














## mega macs PC



### Quick Start Guide

QSMMPCV6500ML0222S0  
460 993-61 / 02.22



	5-22	Schnellstartanleitung	DE
	23-40	Quick Start Guide	EN
	41-60	Notice d'utilisation	FR
	61-78	Guida di avvio rapido	IT
	79-96	Guía de instalación rápida	ES
	97-114	Snelstart-gids	NL
	115-132	Skrócona instrukcja obsługi	PL
	133-150	Lynstartvejledning	DA
	151-168	Snabbguide	SV
	169-186	Guia rápido de introdução	PT
	187-204	Kolay kullanım kılavuzu	TR
	205-222	Návod k rychlému spuštění	CS
	223-240	Gyorsindítási útmutató	HU
	241-258	Pika-aloitusohje	FI
	259-276	Ghid de pornire rapida	RO
	277-294	Návod na rýchly štart	SK
	295-315	Συνοπτικές οδηγίες έναρξης λειτουργίας	EL



# Inhaltsverzeichnis

1	Zu dieser Schnellstartanleitung .....	6
1.1	Hinweise zur Verwendung der Schnellstartanleitung .....	6
1.2	Funktionsumfang .....	6
2	Sicherheitshinweise .....	7
2.1	Sicherheitshinweise Verletzungsgefahr .....	7
2.2	Sicherheitshinweise für PC VCI.....	7
3	Produktbeschreibung .....	8
3.1	Lieferumfang .....	8
3.1.1	Lieferumfang prüfen .....	8
3.2	Bestimmungsgemäßer Gebrauch .....	9
3.3	Nutzung der Bluetooth®-Funktion .....	9
3.4	Anschlüsse.....	9
3.4.1	Bedeutung der Blinkfrequenzen .....	10
4	Installation Treiberpaket Hella Gutmann Drivers.....	11
4.1	Systemvoraussetzung Hella Gutmann Drivers .....	11
4.2	Treiberpaket Hella Gutmann Drivers installieren .....	11
5	Inhalte der Software mega macs PC .....	12
5.1	Diagnosefunktionen .....	12
6	Installation mega macs PC .....	13
6.1	Unterstützte Betriebssysteme mega macs PC .....	13
6.2	Systemvoraussetzungen mega macs PC.....	13
6.3	Software mega macs PC installieren.....	13
7	Inbetriebnahme mega macs PC.....	14
7.1	Verbindung mit PC VCI.....	14
7.2	Software mega macs PC ausführen .....	14
7.3	Lizenzen freigeben.....	15
8	Mit mega macs PC arbeiten .....	16
8.1	Symbole .....	16
8.1.1	Symbole allgemein .....	16
8.1.2	Symbole im Hauptmenü .....	17
8.1.3	Symbole in Fahrzeugauswahl .....	18
8.1.4	Symbole in Fahrzeuginformationen .....	19
8.2	Diagnose .....	20
8.2.1	Fahrzeugdiagnose vorbereiten.....	20
8.2.2	Diagnose durchführen .....	21
8.2.3	Fahrzeuginformationen aufrufen .....	21

# 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 unserem Diagnosegerät mega macs PC so angenehm und reibungslos wie möglich zu gestalten.

## 1.1 Hinweise zur Verwendung der Schnellstartanleitung

---

Diese Schnellstartanleitung enthält wichtige Informationen für die Bediener-sicherheit.

Unter [www.hella-gutmann.com/manuals](http://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](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 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 Schnellstartanleitung nicht noch einmal aufgeführt.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen an der Schnellstartanleitung 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 Schnellstartanleitung dem Gerät beizulegen.

Die Schnellstartanleitung 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 Verletzungsgefahr

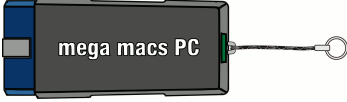



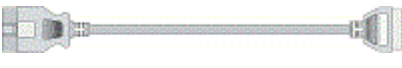

	<p>Bei Arbeiten am Fahrzeug besteht Verletzungsgefahr durch rotierende Teile oder Wegrollen des Fahrzeugs. Deshalb Folgendes beachten:</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Fahrzeug gegen Wegrollen sichern.</li> <li>• Automatikfahrzeuge zusätzlich in Parkposition bringen.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Start/Stop-System deaktivieren, um einen unkontrollierten Motorstart zu vermeiden.</li> <li>• Das Anschließen des PC 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>

### 2.2 Sicherheitshinweise für PC VCI

	<p>Um eine fehlerhafte Handhabung und daraus resultierende Verletzungen des Anwenders oder eine Zerstörung des PC VCI zu vermeiden, Folgendes beachten:</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das PC VCI und die Anschlusskabel vor heißen Teilen schützen.</li> <li>• Das PC VCI und die Anschlusskabel vor rotierenden Teilen schützen.</li> <li>• Die Anschlusskabel/Zubehörteile regelmäßig auf Beschädigung prüfen (Zerstörung des PC VCI durch Kurzschluss).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Den Anschluss des PC VCI nur nach Handbuch durchführen.</li> <li>• Das PC VCI vor Flüssigkeiten wie Wasser, Öl oder Benzin schützen. Das PC VCI ist nicht wasserdicht.</li> <li>• Das PC VCI vor harten Schlägen schützen und nicht fallen lassen.</li> <li>• Das PC VCI nicht selbst öffnen. Das PC 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 PC VCI umgehend Hella Gutmann oder einen Hella Gutmann-Handelspartner benachrichtigen.</li> </ul>

## 3 Produktbeschreibung

### 3.1 Lieferumfang

Anzahl	Bezeichnung	
1	PC VCI	
1	USB-Stick für Installation von Software mega macs PC	
1	Bluetooth®-Adapter	
1	USB-Kabel für Verbindung von PC VCI zu PC	
1	OBD-Kabelverlängerung 0,3 m (optional)	
1	HGS-Datenträger	
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 PC VCI auf verdeckte Beschädigungen prüfen. Alle Transportschäden des Anlieferungspakets und Beschädigungen des PC VCI vom Zusteller mit einem Schadenprotokoll aufnehmen lassen.

2. Das PC VCI aus der Verpackung nehmen.

	<p><b>VORSICHT</b></p> <p>Kurzschlussgefahr durch lose Teile im oder am PC VCI</p> <p>Gefahr der Zerstörung des PC VCI/der Fahrzeugelektronik</p> <p>Das PC 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.</p>
---	--

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



## 3.2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Software mega macs PC und das PC VCI sind ein System zur Erkennung und Behebung von Fehlern an elektronischen Systemen beim Kraftfahrzeug.

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 den PC übertragen. Deshalb sollte der PC permanent online sein.

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

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

Das PC 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



	Bezeichnung
1	PC VCI für Diagnoseanschluss an Fahrzeug
2	Halteband zur Befestigung von z.B. Schlüsselband
3	<b>grüne und blaue Kontrollleuchte (LED)</b> Die Kontrollleuchten zeigen den Betriebszustand des PC VCI an.
4	Mikro-USB-Schnittstelle für USB-Kabel zu USB-Schnittstelle an PC

### 3.4.1 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>• PC 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>• PC 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>• PC VCI defekt.</li> </ul>
LED blinkt langsam (alle 3 s).	LED leuchtet permanent mit regelmäßigen kurzen Unterbrechungen.	PC VCI betriebsbereit.

## 4 Installation Treiberpaket Hella Gutmann Drivers

### 4.1 Systemvoraussetzung Hella Gutmann Drivers

---

- Windows 7 SP1 oder höher
- Windows-Administrator-Rechte

### 4.2 Treiberpaket Hella Gutmann Drivers installieren


---

Um alle von Hella Gutmann bereitgestellten Daten zum jeweiligen Fahrzeug zu erhalten, muss das Gerät über eine ständige Online-Verbindung verfügen und das Treiberpaket Hella Gutmann Drivers installiert sein. Um die Verbindungskosten gering zu halten, empfiehlt Hella Gutmann eine DSL-Verbindung und eine Flatrate.

1. Hella Gutmann Drivers auf den Büro- oder Werkstattrechner installieren.

Das Treiberpaket des Hella Gutmann Drivers befindet sich auf dem beiliegenden HGS-Datenträger.

2. Das Gerät mit einem internetfähigen PC verbinden.

Wenn das Verbindungssymbol  in der oberen Symbolleiste von Schwarz nach Grün wechselt, dann ist die Online-Verbindung erfolgreich eingerichtet und aktiv.

## DE 5 Inhalte der Software mega macs PC

### 5.1 Diagnosefunktionen

---

- Fehlercode-Lesen/-Löschen
- Parameter-Lesen
- Stellgliedtest
- Service-Rückstellung
- Grundeinstellung
- Codierung
- Testfunktion

## 6 Installation mega macs PC

### 6.1 Unterstützte Betriebssysteme mega macs PC

---

- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows 7/8

### 6.2 Systemvoraussetzungen mega macs PC

---

- mind. 512 MB freier Arbeitsspeicher
- mind. 2 GB freier Festplattenspeicher
- mind. 1 freier USB-Anschluss von PC
- Bildschirmauflösung mind. 800 x 600

### 6.3 Software mega macs PC installieren

---

Die Installation findet mit Hilfe eines Assistenten statt, der durch die einzelnen Schritte führt.

Um Software mega macs PC zu installieren, wie folgt vorgehen:


1. PC einschalten.
2. Mitgelieferten USB-Stick in USB-Anschluss von PC einstecken.  
USB-Laufwerk **mega macs PC** wird automatisch geöffnet.
3. Auf **>Ordner öffnen<** klicken und Datei **mega\_macs\_pc.exe** starten.
  - Alternativ dazu kann auch über **Start > Arbeitsplatz > mega macs PC** das USB-Laufwerk geöffnet werden.  
Fenster **mega macs PC Setup** wird angezeigt.
4. Gewünschte Sprache auswählen und auf **>OK<** klicken.  
Auswahl wird automatisch gespeichert.
5. Auf **>Weiter<** klicken.  
Auswahlfenster wird angezeigt.  
  
Für die Dateien der Software mega macs PC ist bereits ein Zielverzeichnis vorgeschlagen. Wenn ein anderes Zielverzeichnis gewünscht ist, dann kann über **>Durchsuchen<** ein geeignetes Verzeichnis ausgewählt werden. Die Dateien werden am Ende der Installation in das ausgewählte Zielverzeichnis kopiert.
6. Auf **>Weiter<** klicken.
7. Auf **>Installieren<** klicken.  
Installation wird gestartet.
8. Warten, bis Installation beendet ist.
9. Auf **>Fertigstellen<** klicken.  
Eine Verlinkung auf mega macs PC wird automatisch auf dem Desktop angelegt.
10. USB-Stick abziehen.

Damit ist die Installation der Software mega macs PC beendet.

## 7 Inbetriebnahme mega macs PC


Dieses Kapitel beschreibt, wie die Software mega macs PC ausgeführt bzw. beendet wird sowie alle notwendigen Schritte, um die Software mega macs PC erstmalig zu verwenden.


### 7.1 Verbindung mit PC VCI

	<p><b>HINWEIS</b> Das PC VCI muss immer über Bluetooth® mit dem PC verbunden sein, auf dem die Software mega macs PC verwendet wird.</p>
---	--

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

### 7.2 Software mega macs PC ausführen

	<p><b>HINWEIS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei erstmaliger Inbetriebnahme und nach einem Software-Update müssen die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der Fa. Hella Gutmann Solutions GmbH vom Gerätenutzer bestätigt werden. Sonst stehen einzelne Gerätefunktionen nicht zur Verfügung.</li> <li>• Bei erstmaliger Inbetriebnahme muss ebenfalls der Auftragsverarbeitungsvertrag der Fa. Hella Gutmann Solutions GmbH vom Gerätenutzer bestätigt werden. Dieser regelt den Umgang mit personenbezogenen Daten im Sinne der DSGVO.</li> </ul>
---	--

	<p><b>HINWEIS</b> Beim erstmaligen Starten muss die Software mega macs PC mit PC VCI gekoppelt werden. Dazu ist eine Verbindung von Software mega macs PC zu PC VCI über USB-Kabel erforderlich. Für künftige Starts genügt eine Bluetooth®-Verbindung.</p>
---	---

Um Software mega macs PC auszuführen, wie folgt vorgehen:

1. USB-Kabel in USB-Anschluss von PC und PC VCI einstecken.
2. Über **Start > alle Programme > Hella Gutmann Solutions > mega macs PC > mega macs PC** auswählen.

Alternativ dazu kann die Software mega macs PC zusätzlich wie folgt ausgeführt werden:

- Windows 8: Auf Startbildschirm **mega macs PC** auswählen.
- Windows 7 und niedriger: Auf Desktop mega macs PC-Verknüpfung auswählen.

Die Software mega macs PC wird gestartet.

AGB werden angezeigt.

3. AGB durchlesen und am Ende des Textes bestätigen.

Benutzerauswahl-Fenster wird angezeigt. Zu allen in der Car History gespeicherten Daten wird der Benutzername hinterlegt. Bei späteren Rückfragen lässt sich schneller herausfinden, wer die Reparatur durchgeführt hat.

4. Auf  doppelklicken.


5. Benutzername eingeben.

6. Über  Eingabe bestätigen.

7. Ggf. Kontrollkästchen **Angemeldet bleiben** aktivieren.

Wenn Kontrollkästchen **Angemeldet bleiben** aktiviert ist, dann ist zukünftig beim Einschalten keine Benutzerauswahl notwendig.

Auftragsverarbeitungsvertrag wird angezeigt.

8. Auftragsverarbeitungsvertrag durchlesen und am Ende des Textes bestätigen und zustimmen.
  9. Über  Eingabe bestätigen.  
Eingabe wird automatisch gespeichert.
  10. USB-Kabel von PC VCI und PC abziehen.
  11. Bluetooth®-Adapter in USB-Anschluss von PC einstecken.  
Wenn der Bluetooth®-Adapter vom PC erkannt wurde, dann leuchtet die LED blau.  
Hauptmenü wird angezeigt.
- Jetzt kann die Software mega macs PC verwendet werden.


## 7.3 Lizenzen freigeben



### HINWEIS

Damit sämtliche erworbene Lizenzen in vollem Umfang verwendet werden können, muss die Software mega macs PC vor der 1. Inbetriebnahme mit dem HGS-Server verbunden werden.

Um die Software mega macs PC mit dem HGS-Server zu verbinden, wie folgt vorgehen:












1. Im Hauptmenü **Einstellungen > Verträge** auswählen.
2. Registerkarte **>Lizenz<** auswählen.
3. Über  **Meine Lizenzen** abrufen.  
Daten werden heruntergeladen. Erworbene Lizenzen werden angezeigt.
4. Die Software mega macs PC neu starten.

Jetzt kann die Software mega macs PC in vollem Umfang genutzt werden.





## 8 Mit mega macs PC arbeiten

### 8.1 Symbole








#### 8.1.1 Symbole allgemein

Symbole	Bezeichnung
	<b>Ausschalten</b> Hier kann die Software mega macs PC beendet werden.
	<b>Enter</b> Hier kann ein ausgewähltes Menü aufgerufen werden.
	<b>Bestätigen</b> Hier kann u.a. Folgendes durchgeführt werden: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgewählte Funktion starten.</li> <li>• Aktuelle Eingabe bestätigen.</li> <li>• Menü-Auswahl bestätigen.</li> </ul>
	<b>Abbrechen</b> Hier kann u.a. Folgendes abgebrochen werden: <ul style="list-style-type: none"> <li>• aktive Funktion</li> <li>• Eingabe</li> </ul>
	<b>Start</b> Hier kann eine Funktion oder ein Vorgang gestartet werden.
	<b>Löschen</b> Hier können Daten oder Eingaben gelöscht werden.
	<b>Pfeiltasten</b> Hier kann der Cursor in Menüs oder Funktionen navigiert werden.
	<b>Drucken</b> Hier kann der aktuelle Fensterinhalt gedruckt werden.
	<b>Hilfe</b> Hier können das Benutzerhandbuch und die Erklärungen zu den einzelnen Menüs bzw. Funktionen aufgerufen werden.
	<b>virtuelle Tastatur</b> Hier kann die virtuelle Tastatur für Texteingabe geöffnet werden.
	<b>Auswahlfenster</b> Hier kann ein Auswahlfenster geöffnet werden.


















Symbole	Bezeichnung
	<b>Alles auswählen</b> Hier können alle verfügbaren Elemente ausgewählt werden.
	<b>Alles abwählen</b> Hier können alle verfügbaren Elemente abgewählt werden.
	<b>Ansicht vergrößern</b> Hier kann die aktuelle Ansicht vergrößert werden.
	<b>Ansicht verkleinern</b> Hier kann die aktuelle Ansicht verkleinert werden.










## 8.1.2 Symbole im Hauptmenü





Symbole	Bezeichnung
	<b>Home</b> Hier kann direkt zum Hauptmenü zurückgekehrt werden.
	<b>Fahrzeugauswahl</b> Hier kann ein Fahrzeug ausgewählt oder auf die Car History zugegriffen werden. Erst wenn ein Fahrzeug ausgewählt ist, dann sind folgende fahrzeugabhängige Funktionen verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnose</li> <li>• Fahrzeuginformationen</li> </ul>
	<b>Diagnose</b> Hier sind fahrzeugspezifische Steuergerätediagnosen hinterlegt, z.B.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehlercode-Lesen</li> <li>• Parameter-Lesen</li> <li>• Codierung</li> </ul>
	<b>Fahrzeuginformationen</b> Hier sind Informationen zum ausgewählten Fahrzeug hinterlegt, z.B.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hilfe zum Verbauort eines Bauteils</li> <li>• Zahnriemen- und Inspektionsdaten</li> <li>• Technische Daten</li> <li>• Schaltpläne</li> <li>• Rückrufaktionen der Fahrzeughersteller und Importeure</li> </ul>
	<b>Anwendungen</b> Hier sind nützliche Anwendungen hinterlegt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Taschenrechner</li> <li>• Berechnungen</li> </ul>
	<b>Optionale HGS-Tools</b> Hier sind Funktionen für gekoppelte Zusatzgeräte hinterlegt, z.B. für Batteriediagnose.
	<b>Einstellungen</b> Hier kann die Software mega macs PC konfiguriert werden.

