellungen** auswählen.
2. Unter **VCI** das Kontrollkästchen **Überwachungsalarm aktiv** aktivieren, um den ONE VCI-Alarm zu aktivieren.
3. Ggf. in den darunterstehenden Textfeldern die gewünschte **Zeit von Verbindungsabbruch bis Überwachungsalarm [s]** und die **Überwachungsalarmdauer [s]** eingeben.

Über **>Speichern<** können die Einstellungen übernommen und gespeichert werden.

## 8.4 Informationen zur Version aufrufen

---

Über  > **Einstellungen** können Informationen zur Version aufgerufen werden.

Hier werden unter **Versionen** u.a. folgende Informationen angezeigt:

- Serverversion
- Datenversion
- VCI-Gerätenummer
- VCI-Hardware-Version
- VCI-Software-Version
- App-Version
- Android-Version
- Modell
- Speicher (frei/gesamt)

## 9 Allgemeine Informationen

### 9.1 Pflege und Wartung

---

- Das ONE VCI regelmäßig mit milden Reinigungsmitteln reinigen.
- Handelsübliche Haushaltsreiniger in Verbindung mit einem angefeuchteten weichen Putztuch verwenden.
- Beschädigte Teile sofort ersetzen.
- Nur Original-Ersatzteile verwenden.

## 9.2 Entsorgung



### HINWEIS

Die hier aufgeführte Richtlinie gilt nur innerhalb der Europäischen Union.



Nach der Richtlinie 2012/19/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 04. Juli 2012 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte sowie dem nationalen Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die umweltverträgliche Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten (Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG) vom 20.10.2015 in der aktuell gültigen Fassung, verpflichten wir uns dieses, von uns nach dem 13.08.2005 in Verkehr gebrachte Gerät nach Beendigung der Nutzungsdauer unentgeltlich zurückzunehmen und es den o.g. Richtlinien entsprechend zu entsorgen.

Da es sich bei dem vorliegenden Gerät um ein ausschließlich gewerblich genutztes Gerät handelt (B2B), darf es nicht bei öffentlich-rechtlichen Entsorgungsbetrieben abgegeben werden.

Das Gerät kann, unter Angabe des Kaufdatums und der Gerätenummern, entsorgt werden bei:

Hella Gutmann Solutions GmbH

Am Krebsbach 2

79241 Ihringen

DEUTSCHLAND

WEEE-Reg.-Nr.: DE25419042

Phone: +49 7668 9900-0

Fax: +49 7668 9900-3999

Mail: info@hella-gutmann.com

## 9.3 Technische Daten

### ONE VCI

<b>Frequenzband</b>	2,4 GHz
<b>Datenübertragungsrate</b>	max. 3 Mbit/s
<b>Reichweite innen</b>	3...10 m
<b>Reichweite außen</b>	max. 50 m
<b>Abmessungen</b>	110 x 50 x 26 mm (L x B x H)
<b>Schnittstellen</b>	Micro-USB, Bluetooth®