

mega macs ONE



User Manual

HBMMDV6500ML0222S0
460 994-17 / 02.22

Inhaltsverzeichnis

1	Zu dieser Anleitung	7
1.1	Hinweise zur Verwendung der Anleitung	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	Cyber Security Management	17
7.1.1	Neuen CSM-Benutzer registrieren	17
7.1.2	Passwort zurücksetzen	18
7.1.3	Lokalen Benutzer löschen.....	18
7.2	Symbole	19
7.2.1	Symbole allgemein	19
7.2.2	Symbole in Anwendungen.....	20
7.2.3	Symbole in Gesamtabfrage	21
7.3	Diagnose	21
7.3.1	Fahrzeugdiagnose vorbereiten.....	21
7.3.2	Fahrzeugdiagnose durchführen.....	22
8	Einstellungen.....	23
8.1	Sprache einstellen	23
8.2	Firmendaten eingeben.....	23
8.3	ONE VCI-Alarm konfigurieren	23

8.4	Informationen zur Version aufrufen	24
9	Allgemeine Informationen	25
9.1	Pflege und Wartung	25
9.2	Entsorgung	26
9.3	Technische Daten	26

1 Zu dieser Anleitung

Originalanleitung

In der Anleitung 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 Hinweise zur Verwendung der Anleitung

Diese Anleitung enthält wichtige Informationen für die Bediener-sicherheit.

Unter www.hella-gutmann.com/manuals stehen Ihnen sämtliche Handbücher, Anleitungen, Nachweise und Listen zu unseren Diagnosegeräten sowie Tools und mehr zur Verfügung.

Besuchen Sie auch unsere Hella Academy unter www.hella-academy.com und erweitern Sie Ihr Wissen mit hilfreichen Online-Tutorials und weiteren Trainingsangeboten.

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

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

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

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

Die Anleitung ist jederzeit griffbereit und zugänglich und während der gesamten Lebensdauer des Geräts 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"> • 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. • Bevor der Nutzer das Produkt verwendet, muss er die Anleitung mega macs ONE vollständig und sorgfältig gelesen haben. • Es gelten alle Hinweise in der Anleitung, die in den einzelnen Kapiteln gegeben werden. Die nachfolgenden Maßnahmen und Sicherheitshinweise sind zusätzlich zu beachten. • Ferner gelten alle allgemeinen Vorschriften von Gewerbeaufsichtsamtern, Berufsgenossenschaften, Kraftfahrzeugherstellern, Umweltschutzauflagen sowie alle Gesetze, Verordnungen und Verhaltensregeln, die eine Werkstatt zu beachten hat.
---	--

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"> • Das Fahrzeug gegen Wegrollen sichern. • Automatikfahrzeuge zusätzlich in Parkposition bringen. • Das Start/Stopp-System deaktivieren, um einen unkontrollierten Motorstart zu vermeiden. • Das Anschließen des ONE VCI an das Fahrzeug nur bei ausgeschalteter Zündung durchführen. • Bei laufendem Motor nicht in rotierende Teile greifen. • Die Kabel nicht in der Nähe von rotierenden Teilen verlegen. • Die hochspannungsführenden Teile auf Beschädigung prüfen.
--	--

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">• Das ONE VCI vor längerer Sonneneinstrahlung schützen.• Das ONE VCI vor heißen Teilen schützen.• Das ONE VCI vor rotierenden Teilen schützen.• Die Anschlusskabel/Zubehöerteile regelmäßig auf Beschädigung prüfen (Zerstörung des ONE VCI durch Kurzschluss).• Das ONE VCI nur gemäß Anleitung verwenden.• Das ONE VCI vor Flüssigkeiten wie Wasser, Öl oder Benzin schützen. Das ONE VCI ist nicht wasserdicht.• Das ONE VCI vor harten Schlägen schützen und nicht fallen lassen.• 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.• Bei Störungen am ONE VCI umgehend Hella Gutmann oder einen Hella Gutmann-Handelspartner benachrichtigen.
---	---

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	Benutzerhandbuch

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.

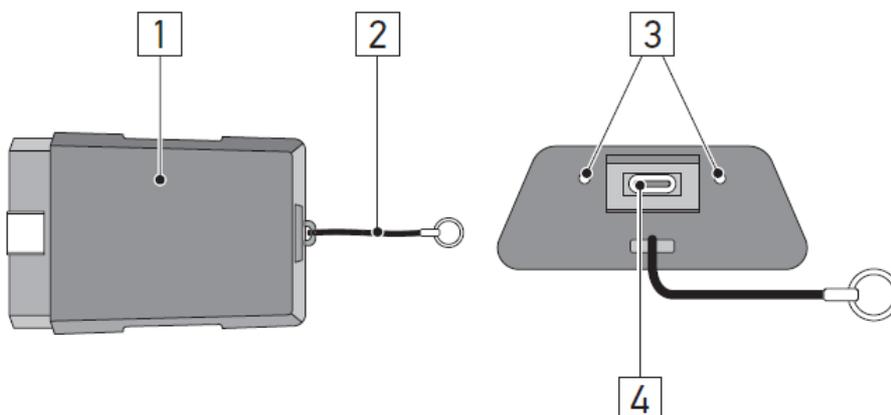
3.3 Nutzung der Bluetooth®-Funktion

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	grüne und blaue Kontrollleuchte (LED) 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"> • Software inaktiv/fehlerhaft. • Keine Spannung vorhanden. • ONE VCI defekt.
LED blinkt schnell (1x pro Sek.).	LED ausgeschaltet.	<ul style="list-style-type: none"> • Update fehlgeschlagen. • Update ungültig. • ONE VCI defekt.
LED blinkt langsam (alle 3 s).	LED ausgeschaltet.	<ul style="list-style-type: none"> • Update fehlgeschlagen. • Update ungültig. • ONE VCI defekt.
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