### 8.1.3 Symbole in Fahrzeugauswahl

Symbole	Bezeichnung
  	<b>Fahrzeugart vorselektieren</b> Hier kann die Datenbank nach der Art des Fahrzeugs vorgefiltert werden: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pkw</li> <li>• Motorrad</li> <li>• Lkw</li> </ul>
  	<b>Fahrzeugdatenbank</b> Hier kann ein Fahrzeug aus der Datenbank ausgewählt werden, z.B. nach folgenden Kriterien: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hersteller</li> <li>• Typ</li> <li>• Baujahr</li> <li>• Motorcode</li> </ul>
	<b>Car History</b> Hier kann die Car History aufgerufen werden.
	<b>Car History-Dateien anzeigen</b> Hier kann eine Liste gespeicherter Diagnosedaten zu einem Fahrzeug aufgerufen werden.
	<b>VIN-Identifizierung</b> Hier kann die VIN des Fahrzeugs über PC VCI ausgelesen werden.
	<b>OBD-Diagnose</b> Hier kann die OBD-Diagnose nur mit Auswahl des Fahrzeugherstellers und der Kraftstoffart gestartet werden.
	<b>Seite vor</b> Hier kann eine Seite weiter geblättert werden.
	<b>Seite zurück</b> Hier kann eine Seite zurück geblättert werden.
	<b>Information</b> Hier können ergänzende Informationen zum ausgewählten Fahrzeug aufgerufen werden, z.B.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fahrzeugtyp</li> <li>• Hubraum</li> <li>• Leistung</li> <li>• Motorcode</li> </ul>
	<b>Car History aktualisieren</b> Hier kann die Liste der Fahrzeuge in der Car History und der Status der Fahrzeuge aktualisiert werden.
	<b>Fahrzeugsuche in Fahrzeugdatenbank</b> Hier kann ein Fahrzeug in der Fahrzeugdatenbank über VIN, Herstellerschlüssel-Nr. oder Kennzeichen gesucht werden.

## 8.1.4 Symbole in Fahrzeuginformationen

Symbole	Bezeichnung
	<p><b>Car History</b></p> <p>Hier werden sämtliche mit dem mega macs PC an einem Fahrzeug durchgeführten Arbeiten gespeichert, sofern bei der Auswahl des Fahrzeugs ein Kennzeichen oder Schlagwort eingegeben wurde.</p> <p>Die gespeicherten Daten sind unter dem zuvor eingegebenen Kennzeichen oder Schlagwort abgelegt.</p>
	<p><b>Bauteilhilfe</b></p> <p>Hier können detaillierte Informationen zu bestimmten Bauteilen abgerufen werden, z. B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorraumbild</li> <li>• Bauteilprüfwerte</li> <li>• Reparaturanleitung</li> <li>• Bauteilbild</li> </ul>
	<p><b>Inspektionsdaten</b></p> <p>Hier können fahrzeugspezifische Inspektionspläne und Ölwechselintervalle abgerufen werden.</p>
	<p><b>Zahnriemendaten</b></p> <p>Hier sind Aus- und Einbau-Anleitungen für Zahnriemen und Steuerketten hinterlegt.</p>
	<p><b>Diagnosedatenbank</b></p> <p>Hier sind hersteller- und fahrzeugspezifische Lösungen für diverse Probleme hinterlegt.</p> <p>Sämtliche Lösungsvorschläge stammen aus der Praxis und werden aus der Hella Gutmann-Diagnosedatenbank abgerufen.</p>
	<p><b>Technische Daten</b></p> <p>Hier sind alle erforderlichen Daten für Inspektions- und Reparaturarbeiten hinterlegt, z.B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einstellmarkierungen</li> <li>• Radeinstelldaten</li> <li>• Zündkerzentyp</li> </ul>
	<p><b>Schaltpläne</b></p> <p>Hier sind Schaltpläne verschiedener Fahrzeugsysteme hinterlegt, z.B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor</li> <li>• ABS</li> <li>• Airbag</li> <li>• Komfort</li> </ul>
	<p><b>Sicherungen/Relais</b></p> <p>Hier sind Verbauort und Funktion von Sicherungen und Relais hinterlegt.</p>
	<p><b>Bauteilprüfwerte</b></p> <p>Hier sind Mess- und Prüfwerte von Bauteilen hinterlegt, deren elektrische Leitungen mit einem Steuergerätestecker verbunden sind.</p>

Symbole	Bezeichnung
	<b>Arbeitswerte</b> Hier sind die üblichen Arbeitswerte und -zeiten (AW) für diverse Arbeiten am Fahrzeug inkl. Hol-, Bring- und Abschlepp-Service hinterlegt.
	<b>Innenraumluftfilter</b> Hier sind Aus- und Einbau-Anleitungen für Innenraumluftfilter hinterlegt.
	<b>ADAS Fahrerassistenzsysteme</b> Hier sind Informationen zu den Fahrerassistenzsystemen des ausgewählten Fahrzeugs hinterlegt.
	<b>Adaptive Lichtsysteme</b> Hier sind Informationen zu den adaptiven Lichtsystemen des ausgewählten Fahrzeugs hinterlegt.

## 8.2 Diagnose

### 8.2.1 Fahrzeugdiagnose vorbereiten

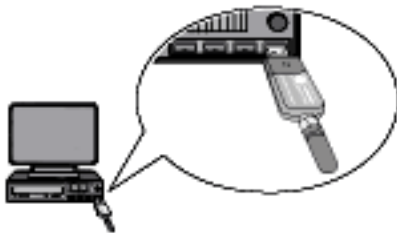
Für eine fehlerfreie Fahrzeugdiagnose ist die Auswahl des korrekten Fahrzeugs eine Grundvoraussetzung. Um diese zu vereinfachen, stehen in der Software mega macs PC mehrere Hilfen zur Auswahl, z.B. der Verbauort des Diagnoseanschlusses oder die Fahrzeug-Identifizierung über VIN.

Im Hauptmenü **>Diagnose<** können folgende Steuererätaefunktionen ausgeführt werden:

- Fehlercode-Lesen
- Parameter-Lesen
- Stellgliedtest
- Service-Rückstellung
- Grundeinstellung
- Codierung
- Testfunktion



Um Fahrzeugdiagnose vorzubereiten, wie folgt vorgehen:

1. Bluetooth®-Adapter in USB-Anschluss von PC einstecken.



2. Software mega macs PC starten.
3. Im Hauptmenü **>Fahrzeugauswahl<** gewünschtes Fahrzeug auswählen.




4. Im Hauptmenü **>Diagnose<** auswählen.

	<p><b>VORSICHT</b> Abreißen des PC VCI bei Betätigung der Kupplung 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 PC VCI Gefahr der Zerstörung von Fahrzeugelektronik Vor Einstecken des PC VCI am Fahrzeug Zündung ausschalten.</p>

5. PC VCI in Diagnoseanschluss von Fahrzeug einstecken.  
Beide LEDs des PC VCI blinken. Das PC VCI ist betriebsbereit.
6. Im Hauptmenü **>Diagnose<** auswählen.  
Jetzt kann die Diagnoseart ausgewählt werden.

## 8.2.2 Diagnose durchführen


Um Diagnose durchzuführen, wie folgt vorgehen:

1. Schritte 1-5 wie in Kapitel **Fahrzeugdiagnose vorbereiten (Page, Seite, Page, Page, Pagina, Página, Pagina, Strona, Side, Sida, Página, Sayfa, Strana, Oldal, Sivu, Pagina, Strana, and Σελίδα 20)** beschrieben durchführen.
2. Unter **Funktion, Baugruppe** und **System** über  gewünschte Diagnose auswählen.
3. Ggf. Info-, Hinweis- und Anweifenster beachten.
4. Über  Kommunikation starten.  
Per Bluetooth® findet der Diagnosevorgang zwischen der Software mega macs PC und PC VCI statt.  
Wenn das -Symbol von Schwarz nach Grün wechselt, dann ist die Verbindung zum PC VCI hergestellt.
5. Fahrzeug reparieren. Anschließend gespeicherte Fehlercodes aus Fahrzeugsystem löschen.

## 8.2.3 Fahrzeuginformationen aufrufen

Hier sind u.a. folgende Fahrzeuginformationen in einer Übersicht dargestellt:

- Car History
- Bauteilhilfe
- Inspektionsdaten

	<p><b>HINWEIS</b> Damit sämtliche verfügbaren Informationen abgerufen werden können, muss eine Online-Verbindung vorhanden sein.</p>
---	--

Um Fahrzeuginformationen aufzurufen, wie folgt vorgehen:

1. Im Hauptmenü **>Fahrzeuginformationen<** auswählen.

DE

2. Gewünschte Informationsart über Symbole auswählen.  
Abhängig vom gewählten Fahrzeug sind manche Informationsarten nicht verfügbar.

# Table of Contents

1	About this Quick Start Guide .....	24
1.1	Notes for the Use of the Quick Start Guide .....	24
1.2	Range of Functions .....	24
2	Safety Precautions .....	25
2.1	Safety Precautions – Risk of Injury .....	25
2.2	Safety Precautions for the PC VCI .....	25
3	Product Description .....	26
3.1	Delivery Contents .....	26
3.1.1	Checking Delivery Contents .....	26
3.2	Intended Use .....	27
3.3	Using the Bluetooth® Function .....	27
3.4	Connectors .....	27
3.4.1	Meaning of the Flashing Frequencies .....	28
4	Installation of the Hella Gutmann Drivers Package .....	29
4.1	System Requirements of Hella Gutmann Drivers .....	29
4.2	Installation of the Hella Gutmann Drivers Package .....	29
5	Contents of the mega macs PC Software .....	30
5.1	Diagnostic Functions .....	30
6	Installation of the mega macs PC .....	31
6.1	Supported Operating Systems for the mega macs PC .....	31
6.2	System Requirements for the mega macs PC .....	31
6.3	Installing the mega macs PC Software .....	31
7	Putting the mega macs PC into Operation .....	32
7.1	Connection to the PC VCI .....	32
7.2	Executing the mega macs PC Software .....	32
7.3	License Release .....	33
8	Working with the mega macs PC .....	34
8.1	Symbols .....	34
8.1.1	General Symbols .....	34
8.1.2	Symbols in the Main Menu .....	35
8.1.3	Symbols in the Vehicle Selection Menu .....	36
8.1.4	Symbols in the Vehicle information menu .....	37
8.2	Diagnostics .....	38
8.2.1	Preparing Vehicle Diagnostics .....	38
8.2.2	Performing Diagnostics .....	39
8.2.3	Calling Up Vehicle Information .....	39

# 1 About this Quick Start Guide

## Translation of Original Operating Instructions

The quick start guide comprises the most important information in a clearly visible form to facilitate the start with the mega macs PC.

## 1.1 Notes for the Use of the Quick Start Guide

---

This quick start guide contains important information relevant to operator safety.

Go to **[www.hella-gutmann.com/manuals](http://www.hella-gutmann.com/manuals)** to find all the manuals, instructions, references and lists about our diagnostic devices, tools and much more.

Please also visit our Hella Academy under **[www.hella-academy.com](http://www.hella-academy.com)** and expand your knowledge with various online tutorials and other training courses.

Please read the quick start guide entirely. Pay special attention to the first pages containing the safety instructions. They are provided solely to assure your safety when working with the device.

You are recommended to read the individual work steps in the manual again while working with the device, in order to avoid danger to personnel and equipment or operating errors.

The device shall be operated exclusively by personnel qualified in vehicle engineering. Information and knowledge included in this training is not explained further in this quick start guide.

The manufacturer reserves the right to modify this quick start guide and the device itself without prior notice. We therefore recommend checking for any updates. This quick start guide must accompany the device in case of sale or other transfer.

The quick start guide must be kept for the entire service life of the device and accessible at any time.

## 1.2 Range of Functions




---

The range of functions of the software may vary depending on the country, the licenses acquired, and/or the optionally available hardware. This documentation may therefore describe functions that are not available on the individual device. Missing functions can be enabled by acquiring a corresponding license subject to charge and/or additional hardware.






## 2 Safety Precautions

### 2.1 Safety Precautions – Risk of Injury

  	<p>When working on the vehicle, there is a risk of injury through rotating parts or rolling of the vehicle. Therefore regard the following:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prevent the vehicle from rolling.</li> <li>• Additionally place gear selector lever of AT vehicles to park position.</li> <li>• Deactivate the start/stop system to avoid an inadvertent engine startup.</li> <li>• Connect the PC VCI to the vehicle only when ignition is switched off.</li> <li>• Do not reach into rotating components when engine is running.</li> <li>• Do not run cables near rotating parts.</li> <li>• Check the high-voltage parts for damage.</li> </ul>
---	--

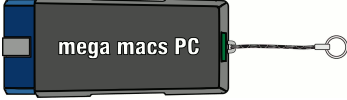





### 2.2 Safety Precautions for the PC VCI

  	<p>Observe the following to avoid incorrect handling and injury to the user or destruction of the PC VCI arising from this:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protect the PC VCI and the connecting cables from hot parts.</li> <li>• Protect the PC VCI and the connecting cables from rotating parts.</li> <li>• Regularly check connecting cables/accessory parts for damage (destruction of the PC VCI due to short circuit).</li> <li>• Connect the PC VCI exclusively according to user manual.</li> <li>• Protect the PC VCI from fluids such as water, oil or gasoline. The PC VCI is not watertight.</li> <li>• Protect the PC VCI from strong impacts and do not drop it.</li> <li>• Do not open the PC VCI on your own. Only technicians authorized by Hella Gutmann are allowed to open the PC VCI. Warranty and guarantee will be rendered void at any case of unauthorized tampering of the device or if the protective seal is damaged.</li> <li>• If the PC VCI is not working properly, contact Hella Gutmann or a Hella Gutmann trading partner without delay.</li> </ul>
--	--

## 3 Product Description

EN

### 3.1 Delivery Contents

Quantity	Designation	
1	PC VCI	
1	Pen drive for installing the mega macs PC	
1	Bluetooth® adapter	
1	USB cable for connecting the PC VCI to the PC	
1	OBD cable extension 0.3 m (optional)	
1	HGS data carrier	
1	Quick Start Guide	

#### 3.1.1 Checking Delivery Contents


Please check the delivery contents upon receiving your device so that complaints can be issued immediately regarding any potential damage.

Proceed as follows to check the delivery contents:

1. Open the package supplied and check for completeness based on the delivery slip.

Should you identify any damage to the package, then open the package in the presence of the delivery service and check the PC VCI for hidden damage. Any transport damage to the package supplied and damage to the PC VCI shall be registered in a damage report by the delivery service.

2. Take the PC VCI out of the packaging.

	<p><b>CAUTION</b></p> <p>Danger of short circuit due to loose parts in or on the PC VCI</p> <p>Danger of destruction of the PC VCI and/or the automotive electronics</p> <p>Never put the PC VCI into operation if you suspect that there are loose parts in or at the module. In this case please contact the Hella Gutmann repair service or a Hella Gutmann trading partner immediately.</p>
---	---

3. Check the PC VCI for mechanical damage and shake it lightly to ensure that there are no loose parts inside.

## 3.2 Intended Use

The mega macs PC software and the PC VCI are systems used for detecting and rectifying faults in automotive electronic systems.

It uses a diagnostic interface to establish a connection to the automotive electronics and to provide access to descriptions of the vehicle system. A lot of this data is transferred from the Hella Gutmann diagnostic database to the PC directly via Internet connection. Therefore, the PC should be permanently online.

The mega macs PC software is not suitable for repairing electrical machines and devices or home electrics. Diagnostic devices from other manufacturers will not be supported.

If the mega macs PC software and the PC VCI is used in a way not authorized by Hella Gutmann the protection of the device may be influenced.

The PC VCI is intended for industrial use. Outside of industrial environments, e.g., in commercial areas or in the centre of a town, radio interference suppression measures may need to be taken.

## 3.3 Using the Bluetooth® Function

The terms of use of the Bluetooth® function may be restricted or prohibited through law or corresponding legal regulations in certain countries.

Observe the provisions in force in the respective country before using the Bluetooth® function.

## 3.4 Connectors



	Designation
1	PC VCI for diagnostic connection to the vehicle
2	Retaining strap for mounting e.g. a lanyard
3	<b>Green and blue indicator lamp (LED)</b> The indicator lights show the operating state of the PC VCI.
4	Micro USB interface for USB cable to USB interface of the PC

### 3.4.1 Meaning of the Flashing Frequencies

Status display		Meaning
Blue LED	Green LED	
LED switched off.	LED switched off.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Software inactive/faulty.</li> <li>• No voltage present.</li> <li>• PC VCI defective.</li> </ul>
LED flashes quickly (1x per sec.).	LED switched off.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Update failed.</li> <li>• Update invalid.</li> <li>• PC VCI defective.</li> </ul>
LED flashes slowly (every 3 sec.).	LED switched off.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Update failed.</li> <li>• Update invalid.</li> <li>• PC VCI defective.</li> </ul>
LED flashes slowly (every 3 sec.).	LED permanently on with regular brief interruptions.	PC VCI ready for operation.

## 4 Installation of the Hella Gutmann Drivers Package

### 4.1 System Requirements of Hella Gutmann Drivers

---

- Windows 7 SP1 or higher
- Windows administrator rights

### 4.2 Installation of the Hella Gutmann Drivers Package


---

To obtain all the data about the related vehicle provided by Hella Gutmann, the device requires a permanent online connection and the installed driver package Hella Gutmann Drivers. To keep the connection costs down, Hella Gutmann recommends a DSL connection and a flat rate.

1. Install the Hella Gutmann Drivers on the office or repair shop PC.

The driver package Hella Gutmann Drivers program is on the supplied HGS data carrier.

2. Connect the device to a web-compatible PC.

Once the connection symbol  in the top symbol bar changes from black to green, the online connection has been set up successfully and is active.

## 5 Contents of the mega macs PC Software

### 5.1 Diagnostic Functions

---

- Reading/deleting trouble codes
- Parameter readout
- Actuator tests
- Service reset
- Basic settings
- Codings
- Test function

**EN**

## 6 Installation of the mega macs PC

### 6.1 Supported Operating Systems for the mega macs PC

---

- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows 7/8

### 6.2 System Requirements for the mega macs PC

---

- at least 512 MB free internal memory
- at least 2 GB free hard drive space
- at least 1 free USB port at the PC
- Screen resolution at least 800 x 600

### 6.3 Installing the mega macs PC Software

---

An installation wizard guides you through the necessary installation steps.

Proceed as follows to install the mega macs PC software:

1. Switch on your PC.
2. Plug in the supplied pen drive (2) into the USB port of the PC.  
The USB drive **mega macs PC** opens automatically.
3. Click to **>Open folder<** and start the file **mega\_macs\_pc.exe**.
  - You can also open the USB drive as follows: **Start > My Computer > mega macs PC**.The **mega macs PC Setup** window appears.
4. Select the required language and click **>OK<**.  
The selection will be saved automatically.
5. Click **>Next<**.  
A selection window appears.

A target directory for the mega macs PC software files is already suggested. If you wish to have another target directory, you can use the **>Search<** function to select a suitable directory. At the end of installation, the files will be copied into the selected target directory.
6. Click **>Next<**.
7. Click **>Install<**.  
Installation is started.
8. Wait until installation is finished.
9. Click **>Finish<**.  
A link to the mega macs PC is automatically created on the desktop.
10. Disconnect the pen drive.

Installation of the mega macs PC software is complete now.

## 7 Putting the mega macs PC into Operation

This section gives a description of how to execute and to finish the mega macs PC software as well as all the necessary steps for the first use of the mega macs PC software.

### 7.1 Connection to the PC VCI


**NOTE**

The PC VCI must always be connected via Bluetooth® to the PC on which the mega macs PC software is used.

The PC VCI is a regular feature of the mega macs PC software. The PC VCI contains software components. Various functions of the mega macs PC software therefore require a connection to the PC VCI.

### 7.2 Executing the mega macs PC Software


**NOTE**

- During initial start-up and after every software update, the software user needs to confirm the general terms and conditions (GTC) of Hella Gutmann Solutions GmbH. Otherwise, certain device functions will be unavailable.
- The first time the software is started you need to confirm also the order processing agreement of the Hella Gutmann Solutions GmbH. It governs the handling of personal data pursuant to the GDPR.


**NOTE**

When starting the software for the first time, you must couple the mega macs PC software with the PC VCI. This requires the mega macs PC software to be connected to the PC VCI via USB cable. A Bluetooth® connection is sufficient when starting up in the future.

Proceed as follows to execute the mega macs PC software:

1. Insert the USB cable into the USB port on the PC and the PC VCI.
2. Go to **Start > All programs > Hella Gutmann Solutions > mega macs PC** and select **> mega macs PC**.

The mega macs PC software can also be executed as follows:



- Windows 8: Select **mega macs PC** on the start screen.
- Windows 7 and lower: Select the mega macs PC shortcut on the desktop.

The mega macs PC software will be started.

The general terms and conditions appear.


3. Read the general terms and conditions and confirm them at the end of the text.

A user selection window appears. The user name is saved for all data stored in the Car History. This enables quicker identification of the mechanic who performed the repair work if a query is subsequently made.

4. Double-click .
5. Enter the user name.
6. Confirm your entry with .
7. Activate the **Stay logged in** check box if necessary.  
If the **Stay logged in** check box is activated, you will not need to select a user name when switching on in the future.

The order processing agreement is indicated.




8. Read the order processing agreement, then confirm it and agree to it at the end of the text.
  9. Confirm your entry with .  
The input is saved automatically.
  10. Disconnect the USB cable from the PC VCI and PC.
  11. Insert the Bluetooth® adapter into the USB port of the PC.  
Once the PC recognized the Bluetooth® adapter the LED becomes blue.  
The main menu appears.
- Now you can work with the mega macs PC software.

## 7.3 License Release

**NOTE**

In order to use the full scope of the purchased licenses you need to connect the mega macs PC software to the HGS server prior to the first start-up.

Proceed as follows to connect the mega macs PC software with the HGS server:












1. Select **Contracts** under **> Settings** in the main menu.
2. Select **>License<**.
3. Call up **My licenses** with .  
Data download is in progress. Purchased licenses are displayed.
4. Start the mega macs PC software again.





Now you can work with the mega macs PC software.

## 8 Working with the mega macs PC








### 8.1 Symbols

#### 8.1.1 General Symbols
















Symbols	Designation
	<b>Switch off</b> Exit the mega macs PC software.
	<b>Enter</b> Call up the selected menu.
	<b>Confirm</b> Perform the following functions: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Start the selected function.</li> <li>• Confirm the present entry.</li> <li>• Confirm your menu selection.</li> </ul>
	<b>Cancel</b> Cancel the following functions: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Active function</li> <li>• Input</li> </ul>
	<b>Start</b> Start a function or procedure.
	<b>Delete</b> Delete data or entries.
	<b>Arrow keys</b> Navigate with the cursor in menus or functions.
	<b>Print</b> Print the current window.
	<b>Help</b> Open the user manual and explanations on the individual menus or functions.
	<b>Virtual keypad</b> Open the virtual keypad for text input.
	<b>Selection window</b> Open a selection window.

Symbols	Designation
	<b>Select all</b> Select all available elements.
	<b>Unselect all</b> Unselect all available elements.
	<b>Zoom in</b> Zoom in the present view.
	<b>Zoom out</b> Zoom out of the present view.











## 8.1.2 Symbols in the Main Menu




Symbols	Designation
	<b>Home</b> Return directly to the main menu.
	<b>Vehicle Selection</b> Select a vehicle or access the Car History. First select a vehicle to access the following functions depending on the vehicle: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnostics</li> <li>• Vehicle Information</li> </ul>
	<b>Diagnostics</b> Here you can find vehicle-specific ECU diagnostics, e.g.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trouble code readout</li> <li>• Parameter readout</li> <li>• Codings</li> </ul>
	<b>Vehicle information</b> Here you can find information regarding the selected vehicle, e.g.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assistance in finding the installation location of a component</li> <li>• Timing belt and service data</li> <li>• Technical Data</li> <li>• Wiring diagrams</li> <li>• Recall campaigns of vehicle manufacturers and importers</li> </ul>
	<b>Applications</b> Useful applications are stored here: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calculator</li> <li>• Calculations</li> </ul>
	<b>Optional HGS Tools</b> Functions for linked accessory devices are stored here, e.g., for battery diagnostics.
	<b>Settings</b> Configure the mega macs PC software here.

### 8.1.3 Symbols in the Vehicle Selection Menu

Symbols	Designation
  	<p><b>Preselect the vehicle type</b> Pre-filter the database according to vehicle type:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passenger car</li> <li>• Motorcycle</li> <li>• Truck</li> </ul>
  	<p><b>Vehicle database</b> Select a vehicle from the database, e.g., according to the following criteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manufacturer</li> <li>• Type</li> <li>• Year of manufacture</li> <li>• Engine code</li> </ul>
	<p><b>Car History</b> Call up the Car History here.</p>
	<p><b>Display Car History files</b> Call up a list of saved diagnostic data records on a certain vehicle.</p>
	<p><b>VIN identification</b> Read out the VIN of the vehicle using the PC VCI.</p>
	<p><b>OBD diagnostics</b> Here you can only start the OBD diagnostics by selecting the vehicle manufacturer and the fuel type.</p>
	<p><b>Page forward</b> Go one page forward.</p>
	<p><b>Page back</b> Go one page back.</p>
	<p><b>Information</b> Call up additional information regarding the selected vehicle, e.g.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vehicle type</li> <li>• Engine displacement</li> <li>• Output</li> <li>• Engine code</li> </ul>
	<p><b>Update the Car History</b> Update the list of vehicles in the Car History and the vehicle status here.</p>
	<p><b>Vehicle search in the vehicle database</b> Search for a vehicle in the vehicle database using its VIN, its manufacturer key no., or its registration number.</p>

## 8.1.4 Symbols in the Vehicle information menu

Icons	Designation
	<p><b>Car History</b></p> <p>This menu contains all the work with the mega macs PC done on vehicles provided that you have entered a registration number or a keyword for the vehicle selection.</p> <p>The data is saved under the license plate number or keyword entered previously.</p>
	<p><b>Component Help</b></p> <p>In this menu, you can call up detailed information on certain components, e.g.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Engine compartment image</li> <li>• Component test values</li> <li>• Repair instructions</li> <li>• Component image</li> </ul>
	<p><b>Service data</b></p> <p>This menu contains vehicle-specific service schedules and oil change intervals.</p>
	<p><b>Timing belt data</b></p> <p>This menu contains the removal and installation instructions for timing belts and timing chains.</p>
	<p><b>Diagnostic database</b></p> <p>This menu contains manufacturer and vehicle-specific solutions for various problematic cases.</p> <p>All suggested solutions stem from practice and are retrieved from the Hella Gutmann diagnostics database.</p>
	<p><b>Technical data</b></p> <p>This menu contains the data required for service and repair work e.g.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Timing marks</li> <li>• Wheel alignment data</li> <li>• Spark plug type</li> </ul>
	<p><b>Wiring diagrams</b></p> <p>This menu contains the wiring diagrams of various vehicle systems e.g.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Engine</li> <li>• ABS</li> <li>• Airbag</li> <li>• Comfort</li> </ul>
	<p><b>Fuses/relays</b></p> <p>Here you will find the installation position and function of fuses and relays.</p>
	<p><b>Component test values</b></p> <p>This menu contains measurement and test values for components whose electrical cables are connected to an ECU plug.</p>
	<p><b>Flat rate units</b></p> <p>This menu contains the common flat rate units and times (FRUs) for diverse work on the vehicle including the service of collecting, bringing and towing assistance.</p>

Icons	Designation
	<b>Cabin air filter</b> This menu contains the removal and installation instructions for the cabin air filter.
	<b>ADAS Advanced Driver Assistance Systems</b> This menu contains information about the advanced driver assistance systems of the selected vehicle.
	<b>Adaptive lighting systems</b> This menu contains information about the adaptive lighting systems of the selected vehicle.

## 8.2 Diagnostics

### 8.2.1 Preparing Vehicle Diagnostics

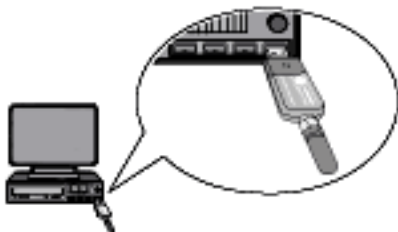
The selection of the correct vehicle is a basic precondition for trouble-free vehicle diagnostics. The mega macs PC software provides assistance to simplify the selection, e.g., indicating the installation position of the diagnostic connector or vehicle identification by VIN.

The following ECU functions are possible in the **>Diagnostics<** menu:

- Trouble code readout
- Parameter readout
- Actuator tests
- Service reset
- Basic settings
- Codings
- Test function



Proceed as follows to prepare vehicle diagnostics:

1. Insert the Bluetooth® adapter into the USB port of the PC.



2. Start the mega macs PC software.
3. Select the desired vehicle under **>Vehicle selection<** in the main menu.

4. Select **>Diagnostics<** in the main menu.

	<p><b>CAUTION</b> Pulling off of the PC VCI when actuating the clutch</p> <p>Risk of injury or material damage</p> <p>Proceed as follows before starting:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apply the parking brake.</li> <li>2. No gear is engaged.</li> <li>3. Regard the window with infos and instructions.</li> </ol>
	<p><b>NOTICE</b> Short circuit and voltage peaks when connecting the PC VCI</p> <p>Danger of destruction of automotive electronics</p> <p>Switch off ignition before connecting the PC VCI to the vehicle.</p>




5. Connect the PC VCI to the vehicle's diagnostic connector.  
Both LEDs of the PC VCI flash. The PC VCI is ready for operation.

6. Select **>Diagnostics<** in the main menu.

Now you can select the type of diagnostics.

## 8.2.2 Performing Diagnostics


Proceed as follows to perform diagnostics:

1. Perform steps 1 to 5 as described in section **Preparing Vehicle Diagnostics (Page, Seite, Page, Page, Pagina, Página, Pagina, Strona, Side, Sida, Página, Sayfa, Strana, Oldal, Sivu, Pagina, Strana, and Σελίδα 38)**.
2. Use  to select the requested diagnostic process under **Function, Assembly, and System**.
3. Observe the information window, note window, and instruction window as applicable.
4. Start the communication with .  
The diagnostic procedure between the mega macs PC software and the PC VCI is realized with Bluetooth®.  
Connection to the PC VCI is established if the  symbol changes from black to green.
5. Repair the vehicle. Then clear the saved trouble codes from the vehicle system.

## 8.2.3 Calling Up Vehicle Information

Here you have an overview of the following vehicle information:

- Car History
- Component help
- Service data

	<p><b>NOTE</b> You require an online connection if you wish to access all available information.</p>
---	--

Proceed as follows to call up vehicle information:

1. Select **>Vehicle information<** in the main menu.
2. Select the requested type of information using the symbols.  
Certain types of information may not be available depending on the selected vehicle.





# Sommaire

1	Concernant cette notice d'utilisation.....	42
1.1	Remarque concernant l'utilisation de cette notice d'utilisation.....	42
1.2	Fonctions disponibles.....	42
2	Consignes de sécurité.....	43
2.1	Consignes de sécurité contre les risques de blessures.....	43
2.2	Consignes de sécurité concernant PC VCI.....	43
3	Description du produit.....	44
3.1	Contenu de livraison.....	44
3.1.1	Contrôler le contenu de livraison.....	44
3.2	Utilisation conforme du produit.....	45
3.3	Utilisation de la fonction Bluetooth®.....	45
3.4	Branchements.....	45
3.4.1	Signification des codes clignotants.....	46
4	Installation du pilote Hella Gutmann Drivers.....	47
4.1	Système prérequis pour Hella Gutmann Drivers.....	47
4.2	Installer le pilote Hella Gutmann Drivers.....	47
5	Contenus du logiciel mega macs PC.....	48
5.1	Fonctions de diagnostic.....	48
6	Installation du mega macs PC.....	49
6.1	Systèmes d'exploitation soutenant mega macs PC.....	49
6.2	Configuration de système indispensable pour mega macs PC.....	49
6.3	Installer le logiciel mega macs PC.....	49
7	Mise en service du mega macs PC.....	50
7.1	Connexion avec le PC VCI.....	50
7.2	Lancer le logiciel mega macs PC.....	50
7.3	Déblocage des licences.....	51
8	Travailler avec mega macs PC.....	52
8.1	Symboles.....	52
8.1.1	Symboles communs.....	52
8.1.2	Symboles du Menu principal.....	54
8.1.3	Symboles du menu Choix véhicule.....	55
8.1.4	Symboles du menu Informations de véhicule.....	56
8.2	Diagnostic.....	57
8.2.1	Préparer le diagnostic.....	57
8.2.2	Lancer le diagnostic.....	58
8.2.3	Afficher des informations de véhicule.....	58

# 1 Concernant cette notice d'utilisation

## Traduction du manuel d'utilisation d'origine

Dans les notices d'utilisation, nous avons rassemblé pour vous, de manière claire, les informations les plus importantes, afin de rendre le démarrage de notre outil de diagnostic mega macs PC le plus agréable et facile possible.

FR

## 1.1 Remarque concernant l'utilisation de cette notice d'utilisation

---

Cette notice d'utilisation comporte des informations importantes pour une utilisation en toute sécurité du mega macs.

Sur [www.hella-gutmann.com/manuals](http://www.hella-gutmann.com/manuals), vous trouverez toutes les notices d'utilisation, notices de montage et informations d'utilisation.

Vous trouverez également de nombreux tutoriels intéressants sur notre site internet Hella Academy accessible à partir du lien suivant [www.hella-academy.com](http://www.hella-academy.com).

Veuillez lire intégralement cette notice d'utilisation. Veuillez être particulièrement attentif aux premières pages comportant les règles de sécurité. Ces instructions et conditions ont pour but de protéger l'utilisateur lors du travail avec l'outil.

Afin de prévenir les risques de dommages corporels et matériels pouvant résulter de manipulations incorrectes, il est conseillé, avant chaque intervention impliquant le présent outil, de consulter les différents chapitres décrivant les étapes de travail prévues.

Le présent outil ne peut être utilisé que par un technicien disposant d'une formation technique automobile certifiée. Les informations et connaissances dispensées dans ces filières de formation ne seront pas restituées dans la présente notice d'utilisation.

Le fabricant se réserve le droit de modifier la présente notice d'utilisation et le logiciel lui-même sans préavis. Il est donc recommandé de vérifier régulièrement la disponibilité de nouvelles mises à jour. En cas de revente ou d'autres formes de cession, la présente notice d'utilisation doit être jointe au présent matériel.

La présente notice d'utilisation doit être disponible à tout moment et être conservée durant toute la durée de vie de l'outil.


## 1.2 Fonctions disponibles

---


Les fonctions mises à disposition par le Software de diagnostic peuvent varier en fonction du pays, des licences et/ou des modules optionnels acquis. De ce fait, ce document peut décrire des fonctionnalités qui ne sont pas forcément activées dans le Software de diagnostic utilisé. Les fonctions inactives peuvent être ajoutées par la souscription d'une licence correspondante et/ou l'achat du matériel optionnel correspondant.

## 2 Consignes de sécurité

### 2.1 Consignes de sécurité contre les risques de blessures

	<p>Les interventions sur un véhicule présentent des risques de blessures par des composants en mouvement (rotation) ou par déplacement du véhicule. Aussi, tenir impérativement compte des indications suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sécuriser (caler) le véhicule contre les risques de déplacement involontaire.</li> <li>• Véhicules à boîte de vitesses automatique : placer le levier sélecteur de vitesse sur P (position de stationnement).</li> <li>• Désactiver le système Start/Stop pour éviter tout risque de démarrage involontaire du moteur.</li> <li>• Ne brancher le VCI sur le véhicule que lorsque le contact est coupé.</li> <li>• Ne pas saisir des composants en mouvement (rotation) lorsque le moteur tourne.</li> <li>• Ne pas positionner des câbles à proximité de composants en mouvement (rotation).</li> <li>• Contrôler régulièrement l'absence de dégâts sur les composants conducteurs de haute tension.</li> </ul>
---	---

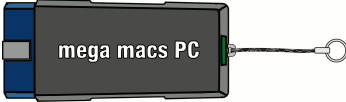





### 2.2 Consignes de sécurité concernant PC VCI

	<p>Pour éviter tout risque d'utilisation incorrecte et les risques de blessures pouvant en résulter, pour éviter tout risque de destruction du PC VCI, tenir compte des indications suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protéger le PC VCI et les câbles de connexion des composants chauds.</li> <li>• Protéger le PC VCI et les câbles de branchement des parties / composants en mouvement (rotation).</li> <li>• Contrôler régulièrement l'intégrité des branchements et accessoires (risque de destruction du PC VCI par court-circuit).</li> <li>• Toujours brancher le PC VCI conformément au manuel d'utilisation.</li> <li>• Protéger le PC VCI des liquides (eau, huile, carburant). Le boîtier du PC VCI n'est pas étanche.</li> <li>• Protéger le PC VCI des coups violents et ne pas laisser tomber.</li> <li>• Ne pas ouvrir le PC VCI. Le PC VCI ne doit être ouvert que par des personnes autorisées par Hella Gutmann. Une rupture du sceau de garantie ou toute intervention non autorisée sur l'outil met immédiatement fin à la garantie.</li> <li>• En cas de problèmes de fonctionnement du PC VCI, contacter immédiatement Hella Gutmann ou un partenaire commercial Hella Gutmann.</li> </ul>
---	--

## 3 Description du produit

### 3.1 Contenu de livraison

FR

Nombre	Désignation	
1	PC VCI	
1	Clé USB pour installation du logiciel de diagnostic mega macs PC	
1	Adaptateur Bluetooth®	
1	Câble USB pour la liaison entre le PC VCI et le PC.	
1	Rallonge de câble OBD 0,3 m (option)	
1	Clé USB HGS	
1	Notice d'utilisation	

#### 3.1.1 Contrôler le contenu de livraison


Dès réception de la marchandise, contrôler immédiatement le contenu de livraison afin de pouvoir signaler la présence de dommages éventuels.