	<p>HINWEIS</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 Cyber Security Management

Mehrere Hersteller schützen die Fahrzeugkommunikation durch Sicherheits-Gateway-Module, um ihre Fahrzeugsysteme vor unbefugten Zugriffen zu schützen. Das bedeutet, dass eine uneingeschränkte Fahrzeugkommunikation zwischen dem Diagnosegerät und dem Fahrzeug nur mit entsprechender Freischaltung stattfinden kann.

Um eine uneingeschränkte Fahrzeugkommunikation zu gewährleisten, wurde die Funktion Cyber Security Management (CSM) integriert.

Der CSM-Benutzer muss zuerst beim Hersteller registriert werden. Hierzu fordert der Hersteller eine Identitätsprüfung, die über IdNow vorgenommen wird.

Die entsprechenden Handlungsschritte werden nachstehend erklärt.

7.1.1 Neuen CSM-Benutzer registrieren

Um einen neuen CSM-Benutzer zu registrieren, wie folgt vorgehen:

- Über  > **CSM-Benutzerverwaltung** auswählen.
Das Fenster **CSM-Benutzerverwaltung** wird angezeigt.

Hier wird der CSM-Benutzer, der für die Freischaltung des Cyber Security Management benötigt wird, verwaltet. Die Funktionen des Cyber Security Management können erst nach einer Identitätsprüfung durch Hella Gutmann genutzt werden.

- >**Neuen CSM-Benutzer registrieren**< auswählen.
- Benutzerdaten eingeben und über >**Weiter**< bestätigen.

	<p>HINWEIS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eine Verifikations-E-Mail wird an die angegebene E-Mail-Adresse versendet. • Die Verifikations-E-Mail enthält einen Token.
---	---

- Über **CSM-Benutzerverwaltung** > **Verifikationstoken aus E-Mail eingeben** die E-Mail und den Verifikationstoken aus der Verifikations-E-Mail eingeben.
- Auf >**Weiter**< klicken.

	<p>HINWEIS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eine weitere Verifikations-E-Mail wird an die angegebene E-Mail-Adresse versendet. • Die Verifikations-E-Mail enthält einen IdNow-Token.
---	---

- Die **IdNow-App** über den auf der Verifikations-E-Mail angegebenen Link auf dem Mobilgerät installieren.

	<p>HINWEIS</p> <p>Optional kann die Identifizierung ebenfalls über die auf der Verifikations-E-Mail angegebenen Website gestartet werden.</p>
---	--

- Die **IdNow-App** öffnen und die Identifizierung starten.
- Den Anweisungen in der **IdNow-App** folgen.

Die Registrierung eines neuen CSM-Benutzers ist hiermit abgeschlossen.

Wenn ein Fahrzeug mit eingebautem Sicherheitssystem ausgewählt wird, kann sich der registrierte CSM-Benutzer nun anmelden, um die gewohnte Diagnose uneingeschränkt nutzen zu können.

7.1.2 Passwort zurücksetzen

Um das Passwort zurückzusetzen, wie folgt vorgehen:

1. Über  > **CSM-Benutzerverwaltung** den entsprechenden CSM-Benutzer in der Liste auswählen und anschließend auf >**Passwort zurücksetzen**< klicken.
2. >**Token zum Zurücksetzen des Passworts anfordern**< auswählen.

	HINWEIS <ul style="list-style-type: none">• Eine Verifikations-E-Mail wird an die angegebene E-Mail-Adresse versendet.• Die Verifikations-E-Mail enthält einen neuen Token.
---	---

3. Den neuen Verifikationstoken aus der Verifikations-E-Mail eingeben.
4. Neues Passwort eingeben.
5. Passwort wiederholen und über >**Weiter**< bestätigen.

Das Passwort wurde erfolgreich zurückgesetzt.

7.1.3 Lokalen Benutzer löschen

	HINWEIS <p>Der CSM-Benutzer bleibt bei Hella Gutmann Solutions erhalten.</p>
---	---

Um einen lokalen Benutzer zu löschen, wie folgt vorgehen:

1. Über  > **CSM-Benutzerverwaltung** den entsprechenden CSM-Benutzer in der Liste auswählen und anschließend auf >**CSM-Benutzer vom Gerät entfernen**< klicken.
2. Hinweisfenster beachten.
3. Auswahl über >**JA**< bestätigen.

Der lokale Benutzer wurde gelöscht.

7.2 Symbole

7.2.1 Symbole allgemein

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

7.2.2 Symbole in Anwendungen

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

7.2.3 Symbole in Gesamtabfrage

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

7.3 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.

7.3.1 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 Verbauort 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>VORSICHT Wegrollen des Fahrzeugs Verletzungsgefahr/Gefahr von Sachschäden Vor Startvorgang wie folgt vorgehen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Feststellbremse anziehen. 2. Leerlauf einlegen. 3. Hinweis- und Anweisfenster beachten.
	<p>WICHTIG 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.

7.3.2 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 Anweisfenster 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

	HINWEIS 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

	HINWEIS 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

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