Pour contrôler le contenu de livraison, procéder de la façon suivante :

1. Ouvrir le colis livré et vérifier si le contenu correspond aux indications fournies sur le bon de livraison.

Si le colis fait apparaître des dégâts dus au transport, ouvrir immédiatement le colis en présence du livreur et contrôler la présence de dégâts sur le PC VCI. Tous les dégâts du colis dus au transport et les dommages sur le PC VCI doivent être consignés par écrit par le livreur dans un constat de dommages.

2. Extraire le PC VCI de son emballage.

	<p><b>ATTENTION</b></p> <p>Risque de court-circuit provoqué par la présence de composants fixés de manière incorrecte sur ou dans le PC VCI</p> <p>Risque de destruction du PC VCI/de composants électroniques du véhicule.</p> <p>Ne jamais mettre en service le PC VCI en cas de soupçon de pièces non fixées dans ou sur l'appareil. En cas de soupçon, contacter immédiatement la Hotline Technique d'Hella Gutmann ou votre partenaire de vente Hella Gutmann.</p>
---	---

3. Contrôler l'absence de dommages mécaniques sur le PC VCI et secouer légèrement pour vérifier la présence de pièces mal fixées à l'intérieur.

## 3.2 Utilisation conforme du produit

Le logiciel mega macs PC est couplé à son PC VCI. Ils constituent un système de diagnostic et de réparation des avaries sur les systèmes électroniques des véhicules.

Une interface de diagnostic permet à l'outil de communiquer avec les systèmes électroniques du véhicule et fournit un accès aux descriptions de ces systèmes. De nombreuses données sont également transmises en ligne directement de la base de données d'Hella Gutmann vers l'outil. Aussi est-il recommandé de disposer d'une liaison internet permanente pour cet outil.

Le logiciel mega macs PC n'est pas conçu pour intervenir sur des machines électriques ou sur les installations électriques domestiques. Ce produit ne peut être utilisé avec des outils de marques concurrentes.

Une utilisation non conforme aux instructions fournies par Hella Gutmann du logiciel mega macs PC et du PC VCI peut altérer les fonctions de protection intégrées dans l'outil.

Le PC VCI est conçu pour une utilisation en zone industrielle. En dehors de ces zones industrielles, l'utilisation, par exemple, en zone commerciale ou en zone mixte peut éventuellement nécessiter des mesures d'anti-parasitage.

FR

## 3.3 Utilisation de la fonction Bluetooth®

Selon les pays, la législation ou des décrets applicables limitent ou interdisent l'utilisation de la technologie Bluetooth®.

Avant toute utilisation de la fonctionnalité Bluetooth®, tenir compte des dispositions légales applicables dans le pays d'utilisation de l'outil.

## 3.4 Branchements



	Désignation
1	PC VCI pour branchement sur la fiche de diagnostic du véhicule
2	Ruban pour fixation du ruban porte-clés par ex.
3	<b>Témoins de contrôle (LED) vert et bleu</b> Ces témoins de contrôle indiquent l'état de fonctionnement du PC VCI.
4	Interface micro USB pour connexion de câble USB vers l'interface USB d'un PC

### 3.4.1 Signification des codes clignotants

Affichage d'état		Signification
LED bleue	LED verte	
LED désactivée.	LED désactivée.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Software inactif ou défectueux.</li> <li>• Aucune tension disponible.</li> <li>• PC VCI défectueux.</li> </ul>
LED clignote rapidement (1 x par seconde).	LED désactivée.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mise à jour échouée.</li> <li>• Mise à jour non valide.</li> <li>• PC VCI défectueux.</li> </ul>
LED clignote lentement (toutes les 3 secondes).	LED désactivée.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mise à jour échouée.</li> <li>• Mise à jour non valide.</li> <li>• PC VCI défectueux.</li> </ul>
LED clignote lentement (toutes les 3 secondes).	LED allumée en permanence (à interruption brève régulière).	PC VCI opérationnel.

## 4 Installation du pilote Hella Gutmann Drivers

### 4.1 Système prérequis pour Hella Gutmann Drivers

---


- Windows 7 SP1 ou supérieur
- Droits administrateur pour Windows

### 4.2 Installer le pilote Hella Gutmann Drivers

---

Pour obtenir toutes les données relatives à un véhicule mises à disposition par Hella Gutmann, l'outil doit disposer d'une connexion internet permanente et du pilote Hella Gutmann Drivers. Pour réduire autant que possible les coûts de connexion, Hella Gutmann recommande une connexion DSL à accès illimité.

1. Installer le pilote Hella Gutmann Drivers sur l'ordinateur d'atelier.  
La clé USB HGS fournie comporte le pilote Hella Gutmann Drivers.
2. Connecter l'outil à un ordinateur disposant d'une connexion internet.

Lorsque le symbole de connexion  dans la barre d'outils supérieure passe du noir au vert, cela signifie que la connexion internet est établie et active.

## 5 Contenus du logiciel mega macs PC

### 5.1 Fonctions de diagnostic

---

**FR**

- Lecture/effacement des codes d'erreur
- Lecture des paramètres
- Tests d'actuateurs
- Remise à zéro des services
- Réalisation d'un réglage de base
- Réalisation d'un codage
- Fonction de test



## 6 Installation du mega macs PC

### 6.1 Systèmes d'exploitation soutenant mega macs PC

---

- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows 7/8

### 6.2 Configuration de système indispensable pour mega macs PC

---

- Mémoire libre de travail : au moins 512 MB
- Mémoire libre sur disque dur : au moins 2 GB
- Connectique d'ordinateur : au moins un port USB libre
- Résolution d'écran : au moins 800 x 600

### 6.3 Installer le logiciel mega macs PC

---

Un assistant d'installation vous accompagne dans les différentes étapes.

Pour installer le logiciel mega macs PC Bike, procéder de la façon suivante :

1. Démarrer l'ordinateur.
2. Insérer la clé USB fournie dans le port USB d'ordinateur.  
Le disque **mega macs PC** s'ouvre automatiquement.
3. Cliquer sur **>Ouvrir dossier<** et lancer le fichier d'exécution **mega\_macs\_pc.exe**.
  - Alternativement, il est possible d'accéder au lecteur USB par **Démarrer > Bureau > mega macs PC**.  
La fenêtre du programme d'installation **mega macs PC Setup** s'ouvre.
4. Sélectionner la langue voulue et valider avec **>OK<**.  
La sélection effectuée est automatiquement sauvegardée.
5. Appuyer sur **>Poursuivre<**.  
La fenêtre de sélection correspondante s'ouvre.  
  
Les fichiers du mega macs PC disposent déjà d'un répertoire cible (répertoire proposé). Si ces fichiers doivent être enregistrés dans un autre répertoire cible, il est possible, à l'aide de la fonction **>Rechercher<**, de sélectionner un répertoire de destination différent. En fin d'installation, les fichiers seront copiés dans le répertoire cible sélectionné.
6. Appuyer sur **>Poursuivre<**.
7. Cliquer sur **>Installer<**.  
L'installation commence.
8. Patienter jusqu'à la fin d'installation.
9. Cliquer sur **>Terminer<**.  
Un lien mega macs PC Bike est directement installé sur le bureau d'ordinateur.
10. Retirer la clé USB.

Ceci met fin à l'installation du logiciel de diagnostic mega macs PC.

## 7 Mise en service du mega macs PC

Ce chapitre décrit comment lancer et éteindre le logiciel mega macs PC de même que toutes les étapes nécessaires pour utiliser le logiciel mega macs PC la première fois.

FR

### 7.1 Connexion avec le PC VCI

<b>i</b>	<p><b>REMARQUE</b></p> <p>Le PC VCI doit dans tous les cas être connecté à l'ordinateur (à l'aide de la connexion Bluetooth®) sur lequel est installé mega macs PC.</p>
----------	---

Le PC VCI est une composante entièrement intégrée dans le logiciel de diagnostic mega macs PC. Le PC VCI fonctionne à l'aide d'éléments de programmation liés au logiciel de diagnostic. C'est pourquoi le logiciel mega macs PC nécessite d'une connexion avec le PC VCI pour pouvoir fonctionner.

### 7.2 Lancer le logiciel mega macs PC

<b>i</b>	<p><b>REMARQUE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>L'utilisateur est prié, lors de la première mise en service et après chaque mise à jour, de confirmer les conditions générales de vente (CGV) de la société Hella Gutmann Solutions GmbH. Dans le cas contraire, certaines fonctions ne seront pas disponibles.</li> <li>Lors de la première mise en service, l'utilisateur sera prié de confirmer le contrat de traitement de commande de la société Hella Gutmann Solutions GmbH. Ce contrat règle l'utilisation des données personnelles dans le sens de du Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD).</li> </ul>
----------	---

<b>i</b>	<p><b>REMARQUE</b></p> <p>Lors de la première utilisation du logiciel, le mega macs PC et le PC VCI doivent être couplés. Pour cela, mega macs PC et PC VCI doivent être reliés à partir du câble USB. Ensuite et pour les utilisations ultérieures, une connexion Bluetooth® sera suffisante.</p>
----------	--

Pour lancer le logiciel mega macs PC, procéder de la façon suivante :

- Brancher le câble USB sur la prise USB du PC et du PC VCI (module d'interface véhicule).
- Avec **Démarrer > Tous les programmes > Hella Gutmann Solutions > mega macs PC** sélectionner **> mega macs PC**.

Il est également possible de lancer le logiciel mega macs PC de la façon suivante :

- Windows 8 : sélectionner **mega macs PC Bike** sur l'écran d'accueil.
- Windows 7 et version inférieure : dans le bureau, sélectionner le lien mega macs PC.

Le logiciel mega macs PC est en cours de lancement.

Les Conditions Générales de Vente (CGV) s'affichent.

- Lire intégralement les CGV et les confirmer en fin de page.


La fenêtre de sélection d'utilisateur apparaît. Le nom de l'utilisateur actif est mémorisé corrélativement aux données mémorisées dans l'Historique Véhicule. Cette information permet de retrouver rapidement le technicien ayant travaillé sur un véhicule donné.

- Double-cliquer sur **✕**.
- Saisir le nom de l'utilisateur.
- Avec **✓**, valider la saisie.

7. Selon votre choix, cocher la case **Actif en permanence**.  
Après avoir coché la case **Actif en permanence**, l'outil ne demandera plus, lors du démarrage, de sélectionner un compte d'utilisateur.

Le contrat de traitement de commande est s'affiche.

8. Lire contrat de traitement de commande et accepter le contrat en bas à la fin du texte.

9. Avec , valider la saisie.  
La sélection effectuée est automatiquement sauvegardée.

10. Débrancher le câble USB entre le PC et le PC VCI.

11. Engager l'adaptateur Bluetooth® dans la prise USB du PC.

Lorsque le PC identifie avec succès l'adaptateur Bluetooth®, la LED s'allume en bleu.

Le menu principal apparaît à l'écran.

Dès lors, le logiciel mega macs PC est opérationnel.


## 7.3 Déblocage des licences



### REMARQUE

Le logiciel mega macs PC doit être connecté au serveur HGS avant la première mise en service, afin de pouvoir utiliser l'ensemble des fonctions des licences acquises.

Procéder de la façon suivante pour connecter le logiciel mega macs PC au serveur HGS :

1. Dans le menu principal, sélectionner **Réglages > Contrats**.
2. Sélectionner l'onglet **>Licence<**.
3. Avec , afficher **Mes licences**.  
Données en cours de chargement. Les licences achetées sont affichées.
4. Relancer le logiciel mega macs PC.












Dès lors, le logiciel mega macs PC est opérationnel.





## 8 Travailler avec mega macs PC

### 8.1 Symboles








FR

#### 8.1.1 Symboles communs
















Symboles	Désignation
	<b>Eteindre l'outil</b> Permet d'éteindre le logiciel mega macs PC.
	<b>ENTER</b> Permet d'ouvrir un point de menu sélectionné.
	<b>Confirmer</b> Permet d'effectuer les actions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Activer la fonction sélectionnée.</li> <li>• Valider une saisie effectuée.</li> <li>• Valider le menu sélectionné.</li> </ul>
	<b>Interrompre</b> Permet d'interrompre les actions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toutes les fonctions actives</li> <li>• Saisie</li> </ul>
	<b>Start</b> Permet d'exécuter une fonction ou une opération.
	<b>Effacer</b> Permet d'effacer des données ou une saisie.
	<b>Pavé de flèches</b> Ces touches permettent de déplacer le curseur dans les menus et les fonctions.
	<b>Imprimer</b> Permet d'imprimer le contenu apparaissant à l'écran.
	<b>Aide</b> Permet d'ouvrir le manuel d'utilisation et d'obtenir des explications concernant les différents menus et fonctions.
	<b>Clavier virtuel</b> Permet d'ouvrir le clavier virtuel pour saisir du texte.
	<b>Fenêtre de sélection</b> Permet d'ouvrir une fenêtre de sélection.

Symboles	Désignation
	<b>Tout sélectionner</b> Permet de sélectionner l'ensemble des éléments disponibles.
	<b>Tout désélectionner</b> Permet de désélectionner l'ensemble des éléments disponibles.
	<b>Agrandir l'image</b> Permet d'agrandir l'image actuelle d'écran.
	<b>Réduire l'image</b> Permet de réduire l'image actuelle d'écran.









## 8.1.2 Symboles du Menu principal

Symboles	Désignation
	<b>Accueil</b> Cette fonction permet de retourner directement dans le menu principal.
	<b>Sélection d'un véhicule</b> Cette fonction permet de sélectionner un véhicule ou d'accéder à la fonction Historique Véhicule. Les fonctions suivantes ne sont actives qu'après sélection d'un véhicule : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnostic</li> <li>• Informations de véhicule</li> </ul>
	<b>Diagnostic</b> Permet d'utiliser différentes fonctions d'intervention spécifiques sur les calculateurs, p.ex. : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lecture des codes d'erreur</li> <li>• Lecture des paramètres</li> <li>• Réalisation d'un codage</li> </ul>
	<b>Informations de véhicule</b> Contient les informations relatives au véhicule sélectionné, p. ex. : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aide pour localiser la position d'implantation d'un composant</li> <li>• Données concernant les courroies de distribution et les programmes d'inspection</li> <li>• Données techniques</li> <li>• Schémas électriques</li> <li>• Campagnes de rappel concernant le véhicule sélectionné</li> </ul>
	<b>Applications</b> Ici sont enregistrées des applications utiles : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calculatrice</li> <li>• Conversions</li> </ul>
	<b>Outils HGS optionnels</b> Ce menu comporte des fonctions concernant les outils optionnels reliés comme, par exemple, le diagnostic de batterie.
	<b>Réglages</b> Permet de configurer le logiciel mega macs PC. Permet de configurer le logiciel mega macs PC.






### 8.1.3 Symboles du menu Choix véhicule

Symboles	Désignation
  	<p><b>Pré-sélectionner le type de véhicule</b>            Cette fonction permet de pré-filtrer le registre des véhicules selon le type de véhicule recherché.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Véhicules légers</li> <li>• Motos</li> <li>• Poids lourds</li> </ul>
  	<p><b>La base de données véhicules</b>            Permet de sélectionner un véhicule dans le registre des véhicules selon différents critères comme, par exemple :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Constructeur</li> <li>• Type</li> <li>• Année modèle</li> <li>• Code moteur</li> </ul>
	<p><b>Historique Véhicule</b>            Cette fonction permet d'ouvrir l'Historique Véhicule.</p>
	<p><b>Afficher les fichiers Historique Véhicule</b>            Cette fonction permet d'afficher la liste des données de diagnostic mémorisées pour un véhicule.</p>
	<p><b>Identification par V.I.N.</b>            Permet de lire, à l'aide du PC VCI, le V.I.N. mémorisé dans le réseau électronique du véhicule.</p>
	<p><b>Diagnostic OBD</b>            Ce menu permet d'activer un diagnostic OBD à partir de la sélection restreinte du constructeur et du type de carburant.</p>
	<p><b>Page suivante</b>            Permet d'avancer d'une page.</p>
	<p><b>Page précédente</b>            Permet de reculer d'une page.</p>
	<p><b>Information</b>            Utiliser ce symbole pour afficher des informations complémentaires sur le véhicule sélectionné, p. ex. :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Type de véhicule</li> <li>• Cylindrée</li> <li>• Puissance</li> <li>• Code moteur</li> </ul>
	<p><b>Actualiser l'Historique Véhicule</b>            Cette fonction permet d'actualiser la liste et l'état des véhicules mémorisés dans l'Historique Véhicule.</p>
	<p><b>Recherche d'un véhicule dans le registre des véhicules</b>            Permet de rechercher un véhicule à partir du V.I.N., du N° de clé constructeur ou du numéro d'immatriculation.</p>

## 8.1.4 Symboles du menu Informations de véhicule

Symboles	Désignation
	<p><b>Historique Véhicule</b></p> <p>Cette fonction permet de sauvegarder l'ensemble des opérations effectuées à l'aide du mega macs PC (conditions préalables : lors de l'étape de sélection du véhicule, l'utilisateur aura indiqué un numéro d'immatriculation ou un mot-clé).</p> <p>Ces informations ne sont mémorisées qu'en lien avec l'immatriculation ou un mot-clé saisi.</p>
	<p><b>Aide pour composant</b></p> <p>Ce point de menu permet d'accéder à des informations concernant certains composants, comme, par exemple :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Image compartiment moteur</li> <li>• Valeurs de contrôle des composants</li> <li>• Les notices de réparation</li> <li>• Image de composant</li> </ul>
	<p><b>Données pour services d'entretien</b></p> <p>Cette fonction permet de consulter les plans d'inspection et les intervalles de vidange d'huile spécifiques au véhicule sélectionné.</p>
	<p><b>Courroies / chaînes de distribution</b></p> <p>Cette fonction permet d'accéder aux notices de montage et de démontage des courroies et des chaînes de distribution.</p>
	<p><b>Base de données de diagnostic</b></p> <p>Cette fonction propose différentes solutions concernant différents problèmes spécifiques à une marque ou à un modèle de véhicule.</p> <p>L'ensemble des solutions proposées sont issues de l'expérience et sont directement chargées de la base de données de diagnostic de Hella Gutmann.</p>
	<p><b>Données techniques</b></p> <p>Comporte les données techniques nécessaires pour les services d'entretien et les réparations, comme, par exemple :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les repères de calage</li> <li>• Les données de géométrie</li> <li>• Les types de bougie d'allumage</li> </ul>
	<p><b>Schémas électriques</b></p> <p>Ce point permet d'accéder aux schémas électriques concernant différents systèmes comme, par exemple :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moteur</li> <li>• ABS</li> <li>• Airbag</li> <li>• Confort</li> </ul>
	<p><b>Fusibles / relais</b></p> <p>Cette fonction indique l'emplacement de montage et la fonction des fusibles et des relais.</p>



Symboles	Désignation
	<b>Valeurs de contrôle des composants</b> Cette fonction fournit des valeurs de mesure et de contrôle pour les composants et les organes reliés à un connecteur de ordinateur.
	<b>Temps barémés</b> Ce point de menu fournit des informations sur les temps de travail et les barèmes heures (BH) relatifs aux divers travaux effectués sur le véhicule, y compris les services de remorquage, d'enlèvement et de livraison à domicile.
	<b>Filtres à air d'habitacle</b> Contient les notices de démontage / remontage relatives au filtre à air d'habitacle.
	<b>ADAS – systèmes d'aide à la conduite</b> Ce symbole permet d'accéder aux informations concernant les systèmes d'aide à la conduite du véhicule sélectionné.
	<b>Systèmes d'éclairage adaptatifs</b> Ce symbole permet d'accéder aux informations concernant le système d'éclairage adaptatif du véhicule sélectionné.

## 8.2 Diagnostic

### 8.2.1 Préparer le diagnostic

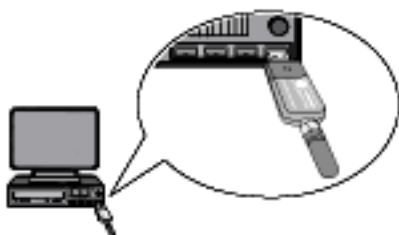
Afin de pouvoir effectuer un diagnostic correct, la condition préalable indispensable est de sélectionner le bon véhicule. Pour simplifier cette étape de travail plus compliquée qu'il ne semble, mega macs PC met à disposition différentes aides (par exemple, la position d'implantation de la fiche de diagnostic ou la lecture du V.I.N. à partir de la fiche de diagnostic).

Le menu principal **>Diagnostic<** met à disposition les fonctions de ordinateur suivantes :

- Lecture des codes d'erreur
- Lecture des paramètres
- Tests d'actuateurs
- Remise à zéro des services
- Réalisation d'un réglage de base
- Réalisation d'un codage
- Fonction de test



Pour préparer le diagnostic, procéder de la façon suivante :

1. Engager l'adaptateur Bluetooth® dans la prise USB du PC.



2. Lancer le logiciel mega macs.
3. Dans le menu principal, sélectionner le point de menu **>Choix véhicule<** pour choisir le véhicule voulu.




4. Dans le menu principal, sélectionner **>Diagnostic<**.

	<p><b>ATTENTION</b>          Risque d'arrachement du PC VCI lors de l'actionnement de l'embrayage          Risque de dommages corporels et matériels          Avant de démarrer, procéder de la façon suivante :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Serrer le frein de stationnement.</li> <li>2. Placer le levier sélecteur de vitesses au point mort.</li> <li>3. Tenir compte des remarques et instructions.</li> </ol>
	<p><b>IMPORTANT</b>          Court-circuit et pics de tension lors du branchement du module d'interface véhicule PC VCI          Risque de détérioration de composants électroniques du véhicule.          Couper le contact avant de brancher le PC VCI sur la fiche de diagnostic du véhicule.</p>

5. Brancher le module d'interface véhicule PC VCI sur la fiche de diagnostic du véhicule.  
 Les deux LED du PC VCI clignotent. Le PC VCI est opérationnel.
6. Dans le menu principal, sélectionner **>Diagnostic<**.
- Dès lors, il est possible de sélectionner le type de communication.

## 8.2.2 Lancer le diagnostic


Pour effectuer un diagnostic, procéder de la façon suivante :

1. Réaliser les étapes 1 à 5 telles que décrites dans le chapitre **Préparer le diagnostic (Page, Seite, Page, Page, Pagina, Página, Pagina, Strona, Side, Sida, Página, Sayfa, Strana, Oldal, Sivü, Pagina, Strana, and Σελίδα 57)**.
2. Avec , sélectionner **la fonction, le groupe composants et le système** voulu.
3. Tenir compte des informations, remarques et instructions éventuellement fournies.
4. Avec , activer la communication.  
 Dès lors et par connexion Bluetooth®, le PC VCI échange des informations avec mega macs PC.  
 La connexion avec le PC VCI (module d'interface véhicule) est établie lorsque le symbole  passe du noir au vert.
5. Réparer le véhicule. Après intervention, effacer les codes d'erreur de la mémoire de défauts.

## 8.2.3 Afficher des informations de véhicule

Ce point de menu comporte des informations techniques liées au véhicule sélectionné comme, par exemple :

- Historique Véhicule
- Aide pour composant
- Données d'inspection

	<p><b>REMARQUE</b>          Pour pouvoir afficher toutes les informations disponibles, il est nécessaire de disposer d'une connexion internet.</p>
---	--

Pour accéder aux informations de véhicule, procéder de la façon suivante :

1. Dans le menu principal, sélectionner le point de menu **>Informations de véhicule<**.

2. Cliquer sur le symbole correspondant au type de données voulues.

Selon le modèle sélectionné, certaines informations ne seront pas disponibles pour le modèle en question.



# Indice

1	Concernente questa guida di avvio rapido .....	62
1.1	Note per l'utilizzo della guida di avvio rapido .....	62
1.2	Gamma di funzioni.....	62
2	Indicazioni di sicurezza .....	63
2.1	Indicazioni di sicurezza - Rischio di lesione .....	63
2.2	Indicazioni di sicurezza per PC VCI.....	63
3	Descrizione del prodotto .....	64
3.1	Dettagli di fornitura.....	64
3.1.1	Controllare i dettagli di fornitura .....	64
3.2	Utilizzo conforme allo scopo.....	65
3.3	Utilizzo della funzione Bluetooth® .....	65
3.4	Porte di connessione.....	65
3.4.1	Interpretazione delle frequenze di lampeggio .....	66
4	Installazione del pacchetto Hella Gutmann Drivers.....	67
4.1	Requisiti di sistema Driver Hella Gutmann .....	67
4.2	Installazione del pacchetto Hella Gutmann Drivers .....	67
5	Prestazioni del software mega macs PC .....	68
5.1	Funzioni di diagnosi .....	68
6	Installazione del software mega macs PC .....	69
6.1	Sistemi operativi supportati mega macs PC .....	69
6.2	Requisiti di sistema mega macs PC .....	69
6.3	Installare il software mega macs PC .....	69
7	Attivazione del software mega macs PC .....	70
7.1	Connessione con il modulo PC VCI.....	70
7.2	Avviare il software mega macs PC.....	70
7.3	Attivazione delle licenze.....	71
8	Come lavorare con il software mega macs PC .....	72
8.1	Simboli.....	72
8.1.1	Simboli generali .....	72
8.1.2	Simboli del Menù principale.....	73
8.1.3	Simboli presenti nel menù Scelta vettura.....	74
8.1.4	Simboli del menu >Informazioni veicolo<.....	75
8.2	Diagnosi .....	76
8.2.1	Preparazione della diagnosi del veicolo .....	76
8.2.2	Avviare la diagnosi .....	77
8.2.3	Accedere alle informazioni sul veicolo.....	77

# 1 Concernente questa guida di avvio rapido

## Traduzione dell'istruzione originale

La guida di avvio rapido comporta tutte le informazioni più importanti riportate in maniera chiara per facilitare il lavoro con il software mega macs PC.

IT

## 1.1 Note per l'utilizzo della guida di avvio rapido

---

Questa guida di avvio rapido contiene informazioni importanti per la sicurezza dell'utente.

Nella nostra biblioteca [www.hella-gutmann.com/manuals](http://www.hella-gutmann.com/manuals) ti mettiamo a disposizione tutti i manuali d'uso, istruzioni, protocolli e liste di tolleranze attinenti alle nostre soluzioni e strumenti di diagnosi e tanto altro...

Visitate la nostra pagina Hella Academy e ampliate le vostre competenze con utili tutorial e corsi di formazione su [www.hella-academy.com](http://www.hella-academy.com).

Leggere attentamente la guida di avvio rapido. La particolare attenzione spetta alle prime pagine dove sono riportate le norme di sicurezza e le condizioni di responsabilità. Queste informazioni servono esclusivamente alla protezione personale dell'utente durante il lavoro con il dispositivo.

Durante l'uso del dispositivo è consigliabile consultare nuovamente le pagine dove sono riportati le singole fasi di lavoro, ciò per prevenire ogni rischio per persone e per il dispositivo stesso.

Il dispositivo può essere utilizzato solo da un tecnico che dispone di una formazione tecnica specifica del settore automobilistico. Le informazioni e le conoscenze trasmesse nell'ambito di questa formazione professionale non sono più riportate né ripetute in questa guida di avvio rapido.

Il costruttore si riserva il diritto di modificare sia la guida di avvio rapido sia il dispositivo stesso, ciò in qualunque momento e senza l'obbligo di preavviso. Si raccomanda pertanto di verificare regolarmente la messa a disposizione di aggiornamenti. In caso di rivendita o altre forme di cessione, la presente guida di avvio rapido deve essere consegnata insieme al dispositivo.

La presente guida di avvio rapido deve essere sempre a portata di mano e va conservata durante tutta la vita utile dello strumento.


## 1.2 Gamma di funzioni

---

La gamma di funzioni del software varia in funzione del paese, delle licenze acquistate e/o del hardware disponibile in opzione. Per questo è possibile che questa documentazione contiene la descrizione di funzioni che non sono fornite dal software individuale. Le funzioni mancanti, se desiderato, possono essere attivate tramite l'acquisto della licenza corrispondente e/o del hardware supplementare necessario.


## 2 Indicazioni di sicurezza

### 2.1 Indicazioni di sicurezza - Rischio di lesione

	<p>L'esecuzione di lavori sul veicolo espone al rischio di lesione provocato da componenti in rotazione o dallo spostamento involontario del veicolo. Pertanto tenere conto delle seguenti indicazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bloccare il veicolo in modo tale da impedirne lo spostamento.</li> <li>• Se il veicolo è dotato di cambio automatico, portare la leva del cambio in posizione di parcheggio.</li> <li>• Disattivare il sistema start/stop per evitare l'avviamento involontario del motore.</li> <li>• Il collegamento del PC VCI al veicolo deve avvenire solo a quadro spento.</li> <li>• A motore acceso, non toccare mai parti in movimento.</li> <li>• Installare i cavi a debita distanza dalle parti in rotazione.</li> <li>• Controllare l'integrità dei componenti conduttori di alta tensione.</li> </ul>
---	--

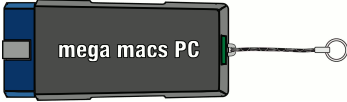


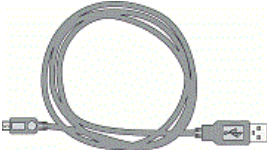
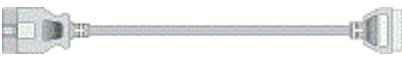

IT

### 2.2 Indicazioni di sicurezza per PC VCI

	<p>Per evitare qualsiasi uso errato del software con conseguenti lesioni a carico dell'utente o danni irreparabili al PC VCI, rispettare quanto segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tenere il PC VCI e i cavi di connessione lontani da fonti di calore.</li> <li>• Tenere il PCI VCI e i cavi di connessione lontani da componenti in rotazione.</li> <li>• Controllare regolarmente l'integrità dei cavi di connessione e degli accessori (danni irreparabili al PC VCI causati da cortocircuito).</li> <li>• Collegare il PC VCI conformemente a quanto riportato nel manuale d'uso.</li> <li>• Proteggere il PC VCI da liquidi (acqua, olio o benzina). Il PC VCI non è impermeabile.</li> <li>• Proteggere il PC VCI da urti e cadute.</li> <li>• Non aprire il PC VCI. Solo i tecnici di Hella Gutmann sono autorizzati ad aprire PC VCI. In caso di rottura del sigillo di protezione o di interventi non consentiti sul dispositivo si rende nulla la garanzia.</li> <li>• In caso di malfunzionamento del PC VCI, contattare subito il personale tecnico di Hella Gutmann o il rivenditore Hella Gutmann di zona.</li> </ul>
---	---

## 3 Descrizione del prodotto

### 3.1 Dettagli di fornitura

Quantità	Definizione	
1	PC VCI	
1	Chiavetta USB per l'installazione del mega macs PC	
1	Adattatore Bluetooth®	
1	Cavo USB per la connessione di PC VCI al PC	
1	Prolunga del cavo OBD 0,3 m (opzionale)	
1	Supporto dati HGS	
1	Guida di avvio rapido	

#### 3.1.1 Controllare i dettagli di fornitura


Controllare i dettagli di fornitura immediatamente dopo il ricevimento. Eventuali difetti devono essere reclamati istantaneamente.

Per controllare i dettagli di fornitura, procedere nel modo seguente:

1. Aprire la confezione e controllare l'esattezza del contenuto facendo riferimento alla bolla di consegna.

In caso di danni di trasporto visibili, aprire immediatamente il pacchetto in presenza del fornitore e verificare l'integrità del PC VCI. Tutti i danni di trasporto o danneggiamenti del PC VCI devono essere registrati dal fornitore.

2. Togliere il PC VCI dall'imballo.

	<p><b>ATTENZIONE</b></p> <p>Pericolo di cortocircuito provocato dalla presenza di componenti fissati in maniera non corretta nel o sul PC VCI</p> <p>Pericolo di distruzione di PC VCI e /o dei sistemi elettronici del veicolo.</p> <p>Non mettere mai in servizio il PC VCI in caso di sospetto di componenti non fissati nel o sul modulo. In tal caso è necessario avvertire immediatamente il servizio riparazioni di Hella Gutmann o il rivenditore di zona.</p>
---	--

3. Controllare eventuali danni meccanici del PC VCI e scuoterlo leggermente per verificare che all'interno non vi siano parti staccate.



## 3.2 Utilizzo conforme allo scopo

Il software mega macs PC e il modulo PC VCI sono sistemi per il rilevamento e l'eliminazione di errori nei sistemi elettronici del veicolo.

Attraverso l'interfaccia di diagnosi lo strumento avvia la comunicazione con il sistema elettronico del veicolo e permette di accedere alla comunicazione con i vari sistemi presenti nel veicolo. Tanti di questi dati sono richiamabili direttamente online dalla banca dati di diagnosi di Hella Gutmann. Per questo è obbligatorio che il PC disponga di una connessione permanente ad internet.

Il software mega macs PC non è adatto a riparare macchinari o apparecchi elettrici o elettrodomestici. Strumenti di diagnosi di altri costruttori non sono compatibili.

L'uso del software mega macs PC e del PC VCI non corrispondente alle indicazioni di Hella Gutmann può provocare la disfunzione delle installazioni di sicurezza del dispositivo.

PC VCI è destinato all'utilizzo nelle zone industriali. Fuori da zone industriali, ad esempio in zone commerciali e miste residenziali, devono eventualmente essere adottate misure per l'eliminazione delle interferenze.

## 3.3 Utilizzo della funzione Bluetooth®

In alcuni paesi la funzione Bluetooth® può essere limitata o addirittura non consentita dalle norme di utilizzo vigenti.

Prima di utilizzare la funzione Bluetooth®, osservare le norme vigenti del paese in questione.

## 3.4 Porte di connessione



	Definizione
1	PC VCI per presa diagnosi sul veicolo
2	Cinturino di trasporto per esempio per il fissaggio di nastro portachiavi
3	<b>Spia di controllo verde e blu (LED)</b> Le spie di controllo indicano lo stato di funzionamento del modulo PC VCI.
4	Interfaccia micro USB per il collegamento del cavo USB all'interfaccia USB del PC

### 3.4.1 Interpretazione delle frequenze di lampeggio

Indicazione di stato		Spiegazione
LED blu	LED verde	
LED spento.	LED spento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Software inattivo/non corretto.</li> <li>• Nessuna tensione disponibile.</li> <li>• PC VCI difettoso.</li> </ul>
LED velocemente lampeggiante (una volta al secondo).	LED spento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aggiornamento non riuscito.</li> <li>• Aggiornamento non valido.</li> <li>• PC VCI difettoso.</li> </ul>
LED lentamente lampeggiante (ogni tre secondi).	LED spento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aggiornamento non riuscito.</li> <li>• Aggiornamento non valido.</li> <li>• PC VCI difettoso.</li> </ul>
LED lentamente lampeggiante (ogni tre secondi).	Lampeggio continuamente acceso con brevi interruzioni regolari.	PC VCI pronto.

## 4 Installazione del pacchetto Hella Gutmann Drivers

### 4.1 Requisiti di sistema Driver Hella Gutmann

---


- Windows 7 SP1 o versione superiore
- Diritti amministratore Windows

### 4.2 Installazione del pacchetto Hella Gutmann Drivers

---

Per poter ricevere tutti i dati specifici di un veicolo messi a disposizione da Hella Gutmann, lo strumento di diagnosi deve essere permanentemente collegato ad Internet. Per non avere costi di connessione esagerati, Hella Gutmann consiglia una connessione DSL a tariffa piatta (flat rate).

1. Installare il pacchetto Hella Gutmann Drivers sul PC in questione.  
Il pacchetto Hella Gutmann Drivers è disponibile sul supporto dati HGS fornito.
2. Collegare lo strumento ad un PC provvisto di connessione Internet.

Se il simbolo di connessione  nella barra dei simboli superiore cambia da nero a verde, la connessione online è stata instaurata con successo ed è attiva.

## 5 Prestazioni del software mega macs PC

### 5.1 Funzioni di diagnosi

---

- Lettura e cancellazione dei codici d'errore
- Lettura dei parametri
- Test attuatori
- Reset dell'intervallo di servizio
- regolazione di base
- codifica
- Funzione di prova

## 6 Installazione del software mega macs PC

### 6.1 Sistemi operativi supportati mega macs PC

---

- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows 7/8

### 6.2 Requisiti di sistema mega macs PC

---

- Spazio libero di memoria: almeno 512 MB
- spazio libero di memoria hard disk: almeno 2 GB
- Connessione PC: disponibilità di almeno una porta USB libera
- Risoluzione monitor: almeno 800 x 600

### 6.3 Installare il software mega macs PC

---

L'installazione avviene per mezzo di un assistente che accompagna l'utente attraverso i singoli passi.

Per installare il software mega macs PC, procedere come segue:

1. Accendere il computer.
2. Inserire la chiavetta USB compresa nel volume di fornitura nella porta USB del computer. Il lettore USB del **mega macs PC** si apre in automatico.
3. Cliccare sulla voce **>Aprire cartella<** e avviare il file **mega\_macs\_pc.exe**.
  - Il lettore USB può essere aperto anche nel seguente modo: **Avvio > My computer > mega macs PC**.

Si apre la finestra **mega macs PC Setup**.

4. Selezionare la lingua desiderata e cliccare sul simbolo **OK**. La selezione effettuata è automaticamente salvata.
5. Cliccare su **>Avanti<**. Si apre una finestra di selezione.

I file del software mega macs PC dispongono già di una cartella di destinazione di default. In caso si desideri un'altra cartella di destinazione, selezionare la nuova cartella di destinazione attraverso la voce **>Sfogliare<**. Al termine dell'installazione, i file saranno copiati nella cartella di destinazione selezionata.

6. Cliccare su **>Avanti<**.
7. Cliccare su **>Installare<**. Si avvia il processo di installazione.
8. Attendere fino a quando l'installazione è terminata.
9. Cliccare su **>Completare<**. Sul desktop si crea automaticamente un collegamento al mega macs PC.
10. Togliere la chiavetta USB.

Con questo, l'installazione del software mega macs PC è completata.

## 7 Attivazione del software mega macs PC

Questo capitolo descrive la procedura di attivazione del software mega macs PC e tutti i passi necessari per utilizzare il software mega macs PC per la prima volta.

### 7.1 Connessione con il modulo PC VCI



#### AVVISO

Il modulo PC VCI deve sempre essere connesso via Bluetooth® al PC sul quale risulta installato il software mega macs PC.

Il modulo PC VCI è parte integrante del software mega macs PC. Il modulo PC VCI contiene dei componenti software. Per questo, alcune funzioni del software mega macs PC richiedono la connessione al modulo PC VCI.

### 7.2 Avviare il software mega macs PC



#### AVVISO

- Alla prima messa in servizio e in seguito ad un aggiornamento software, l'utente deve accettare le Condizioni generali di contratto dell'azienda Hella Gutmann Solutions GmbH. Altrimenti, alcune funzioni dello strumento non saranno disponibili.
- Alla prima attivazione dello strumento, l'utente deve accettare l'accordo contrattuale sull'elaborazione dei dati di Hella Gutmann Solutions GmbH. Questo accordo contrattuale regola la gestione dei dati personali ai sensi del GDPR.



#### AVVISO

Al primo avvio, il software mega macs PC deve essere abbinato al PC VCI. Per fare questo, il software mega macs PC e il PC VCI devono essere collegati per mezzo di un cavo USB. Dopo di che basta una connessione Bluetooth® per l'avvio dello strumento.

Per avviare il software mega macs PC, procedere nel seguente modo:

1. Inserire il cavo USB nella presa USB del PC e del PC VCI.
2. Selezionare **Avvio** e poi la voce **> Tutti i programmi > Hella Gutmann Solutions > mega macs PC > mega macs PC**.

Come alternativa è possibile avviare il software mega macs PC nel modo di seguito riportato:

- Windows 8: Selezionare la voce **mega macs PC** sulla pagina iniziale del display.
- Windows 7 e inferiore: sul desktop cliccare sul link mega macs PC.

Il software mega macs PC verrà avviato.


Sul display sono visualizzate le CGC.

3. Leggere le CGC e confermarle alla fine del testo.

Si apre la finestra di selezione utente. Tutti i dati memorizzati nella Car History sono visualizzati con il nome dell'utente corrispondente. Questo permette di risalire facilmente all'autoriparatore che ha lavorato sul veicolo.

4. Fare doppio clic su .


5. Inserire il nome d'utente.

6. Premere  per confermare l'inserimento.

7. Attivare eventualmente la casella di controllo **Rimani connesso**.

Se la casella di controllo **Rimani connesso** è attivata, non sarà più necessario selezionare l'utente al momento dell'accensione.

L'accordo contrattuale sull'elaborazione dei dati è visualizzato.

8. Leggere, confermare e accettare l'accordo contrattuale sull'elaborazione dei dati.
9. Premere  per confermare l'inserimento.  
La selezione è automaticamente memorizzata.
10. Togliere il cavo USB da PC VCI e dal computer.
11. Inserire l'adattatore Bluetooth® nella porta di connessione USB del computer.  
Se l'adattatore Bluetooth® è stato riconosciuto dal computer, si accende il led blu.  
Si apre il menù principale.

Adesso il software di diagnosi mega macs PC può essere utilizzato.


IT

## 7.3 Attivazione delle licenze

**AVVISO**

Prima della prima attivazione, collegare il software del mega macs PC al server HGS per poter utilizzare tutte le funzioni legate alle licenze acquisite.

Per collegare il software mega macs PC al server HGS, procedere come segue:

1. Selezionare nel menù principale la voce **Impostazioni > Contratti**.
2. Selezionare il tab **>Licenza<**.
3. Richiamare la voce **Le mie licenze** con .
4. Poi riavviare il software mega macs PC.












Adesso il software di diagnosi mega macs PC può essere utilizzato.

## 8 Come lavorare con il software mega macs PC




### 8.1 Simboli

#### 8.1.1 Simboli generali








IT

Simboli	Definizione
	<b>Spegnere</b> Qui si può disattivare il software mega macs PC.
	<b>Enter</b> Questa funzione permette di accedere al menù selezionato.
	<b>Confermare</b> Questo punto di menù permette di eseguire, tra l'altro, le seguenti azioni: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avviare la funzione selezionata.</li> <li>• Confermare l'inserimento attuale.</li> <li>• Confermare la selezione di menù.</li> </ul>
	<b>Interrompere</b> Questa funzione permette, tra l'altro, di interrompere le seguenti azioni: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tutte le funzioni attive</li> <li>• Input</li> </ul>
	<b>Avvio</b> Questo simbolo permette di avviare una funzione o un processo.
	<b>Cancellare</b> Questo simbolo permette la cancellazione di dati o di inserimenti.
	<b>Tasti freccia</b> I tasti freccia permettono di navigare con il cursore nei singoli menù e nelle singole funzioni.
	<b>Funzione di stampa</b> Questo simbolo permette di stampare il contenuto attuale della finestra visualizzata.
	<b>Aiuto</b> Questo punto di menù permette di accedere al manuale d'utente e alle spiegazioni sui singoli menù e sulle singole funzioni.
	<b>Tastiera virtuale</b> Questo simbolo permette di accedere alla tastiera virtuale per l'inserimento di testo.
	<b>Finestra di selezione</b> Questo punto di menù permette di aprire una finestra di selezione.


















Simboli	Definizione
	<b>Selezionare tutto</b> Questa funzione permette di selezionare tutti gli elementi disponibili.
	<b>Deselezionare tutti i gruppi componenti</b> Questa funzione permette di deselezionare tutti gli elementi disponibili.
	<b>Ingrandire l'immagine</b> Questo simbolo permette di ingrandire l'immagine attuale.
	<b>Ridurre l'immagine</b> Questo simbolo permette di ridimensionare l'immagine attuale.










## 8.1.2 Simboli del Menù principale





Simboli	Definizione
	<b>Home</b> Questa funzione permette di ritornare al menù principale.
	<b>Selezione del veicolo</b> Questo simbolo permette di selezionare un veicolo o di accedere alla funzione Car History. Le funzioni seguenti sono disponibili solo dopo la selezione di un veicolo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnosi</li> <li>• Informazioni veicolo</li> </ul>
	<b>Diagnosi</b> Questo simbolo permette di accedere a funzioni specifiche per la comunicazione con le centraline, come ad esempio <ul style="list-style-type: none"> <li>• lettura dei codici errore</li> <li>• Lettura dei parametri</li> <li>• codifica</li> </ul>
	<b>Informazioni veicolo</b> Questo simbolo permette di accedere a informazioni specifiche sul veicolo selezionato, come per esempio <ul style="list-style-type: none"> <li>• l'aiuto di localizzazione dell'ubicazione di montaggio di un componente</li> <li>• dati di ispezione e sulla cinghia di distribuzione</li> <li>• dati tecnici</li> <li>• Schemi elettrici</li> <li>• Azioni di richiamo dei vari costruttori e importatori di automobili</li> </ul>
	<b>Applicazioni</b> Qui sono accessibili alcune applicazioni utili: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calcolatrice</li> <li>• Calcolo</li> </ul>
	<b>Tools HGS opzionali</b> Qui sono accessibili le funzioni degli attrezzi apparecchi ausiliari dello strumento di diagnosi, come ad esempio per la diagnosi della batteria.
	<b>Impostazioni</b> Qui è possibile configurare il software mega macs PC.

### 8.1.3 Simboli presenti nel menù Scelta vettura

Simboli	Definizione
  	<p><b>Preselezione del tipo di veicolo</b> Questa funzione permette di usare un prefiltro per la ricerca di veicolo nella banca dati.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autovettura</li> <li>• Motocicletta</li> <li>• Camion</li> </ul>
  	<p><b>Banca dati dei veicoli</b> Questa funzione permette di selezionare un veicolo dalla banca dati in funzione dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produttore</li> <li>• Tipo</li> <li>• Data di costruzione</li> <li>• Codice del motore</li> </ul>
	<p><b>Car History</b> Questa funzione permette di accedere alla Car History.</p>
	<p><b>Visualizzazione dei file memorizzati nella Car History</b> Qui si può accedere ad una lista di dati di diagnosi memorizzati per un veicolo specifico.</p>
	<p><b>Identificazione attraverso VIN</b> Questa funzione permette di leggere il VIN del veicolo in esame per mezzo del PC VCI.</p>
	<p><b>Diagnosi OBD</b> Questo punto di menù permette di avviare direttamente la diagnosi OBD dopo aver selezionato il costruttore di veicolo e il tipo di carburante.</p>
	<p><b>Pagina seguente</b> Questa funzione permette di sfogliare avanti.</p>
	<p><b>Pagina precedente</b> Questa funzione permette di sfogliare indietro.</p>
	<p><b>Informazioni</b> Questo simbolo permette di accedere a informazioni specifiche sul veicolo selezionato, come ad esempio</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di veicolo</li> <li>• Cilindrata</li> <li>• Potenza</li> <li>• Codice del motore</li> </ul>
	<p><b>Aggiornare la Car History</b> Questa funzione permette di aggiornare la lista e lo stato dei veicoli memorizzati nella Car History.</p>
	<p><b>Ricerca del veicolo nella banca dati dei veicoli</b> Questa funzione permette di cercare un veicolo nella banca dati dei veicoli attraverso il VIN, il codice costruttore o per mezzo della targa.</p>

## 8.1.4 Simboli del menu >Informazioni veicolo<

Simboli	Definizione
	<p><b>Car History</b></p> <p>Questo menu contiene tutti i lavori eseguiti sul veicolo per mezzo del software mega macs PC (condizione preliminare: il veicolo è stato individuato per mezzo della targa o attraverso una parola di ricerca).</p> <p>Per accedere ai dati memorizzati, basta inserire la targa d'immatricolazione o una parola di ricerca precedentemente registrata.</p>
	<p><b>Aiuto componenti</b></p> <p>Questo punto di menu permette di accedere a informazioni dettagliate su determinati componenti, ad esempio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• immagine vano motore</li> <li>• valori di prova componenti</li> <li>• istruzione di riparazione</li> <li>• immagine componente</li> </ul>
	<p><b>Schede di manutenzione</b></p> <p>Questo simbolo permette di accedere alle schede di manutenzione specifiche per veicolo e agli intervalli cambio olio.</p>
	<p><b>Dati cinghia di distribuzione</b></p> <p>Qui si può accedere alle istruzioni di montaggio/smontaggio della cinghia di distribuzione e della catena di distribuzione.</p>
	<p><b>Banca dati di diagnosi</b></p> <p>Qui sono riportate soluzioni specifiche per costruttore e veicolo per vari casi di problemi.</p> <p>Tutte le soluzioni proposte derivano dalla prassi e sono accessibili direttamente attraverso la banca dati di diagnosi di Hella Gutmann.</p>
	<p><b>Dati tecnici</b></p> <p>Questo simbolo permette di accedere a tutti i dati necessari per l'esecuzione dei lavori di manutenzione di riparazione, come ad esempio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• marcature di regolazione</li> <li>• dati allineamento ruote</li> <li>• tipo di candela</li> </ul>
	<p><b>Schemi elettrici</b></p> <p>Questo simbolo permette di accedere ai schemi elettrici interattivi dei diversi sistemi del veicolo, come ad esempio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• motore</li> <li>• ABS</li> <li>• airbag</li> <li>• comfort</li> </ul>
	<p><b>Fusibili/relè</b></p> <p>Qui sono riportate le posizioni di montaggio e le funzioni dei fusibili e dei relè.</p>
	<p><b>Valori di prova componenti</b></p> <p>Qui sono riportati i valori di misura e di prova dei componenti connessi ad un connettore centralina.</p>

Simboli	Definizione
	<b>Tempario (unità di lavoro)</b> Qui sono riportati i tempari per diversi lavori da realizzare sul veicolo, incluso il tempo per il servizio di ritiro, di consegna e di rimorchio del veicolo.
	<b>Filtro aria abitacolo</b> Questo punto di menù permette di accedere alle istruzioni di smontaggio e di rimontaggio del filtro aria abitacolo.
	<b>ADAS - sistemi avanzati di assistenza alla guida</b> Qui sono riportate informazioni sui sistemi avanzati di assistenza alla guida del veicolo selezionato.
	<b>Sistemi di illuminazione adattativi</b> Qui sono riportate informazioni sui sistemi di illuminazione adattativi del veicolo selezionato.

## 8.2 Diagnosi

### 8.2.1 Preparazione della diagnosi del veicolo

Il presupposto fondamentale per una diagnosi veicolo senza errori è la scelta del veicolo corretto. Per facilitare la selezione, il software mega macs PC dispone di varie indicazioni di aiuto, come per esempio il luogo di montaggio della presa diagnosi o l'identificazione del veicolo tramite il VIN.

Il menù principale **>Diagnosi<** permette di effettuare le seguenti funzioni della centralina:

- Lettura dei codici errore
- Lettura dei parametri
- Test attuatori
- Reset dell'intervallo di servizio
- regolazione di base
- Codifica
- Funzione di prova



Per preparare il processo di diagnosi, procedere nel seguente modo:

1. Inserire l'adattatore Bluetooth® nella porta di connessione USB del computer.



2. Avviare il software mega macs PC.
3. Selezionare il veicolo desiderato nel menù principale **>Selezione veicolo<**.

4. Selezionare nel menù principale la voce **>Diagnosi<**.

	<p><b>ATTENZIONE</b> Distacco del modulo PC VCI in caso di azionamento della frizione</p> <p>Rischio di ferimento/pericolo di danni materiali</p> <p>Prima di avviare il veicolo, procedere nel seguente modo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Azionare il freno di stazionamento.</li> <li>2. Innestare la posizione di folle.</li> <li>3. Tenere conto delle informazioni visualizzate.</li> </ol>
	<p><b>IMPORTANTE</b> Cortocircuito e picchi di tensione in caso di connessione del PC VCI</p> <p>Pericolo di distruzione dei sistemi elettronici del veicolo.</p> <p>Prima di inserire il PC VCI disinserire l'accensione sul veicolo.</p>




5. Inserire il PC VCI nella presa diagnosi del veicolo.  
Entrambi i LED del PC VCI lampeggiano. PC VCI è pronto all'uso.

6. Selezionare nel menù principale la voce **>Diagnosi<**.

Adesso è possibile selezionare il tipo di diagnosi.

## 8.2.2 Avviare la diagnosi


Per avviare la diagnosi, procedere nel seguente modo:

1. Effettuare i passi 1-5 come descritto nel capitolo **Preparazione della diagnosi del veicolo (Page, Seite, Page, Page, Pagina, Página, Pagina, Strona, Side, Sida, Página, Sayfa, Strana, Oldal, Sivü, Pagina, Strana, and Σελίδα 76)**.
2. Selezionare la diagnosi desiderata in **Funzione, Gruppo di componenti e Sistema** mediante .
3. Tenere conto degli avvisi e delle indicazioni.
4. Premere  per avviare la comunicazione.  
Il processo di diagnosi tra il software mega macs PC e il modulo PC VCI avviene tramite Bluetooth®.  
Se il simbolo  cambia il suo colore da nero a verde, la connessione al modulo PC VCI è stata stabilita.
5. Riparare il veicolo. Procedere poi alla cancellazione dei codici guasto memorizzati nella memoria guasti.

## 8.2.3 Accedere alle informazioni sul veicolo

Questa finestra permette di accedere a tutte le informazioni sul veicolo in esame:

- Car History
- aiuto componenti
- Dati di ispezione

	<p><b>AVVISO</b> Per poter richiamare tutte le informazioni disponibili, è richiesta la connessione ad internet.</p>
---	--

Per accedere alle informazioni sul veicolo, procedere come segue:

1. Selezionare nel menù principale la voce **>Informazioni veicolo<**.
2. Selezionare il tipo di informazione richiesto utilizzando i simboli.

In funzione del veicolo selezionato, certi tipi di informazione non sono disponibili.



# Índice

1	Sobre esta guía de instalación rápida .....	80
1.1	Indicaciones sobre el uso de la Guía de instalación rápida .....	80
1.2	Volumen de funciones .....	80
2	Indicaciones de seguridad .....	81
2.1	Indicaciones de seguridad sobre el riesgo de lesiones .....	81
2.2	Indicaciones de seguridad para el módulo PC VCI .....	81
3	Descripción del producto .....	82
3.1	Contenido de entrega .....	82
3.1.1	Revisar el contenido de entrega .....	82
3.2	Uso apropiado .....	83
3.3	Uso de la función Bluetooth® .....	83
3.4	Conexiones .....	83
3.4.1	Significado de las frecuencias de parpadeo .....	84
4	Instalación del paquete de actuadores Hella Gutmann Drivers .....	85
4.1	Requisitos del sistema para Hella Gutmann Drivers .....	85
4.2	Instalar el paquete de actuadores Hella Gutmann Drivers .....	85
5	Contenido del software mega macs PC .....	86
5.1	Funciones de diagnóstico .....	86
6	Instalación del mega macs PC .....	87
6.1	Sistemas operativos que soportan mega macs PC .....	87
6.2	Requisitos del sistema mega macs PC .....	87
6.3	Instalar el software mega macs PC .....	87
7	Puesta en funcionamiento del mega macs PC .....	88
7.1	Conexión con el PC VCI .....	88
7.2	Ejecutar el software mega macs PC .....	88
7.3	Autorizar licencias .....	89
8	Trabajar con el mega macs PC .....	90
8.1	Símbolos .....	90
8.1.1	Símbolos generales .....	90
8.1.2	Símbolos en el menú principal .....	91
8.1.3	Símbolos en el menú Selección de vehículo .....	92
8.1.4	Símbolos en el menú >Datos del vehículo< .....	93
8.2	Diagnóstico .....	94
8.2.1	Preparar la diagnóstico del vehículo .....	94
8.2.2	Efectuar la diagnóstico .....	95
8.2.3	Abrir los datos del vehículo .....	95

# 1 Sobre esta guía de instalación rápida

## Traducción del documento original

La guía de instalación rápida contiene toda la información importante resumida de forma clara para permitir el trabajo sencillo y sin problemas con el equipo de diagnóstico mega macs PC.

## 1.1 Indicaciones sobre el uso de la Guía de instalación rápida

---

La presente guía de instalación rápida contiene información importante para la seguridad del usuario.

En nuestra biblioteca [www.hella-gutmann.com/manuals](http://www.hella-gutmann.com/manuals), ponemos a su disposición todos los manuales, instrucciones, protocolos y listas de tolerancias relativas a nuestros equipos de diagnóstico y dispositivos, así como mucha más información de gran utilidad.

Visite nuestra página Hella Academy y amplíe sus conocimientos con útiles tutoriales y otros cursos de formación en [www.hella-academy.com](http://www.hella-academy.com).

Lea esta guía de instalación rápida íntegramente. Tenga en cuenta sobre todo las primeras páginas relativas a las directivas de seguridad. Dicha información tiene la única finalidad de proteger al usuario durante su trabajo con el equipo.

Con el fin de prevenir la puesta en peligro de las personas y el equipamiento o un posible error en el manejo, se recomienda volver a consultar los pasos de trabajo correspondientes durante la utilización del equipo.

El equipo debe ser utilizado únicamente por personas que dispongan de una formación técnica certificada en el ámbito automovilístico. La información y los conocimientos impartidos y presupuestos en los cursos de formación no serán explicados de nuevo en esta guía de instalación rápida.

El fabricante se reserva el derecho de realizar modificaciones tanto en la guía de instalación rápida como en el equipo sin previo aviso. Recomendamos por tanto verificar regularmente la puesta a disposición de actualizaciones. En caso de reventa o cualquier otra forma de cesión, la presente guía de instalación rápida deberá ser entregada sin falta con el equipo.

La presente guía de instalación rápida debe ser accesible en todo momento y ser conservada durante toda la vida útil del equipo.

## 1.2 Volumen de funciones




---

El alcance funcional del software de diagnóstico puede variar en función de las licencias adquiridas y/o del hardware disponible opcionalmente. Por ello, es posible que esta documentación describa funciones que no están disponibles en el software en particular. Las funciones que faltan se pueden activar adquiriendo la licencia correspondiente y/o el hardware adicional necesario.






## 2 Indicaciones de seguridad

### 2.1 Indicaciones de seguridad sobre el riesgo de lesiones

	<p>Durante los trabajos en el vehículo existe riesgo de lesión por piezas giratorias o por deslizamiento del vehículo. Por tanto, tenga en cuenta lo siguiente:</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegurar el vehículo contra posibles deslizamientos por descuido.</li> <li>• Poner los vehículos automáticos adicionalmente en posición de aparcamiento.</li> <li>• Desactivar el sistema de arranque/parada para evitar un arranque no controlado del motor.</li> <li>• Llevar a cabo la conexión del PC VCI al vehículo únicamente tras haber quitado el encendido.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Con el motor en marcha, no tocar las piezas giratorias.</li> <li>• No tender los cables cerca de piezas giratorias.</li> <li>• Comprobar la presencia de daños en piezas conductoras de alta tensión</li> </ul>

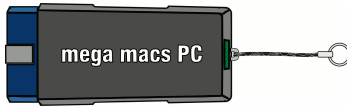


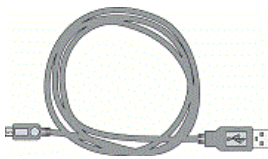


ES

### 2.2 Indicaciones de seguridad para el módulo PC VCI

	<p>Para evitar un manejo erróneo del equipo y las posibles lesiones resultantes del usuario o el deterioro del PC VCI, se debe tener en cuenta lo siguiente:</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proteger el PC VCI y el cable de conexión de componentes calientes.</li> <li>• Proteger el PC VCI y el cable de conexión de piezas giratorias.</li> <li>• Comprobar periódicamente si existen daños en el cable de conexión/los accesorios (daños irreparables del PC VCI por cortocircuito).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar la conexión del PC VCI sólo de acuerdo con las indicaciones del manual de usuario.</li> <li>• Proteger el PC VCI de líquidos como el agua, el aceite o la gasolina. El PC VCI no es impermeable.</li> <li>• Proteger el PC VCI de golpes fuertes y caídas.</li> <li>• No abrir el PC VCI. El PC VCI debe ser abierto únicamente por técnicos autorizados por Hella Gutmann. En caso de daño del precinto protector o de intervenciones no autorizadas en el equipo expira la garantía.</li> <li>• En caso de avería del PC VCI, informar inmediatamente a Hella Gutmann o a un socio comercial autorizado de Hella Gutmann.</li> </ul>

## 3 Descripción del producto

### 3.1 Contenido de entrega

Cantidad	Denominación	
1	PC VCI	
1	Lápiz USB para la instalación del software mega macs PC	
1	Adaptador Bluetooth®	
1	Cable USB para la conexión del módulo PC VCI al PC	
1	Prolongación de cable OBD 0,3 m (opcional)	
1	Soporte de datos HGS	
1	Guía de instalación rápida	

#### 3.1.1 Revisar el contenido de entrega


Tras recibir la mercancía, verificar el contenido de la entrega inmediatamente para poder reclamar los posibles daños existentes.

Para controlar el contenido de la entrega, proceder del siguiente modo:

1. Abrir el paquete recibido y comprobar la integridad en base a la lista de piezas adjunta.

Si hay daños de transporte externos visibles, abrir el paquete entregado en presencia del transportista y comprobar si el PC VCI presenta daños no visibles. El transportista debe registrar todos los daños del paquete entregado así como los daños del PC VCI en un protocolo de daños.

2. Sacar el PC VCI del embalaje.

	<p><b>PRECAUCIÓN</b></p> <p>Riesgo de cortocircuito por piezas sueltas en el PC VCI</p> <p>Peligro de destrucción del módulo PC VCI/de la electrónica del vehículo</p> <p>No poner el PC VCI en funcionamiento si se sospecha la presencia de piezas sueltas en el módulo. En tal caso, informar inmediatamente al servicio de reparación de Hella Gutmann o a su socio comercial de Hella Gutmann.</p>
---	---

3. Controlar posibles daños mecánicos en el PC VCI y sacudir ligeramente por si hubiera piezas sueltas en el interior.

## 3.2 Uso apropiado

El software mega macs PC y el PC VCI son un sistema para la identificación y la eliminación de averías de los sistemas electrónicos del vehículo.

A través de una interface de diagnosis, el equipo establece una conexión con la electrónica del vehículo y permite el acceso a las descripciones de los sistemas del vehículo. Muchos de estos datos son transmitidos online directamente desde la base de datos de Hella Gutmann al PC. Por ello se recomienda que el ordenador disponga de una conexión permanente a Internet.

El software mega macs PC no es apropiado para reparar máquinas, dispositivos eléctricos o electrodomésticos. Los equipos de otros fabricantes no son compatibles.

La utilización del software mega macs PC y del PC VCI en un modo distinto al indicado por Hella Gutmann puede afectar a la protección del equipo.

El PC VCI está destinado a ser utilizado en un ámbito industrial. Fuera del ámbito industrial, p. ej. en zonas comerciales o en zonas mixtas, puede que resulte necesario adoptar ciertas medidas de supresión de interferencias.

ES

## 3.3 Uso de la función Bluetooth®

En algunos países, el uso de la función Bluetooth® podría estar limitado o prohibido por la aplicación de las disposiciones legales correspondientes.

Antes de utilizar la función Bluetooth®, observar las disposiciones legales vigentes del país en cuestión.

## 3.4 Conexiones



	Denominación
1	PC VCI para toma de diagnosis del vehículo
2	Cinta para fijación, p. ej. de la cinta portallaves
3	<b>Testigos de control verde y azul (LED)</b> Los testigos de control indican el estado operativo del módulo PC VCI.
4	Interface micro USB para conexión del cable USB a la interface USB del PC

### 3.4.1 Significado de las frecuencias de parpadeo

Indicación de estado		Significado
LED azul	LED verde	
LED apagado.	LED apagado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Software inactivo/defectuoso.</li> <li>• No hay tensión disponible.</li> <li>• PC VCI defectuoso.</li> </ul>
LED parpadea rápidamente (1 vez por segundo).	LED apagado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualización fallida.</li> <li>• Actualización no válida.</li> <li>• PC VCI defectuoso.</li> </ul>
LED parpadea lentamente (cada 3 segundos).	LED apagado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualización fallida.</li> <li>• Actualización no válida.</li> <li>• PC VCI defectuoso.</li> </ul>
LED parpadea lentamente (cada 3 segundos).	LED permanentemente encendido con interrupciones breves regulares.	PC VCI listo para el funcionamiento.

## 4 Instalación del paquete de actuadores Hella Gutmann Drivers

### 4.1 Requisitos del sistema para Hella Gutmann Drivers

---

- Windows 7 SP1 o versión superior
- Derechos de administrador en Windows

### 4.2 Instalar el paquete de actuadores Hella Gutmann Drivers

---


ES

Para poder recibir todos los datos provistos por Hella Gutmann para un vehículo concreto, el equipo de diagnosis debe disponer de una conexión permanente a internet y el paquete Hella Gutmann Drivers debe estar instalado. A fin de que los gastos de conexión sean lo más bajos posibles, Hella Gutmann recomienda una conexión DSL y tarifa plana.

1. Instalar el paquete Hella Gutmann Drivers en el ordenador de la oficina o del taller.

El paquete de controladores Hella Gutmann Drivers se encuentra en el soporte de datos adjunto de HGS.

2. Conectar el equipo a un PC con conexión a Internet.

Cuando el símbolo de conexión  de la barra de herramientas superior cambia de negro a verde, se ha configurado y activado correctamente la conexión online.

## 5 Contenido del software mega macs PC

### 5.1 Funciones de diagnosis

---

- Lectura/borrado de códigos de avería
- Lectura de parámetros
- Test de actuadores
- Puesta a cero de servicio
- Configuración básica
- Codificación
- Función de prueba

**ES**

## 6 Instalación del mega macs PC

### 6.1 Sistemas operativos que soportan mega macs PC

---

- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows 7/8

### 6.2 Requisitos del sistema mega macs PC

---

- Memoria de trabajo libre: mín. 512 MB
- Como mínimo 2 GB de espacio libre en el disco duro
- Conexiones del PC: como mín. 1 puerto USB libre
- Resolución de pantalla mín. 800 x 600

ES

### 6.3 Instalar el software mega macs PC

---

La instalación se realiza con ayuda de un asistente que dirige al usuario por cada uno de los pasos.

Para instalar el software mega macs PC, proceder del siguiente modo:

1. Encender el ordenador.
2. Insertar el lápiz USB suministrado en el puerto USB del ordenador.  
La unidad USB del **mega macs PC** se abre automáticamente.
3. Hacer clic en **>Abrir carpeta<** y ejecutar el archivo **mega\_macs\_pc.exe**.
  - La unidad USB se puede abrir también a través de **Inicio > Mi PC > mega macs PC**.  
Se abre la ventana **mega macs PC Setup**.
4. Seleccionar el idioma deseado y hacer clic en **>OK<**.  
La selección se memoriza automáticamente.
5. Hacer clic en **>Siguiente<**.  
Se abre la ventana de selección.

Los archivos del software mega macs PC disponen ya de una carpeta destino. Los archivos del software **mega macs PC** ya disponen de una carpeta de destino. Si desea guardar estos archivos en una carpeta distinta, puede seleccionar la carpeta deseada con la función **>Examinar<**, al final de la instalación, los archivos serán copiados en la carpeta destino seleccionada.

6. Hacer clic en **>Siguiente<**.
7. Hacer clic en **>Instalar<**.  
Se inicia la instalación.
8. Esperar hasta que la instalación haya finalizado.
9. Hacer clic en **>Finalizar<**.  
Se crea un acceso directo al mega macs PC en el escritorio.
10. Extraer el lápiz USB.

Con ello queda completada la instalación del software mega macs PC.

## 7 Puesta en funcionamiento del mega macs PC

Este capítulo describe el modo de ejecutar y finalizar el software mega macs PC, así como todos los pasos necesarios para utilizar el software mega macs PC por primera vez.

### 7.1 Conexión con el PC VCI



#### INDICACIÓN

El PC VCI debe estar conectado siempre por Bluetooth® al PC en el que se vaya a utilizar el software mega macs PC.

El PC VCI es un componente fijo del software mega macs PC. El PC VCI contiene componentes de software. Por ello, determinadas funciones del software mega macs PC requieren una conexión al PC VCI.

### 7.2 Ejecutar el software mega macs PC



#### INDICACIÓN

- En la primera puesta en funcionamiento y después de una actualización del software, el usuario debe confirmar las Condiciones generales de contratación (CGC) de Hella Gutmann Solutions GmbH. De lo contrario, no estarán disponibles algunas funciones del equipo.
- En la primera puesta en funcionamiento, el usuario debe confirmar también el contrato de procesamiento de encargos de Hella Gutmann Solutions GmbH. Dicho contrato regula el manejo de datos personales según lo establecido en el RGPD (Reglamento General de Protección de Datos).



#### INDICACIÓN

En la primera puesta en marcha, el software mega macs PC tiene que ser conectado al PC VCI. Para ello se necesita una conexión del software mega macs PC al PC VCI mediante cable USB. Posteriormente basta con una conexión Bluetooth® para iniciar el equipo.

Para ejecutar el software mega macs PC, proceder del siguiente modo:

1. Insertar el cable USB en el puerto USB del PC y del PC VCI.
2. Seleccionar **Inicio > Todos los programas > Hella Gutmann Solutions > mega macs PC > mega macs PC**.

Otra alternativa para ejecutar el mega macs PC sería la siguiente:

- Windows 8: Seleccionar **mega macs PC** en la pantalla de inicio.
- Windows 7 y versiones anteriores: Seleccionar el icono mega macs PC en el escritorio.

El software mega macs PC se inicializa.

Se visualizan las Condiciones generales de contratación (CGC).

3. Leer las CGC íntegramente y confirmar al final del texto.

Se muestra la ventana de selección de usuario. En todos los datos memorizados en la Car History se indica el nombre de usuario correspondiente, así se puede averiguar rápidamente qué usuario ha hecho la reparación en caso de consultas posteriores.


4. Hacer doble clic en
5. Introducir el nombre de usuario.
6. Confirmar la entrada con



7. En caso necesario, activar la casilla de verificación **Permanecer conectado**.  
Si está activada la casilla **Permanecer conectado**, en el futuro no será necesaria la selección de usuario al encender el equipo.  
El contrato de procesamiento de encargos es visualizado.
8. Leer el contrato de procesamiento de encargos íntegramente y confirmar al final del texto.
9. Confirmar la entrada con **✓**.  
La entrada se guarda automáticamente.
10. Retirar el cable USB del PC VCI y del PC.
11. Insertar el adaptador Bluetooth® en el puerto USB del ordenador.  
Si el ordenador identifica el adaptador Bluetooth®, se enciende el LED azul.  
Se visualiza el menú principal.

Ahora se puede utilizar el software mega macs PC.

## 7.3 Autorizar licencias

	<b>INDICACIÓN</b> Antes de la primera puesta en marcha, será necesario conectar el mega macs PC al servidor HGS para poder utilizar todas las funciones de las licencias adquiridas.
---	---

Para conectar el software mega macs PC al servidor HGS, proceder del siguiente modo:












1. En el menú principal **Configuración**, seleccionar **> Contratos**.
2. Seleccionar la pestaña **>Licencia<**.
3. Abrir el punto **Mis licencias** pulsando **▶**.  
Se descargan los datos. Se visualizan las licencias adquiridas.
4. Reiniciar el software mega macs PC.





Ahora, el software mega macs PC puede ser utilizado plenamente.

## 8 Trabajar con el mega macs PC








### 8.1 Símbolos

#### 8.1.1 Símbolos generales












Símbolos	Denominación
	<b>Apagar</b> Este símbolo permite cerrar el software mega macs PC.
	<b>Enter</b> Permite consultar el menú seleccionado.
	<b>Confirmar</b> Este símbolo permite llevar a cabo, entre otras, las siguientes acciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Iniciar la función seleccionada.</li> <li>• Confirmar la entrada actual.</li> <li>• Confirmar la selección de menú.</li> </ul>
	<b>Cancelar</b> Permite cancelar, entre otras, las acciones siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Función activa</li> <li>• Entrada</li> </ul>
	<b>Iniciar</b> Con este símbolo se puede iniciar o poner en marcha una función o un proceso.
	<b>Borrar</b> Permite borrar datos o entradas.
	<b>Teclas de flecha</b> El cursor puede navegar por menús o funciones.
	<b>Imprimir</b> Permite imprimir el contenido de la ventana actual.
	<b>Ayuda</b> Este símbolo da acceso al manual del usuario y las explicaciones de cada uno de los menús o funciones.
	<b>Teclado virtual</b> Con este símbolo se puede abrir el teclado virtual para hacer una entrada de texto.
	<b>Ventana de selección</b> Permite abrir una ventana de selección.

Símbolos	Denominación
	<b>Seleccionar todo</b> Permite seleccionar todos los elementos disponibles.
	<b>Deseleccionar todo</b> Permite deseleccionar todos los elementos disponibles.
	<b>Ampliar vista</b> Permite ampliar la vista actual de la pantalla.
	<b>Reducir vista</b> Permite reducir la vista actual de la pantalla.










## 8.1.2 Símbolos en el menú principal





Símbolos	Denominación
	<b>Página de inicio</b> Este símbolo permite volver directamente al menú principal.
	<b>Selección de vehículo</b> Aquí se puede seleccionar un vehículo o acceder a la Car History. Las funciones siguientes sólo están disponibles tras haber seleccionado un vehículo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnóstico</li> <li>• Datos del vehículo</li> </ul>
	<b>Diagnóstico</b> Este punto contiene funciones para la diagnosis de centralitas específicas por vehículo, p. ej.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectura de códigos de avería</li> <li>• Lectura de parámetros</li> <li>• Codificación</li> </ul>
	<b>Datos del vehículo</b> Este punto aporta datos específicos sobre el vehículo seleccionado, p. ej.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ayuda sobre el lugar de montaje de un componente</li> <li>• Datos de inspección y datos sobre la correa de distribución</li> <li>• Datos técnicos</li> <li>• Esquemas eléctricos</li> <li>• Llamadas a revisión de fabricantes e importadores de vehículos</li> </ul>
	<b>Aplicaciones</b> Este apartado contiene aplicaciones de gran utilidad: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calculadora</li> <li>• Convertir</li> </ul>
	<b>Accesorios HGS opcionales</b> Este apartado contiene funciones para los accesorios adicionales acoplados al equipo de diagnóstico, p. ej. para la diagnosis de la batería.
	<b>Ajustes</b> Este símbolo permite configurar el software de diagnóstico mega macs PC.

### 8.1.3 Símbolos en el menú Selección de vehículo

Símbolos	Denominación
	<p><b>Preseleccionar el tipo de vehículo</b> Esta función permite hacer un prefiltro de la base de datos según el tipo de vehículo buscado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Turismo</li> <li>• Motocicleta</li> <li>• Camión</li> </ul>
	<p><b>Base de datos de vehículos</b> Permite seleccionar un vehículo de la base de datos en función de criterios como los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricante</li> <li>• Tipo</li> <li>• Año de fabricación</li> <li>• Código del motor</li> </ul>
	<p><b>Car History</b> Este punto permite acceder a la Car History.</p>
	<p><b>Visualizar los archivos memorizados en la Car History</b> Este punto permite acceder a una lista de datos de diagnóstico guardados de un vehículo.</p>
	<p><b>Identificación por VIN</b> Esta función permite leer el VIN del vehículo a través del módulo PC VCI.</p>
	<p><b>Diagnos OBD</b> Este punto permite iniciar la diagnosis OBD directamente tras seleccionar el fabricante del vehículo y el tipo de combustible.</p>
	<p><b>Página adelante</b> Opción de pasar página hacia delante.</p>
	<p><b>Página atrás</b> Opción de pasar página hacia atrás.</p>
	<p><b>Información</b> Este punto permite acceder a datos complementarios sobre el vehículo seleccionado, p. ej.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de vehículo</li> <li>• Cilindrada</li> <li>• Potencia</li> <li>• Código del motor</li> </ul>
	<p><b>Actualizar la Car History</b> Esta función permite actualizar la lista y el estado de los vehículos memorizados en la Car History.</p>
	<p><b>Búsqueda de un vehículo en la base de datos de vehículos</b> Permite buscar un vehículo en la base de datos de vehículos por medio del VIN (número de chasis), del n.º de clave del fabricante o de la matrícula.</p>

## 8.1.4 Símbolos en el menú >Datos del vehículo<

Símbolos	Denominación
	<p><b>Car History</b></p> <p>En este menú se memorizan todos los trabajos realizados con el mega macs PC en un vehículo siempre y cuando se haya asignado un número de matrícula o palabra clave durante la selección del vehículo en cuestión.</p> <p>Se accede a los datos memorizados indicando el número de matrícula o una palabra clave anteriormente asignada.</p>
	<p><b>Ayuda sobre componentes</b></p> <p>Este punto permite consultar información detallada sobre determinados componentes, p. ej.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Imagen del compartimento del motor</li> <li>• Valores de control de componentes</li> <li>• Instrucciones de reparación</li> <li>• Imagen de componentes</li> </ul>
	<p><b>Datos de inspección</b></p> <p>Este apartado permite consultar planes de mantenimiento e intervalos de cambio de aceite específicos del vehículo seleccionado.</p>
	<p><b>Datos correa de distribución</b></p> <p>Este punto contiene instrucciones de montaje y desmontaje para correas de distribución y cadenas de distribución.</p>
	<p><b>Base de datos de diagnosis</b></p> <p>En este punto se memorizan soluciones específicas por fabricante y vehículo para diversos problemas.</p> <p>Todas las propuestas de soluciones proceden de la praxis y están accesibles en la base de datos para la diagnosis de Hella Gutmann.</p>
	<p><b>Datos técnicos</b></p> <p>En este apartado se encuentran todos los datos requeridos para realizar trabajos de inspección y reparación como, p. ej.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marcas de regulación</li> <li>• Datos de ajuste de ruedas</li> <li>• Tipo de bujía</li> </ul>
	<p><b>Esquemas eléctricos</b></p> <p>Este punto contiene esquemas eléctricos de diversos sistemas del vehículo, p. ej.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor</li> <li>• ABS</li> <li>• Airbag</li> <li>• Confort</li> </ul>
	<p><b>Fusibles/Relés</b></p> <p>En este punto se indica el lugar de montaje y la función de fusibles y relés.</p>
	<p><b>Valores de control de componentes</b></p> <p>Este punto contiene valores de medición y comprobación de componentes y piezas cuyas líneas eléctricas están acopladas a un conector de centralita.</p>

Símbolos	Denominación
	<b>Unidades de trabajo</b> Contiene los tiempos y unidades de trabajo (UT) habituales para diversos trabajos realizados en el vehículo, incluido el servicio de recogida y grúa.
	<b>Filtro de aire del habitáculo</b> Este punto contiene instrucciones de montaje y desmontaje para el filtro de aire del habitáculo.
	<b>ADAS – Sistemas de asistencia al conductor</b> Este símbolo ofrece acceso a información sobre los sistemas de asistencia a la conducción del vehículo seleccionado.
	<b>Sistemas de iluminación adaptativa</b> Aquí se puede consultar información sobre los sistemas de iluminación adaptativa del vehículo seleccionado.

## 8.2 Diagnos

### 8.2.1 Preparar la diagnos del vehículo

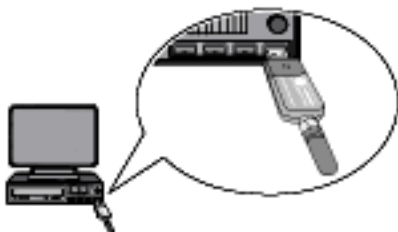
La selección del vehículo correcto es requisito previo para la correcta diagnos del vehículo. Para facilitar la selección, el software mega macs PC aporta diversas indicaciones de ayuda, p. ej. el lugar de montaje de la toma de diagnos o la identificación del vehículo a través del VIN (número de chasis).

En el menú principal **>Diagnos<** se pueden ejecutar las siguientes funciones de la centralita:

- Lectura de códigos de avería
- Lectura de parámetros
- Test de actuadores
- Puesta a cero de servicio
- Configuración básica
- Codificación
- Función de prueba



Para preparar la diagnos, proceder del siguiente modo:

1. Insertar el adaptador Bluetooth® en el puerto USB del ordenador.



2. Iniciar el software mega macs PC.
3. En el menú principal **>Selección de vehículo<**, seleccionar el vehículo deseado.

4. Seleccionar **>Diagnosis<** en el menú principal.

	<p><b>PRECAUCIÓN</b> Separación del módulo PC VCI al accionar el embrague.</p> <p>Riesgo de lesiones o daños materiales.</p> <p>Antes de arrancar el vehículo, proceder como sigue:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apretar el freno de estacionamiento.</li> <li>2. Insertar la posición de ralentí.</li> <li>3. Tener en cuenta los avisos e indicaciones.</li> </ol>
	<p><b>IMPORTANTE</b> ¡Cortocircuito y picos de tensión al acoplar el PC VCI!</p> <p>Peligro de destrucción de la electrónica del vehículo</p> <p>Quitar el contacto antes de conectar el PC VCI al vehículo.</p>

ES




5. Insertar el módulo de diagnosis PC VCI en la toma de diagnosis del vehículo.  
Los dos LED del PC VCI parpadean. El PC VCI está operativo.

6. Seleccionar **>Diagnosis<** en el menú principal.

Ahora se puede seleccionar el tipo de diagnosis.

## 8.2.2 Efectuar la diagnosis


Para efectuar una diagnosis, proceder del siguiente modo:

1. Llevar a cabo los pasos 1-5 como se describe en el capítulo **Preparar la diagnosis del vehículo (Page, Seite, Page, Page, Pagina, Página, Pagina, Strona, Side, Sida, Página, Sayfa, Strana, Oldal, Sivu, Pagina, Strana, and Σελίδα 94)**.
2. Seleccionar la diagnosis deseada en **Función, Grupo y Sistema** por medio de .
3. Dado el caso, tener en cuenta los avisos e indicaciones.
4. Iniciar la comunicación con .  
El proceso de diagnosis entre el software mega macs PC y el módulo PC VCI tiene lugar por Bluetooth®.  
Si el símbolo  cambia su color de negro a verde, se ha establecido la conexión al PC VCI.
5. Reparar el vehículo. A continuación, borrar los códigos de avería memorizados en el sistema.

## 8.2.3 Abrir los datos del vehículo

En este apartado se ofrece un resumen de diversos datos sobre el vehículo, por ejemplo:

- Car History
- Ayuda sobre componentes
- Datos de inspección

	<p><b>INDICACIÓN</b> Para poder acceder a todos los datos disponibles, es necesario disponer de conexión a Internet.</p>
---	--

Para acceder a los datos sobre el vehículo, proceder del siguiente modo:

1. Seleccionar **>Datos del vehículo<** en el menú principal.
2. Seleccionar el tipo de información deseado a través de los símbolos.  
Según el vehículo seleccionado, ciertos tipos de información no están disponibles.





# Inhoudsopgave

1	Over deze snelstart-gids .....	98
1.1	Opmerkingen betreffende het gebruik van de snelstart-gids.....	98
1.2	Specificaties .....	98
2	Veiligheidsaanwijzingen.....	99
2.1	Veiligheidsaanwijzingen letselgevaar .....	99
2.2	Veiligheidsaanwijzingen voor PC VCI.....	99
3	Productbeschrijving .....	100
3.1	Leveringsomvang.....	100
3.1.1	Leveringsomvang controleren .....	100
3.2	Gebruik overeenkomstig de bestemming.....	101
3.3	Gebruik van de Bluetooth®-functie .....	101
3.4	Aansluitingen.....	101
3.4.1	Betekenis van de knipperfrequenties .....	102
4	Installatie van de driver-bundel Hella Gutmann Drivers .....	103
4.1	Systeemvereisten Hella Gutmann Drivers .....	103
4.2	Driver-bundel Hella Gutmann Drivers installeren .....	103
5	Inhoud software mega macs PC.....	104
5.1	Diagnosefuncties.....	104
6	Installatie mega macs PC.....	105
6.1	Ondersteunde besturingssystemen mega macs PC.....	105
6.2	Systeemvereisten mega macs PC.....	105
6.3	Software mega macs PC installeren.....	105
7	Ingebruikname mega macs PC.....	106
7.1	Verbinding met PC VCI.....	106
7.2	Software mega macs PC uitvoeren .....	106
7.3	Licenties vrijgeven.....	107
8	Met mega macs PC werken .....	108
8.1	Symbolen.....	108
8.1.1	Symbolen algemeen .....	108
8.1.2	Symbolen in het hoofdmenu .....	109
8.1.3	Symbolen in de voertuigselectie.....	110
8.1.4	Symbolen in voertuiginformatie .....	111
8.2	Diagnose .....	112
8.2.1	Voertuigdiagnose voorbereiden .....	112
8.2.2	Diagnose uitvoeren.....	113
8.2.3	Voertuiginformatie ophalen.....	113

# 1 Over deze snelstart-gids

## Vertaling van de originele gebruikershandleiding

In de snelstart-gids is de belangrijkste informatie overzichtelijk samengevat om voor u de start met diagnoseapparaat mega macs PC zo comfortabel als mogelijk te maken.

## 1.1 Opmerkingen betreffende het gebruik van de snelstart-gids

---

Deze snelstart-gids bevat belangrijke informatie over de veiligheid van de gebruiker.

Onder **[www.hella-gutmann.com/manuals](http://www.hella-gutmann.com/manuals)** staan alle gebruikershandleidingen, instructies, specificaties en lijsten met betrekking tot onze diagnoseapparaten, tools enz. ter beschikking.

Bezoek ook de Hella Academy op **[www.hella-academy.com](http://www.hella-academy.com)** en vergroot uw kennis met nuttige online-tutorials en andere trainingsmogelijkheden.

Lees de snelstart-gids volledig door. Let in het bijzonder op de veiligheidsvoorschriften die aan het begin van de handleiding zijn vermeld. Deze dienen uitsluitend de veiligheid tijdens het werken met het apparaat.

Ter vermijding van gevaar voor personen en materiaal of van foutieve bediening raden wij u aan om tijdens het gebruik van het apparaat de beschrijving van de van toepassing zijnde werkonderdelen nogmaals te lezen.

Het toestel mag uitsluitend worden gebruikt door personen met een opleiding op het gebied van de voertuigtechniek. Informatie en kennis, die middels een dergelijke opleiding worden verkregen, worden in deze snelstart-gids niet opnieuw uiteengezet.

De fabrikant behoudt het recht om zonder aankondiging vooraf de snelstart-gids en het apparaat zelf te wijzigen. Wij raden u aan zich te informeren over eventuele actualiseringen. In het geval van verkoop of doorgeven van het apparaat dient deze snelstart-gids mee te worden geleverd.

De snelstart-gids dient steeds binnen handbereik en toegankelijk te zijn en dient gedurende de gehele levensduur van het apparaat te worden bewaard.




## 1.2 Specificaties

---

De specificaties van de software kunnen variëren afhankelijk van het land, van de verworven licenties en/of van de optioneel verkrijgbare hardware. Om deze reden kunnen in deze documentatie functies worden omschreven die met de individuele software niet ter beschikking staan. Ontbrekende functies kunnen worden geactiveerd door middel van aanschaffing van een passende licentie en/of van extra hardware.




## 2 Veiligheidsaanwijzingen

### 2.1 Veiligheidsaanwijzingen letselgevaar

	<p>Bij werkzaamheden aan het voertuig bestaat letselgevaar door roterende delen of door weggrollen van het voertuig. Het onderstaande dient daarom in acht te worden genomen:</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beveilig het voertuig tegen weggrollen.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zet voertuigen met automatische versnellingsbak in de parkeerstand.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deactiveer het start/stop-systeem ter voorkoming van een ongecontroleerde motorstart.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voer aansluiting van de PC VCI op het voertuig uitsluitend uit met uitgeschakeld contact.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grijp bij lopende motor niet in roterende delen.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leg de kabels niet de buurt van roterende delen.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de hoogspanning-voerende delen op beschadiging.</li> </ul>

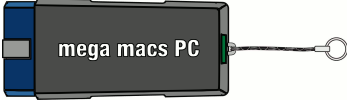


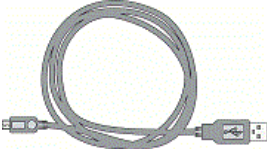


NL

### 2.2 Veiligheidsaanwijzingen voor PC VCI

	<p>Ter vermindering van foutief gebruik met eventueel daaruit voortvloeiend persoonlijk letsel of beschadiging van de PC VCI, dient het volgende in acht te worden genomen:</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bescherm de PC VCI en de aansluitkabels tegen hete onderdelen.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bescherm de PC VCI en de aansluitkabels tegen draaiende onderdelen.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer aansluitkabels/toebehoren regelmatig op beschadigingen (onherstelbare schade aan de PC VCI door kortsluiting).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sluit de PC VCI uitsluitend overeenkomstig de gebruikershandleiding aan.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bescherm de PC VCI tegen vloeistoffen, bijv. water, olie of benzine. De PC VCI is niet waterdicht.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bescherm de PC VCI tegen harde schokken en laat het apparaat niet vallen.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Open de PC VCI niet zelf. Alleen door Hella Gutmann geautoriseerde monteurs mogen de PC VCI openen. Bij beschadiging van het veiligheidszegel of onbevoegd ingrijpen in het apparaat vervalt de garantie.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bij storingen aan de PC VCI dient Hella Gutmann of een handelspartner van Hella Gutmann onmiddellijk te worden geïnformeerd.</li> </ul>

## 3 Productbeschrijving

### 3.1 Leveringsomvang

Aantal	Naam	
1	PC VCI	
1	USB-stick voor installatie van software mega macs PC	
1	Bluetooth®-adapter	
1	USB-kabel voor verbinding van PC VCI met pc	
1	Verlenging OBD-kabel 0,3 m (optioneel)	
1	HGS-gegevensdrager	
1	Snelstart-gids	

#### 3.1.1 Leveringsomvang controleren


Controleer de leveringsomvang bij of direct na de levering om eventuele schade direct te kunnen reclameren.

Ga als volgt te werk voor het controleren van de leveringsomvang:

1. Open het geleverd pakket en controleer het met behulp van het bijgevoegde afleveringsbewijs op volledigheid.

Wanneer uiterlijke transportbeschadigingen herkenbaar zijn, dan moet het pakket worden geopend in het bijzijn van de pakketbezorger en de PC VCI moet worden gecontroleerd op verborgen beschadigingen. Elke vorm van transportschade van het leveringspakket en elke beschadiging van de PC VCI moet door de pakketbezorger worden verwerkt in een schadebericht.

2. Neem de PC VCI uit de verpakking.

	<p><b>VOORZICHTIG</b></p> <p>Gevaar van kortsluiting door losse delen in of aan PC VCI</p> <p>Gevaar van vernieling van de PC VCI/de voertuigelektronica</p> <p>Wanneer zich in of aan de PC VCI losse delen bevinden of de aanwezigheid hiervan vermoed wordt, mag de module niet in gebruik worden genomen. Informeer in dit geval onmiddellijk een reparatiedienst van Hella Gutmann of een Hella Gutmann-handelspartner.</p>
---	--

3. Controleer de PC VCI op mechanische beschadigingen en op losse onderdelen binnenin door voorzichtig te schudden.

## 3.2 Gebruik overeenkomstig de bestemming

De software mega macs PC en de PC VCI vormen een systeem voor het herkennen en verhelpen van storingen aan elektronische systemen van motorvoertuigen.

Via een diagnose-interface maakt het toestel verbinding met de voertuigelektronica en biedt toegang tot beschrijvingen van voertuigsystemen. Veel gegevens worden direct online van de Hella Gutmann diagnose-database op de pc overgedragen. Om deze reden dient de pc permanent online te zijn.

De software mega macs PC is niet geschikt voor reparaties en onderhoud van elektrische machines, gereedschappen en elektrische huisinstallaties. Toestellen van andere producenten worden niet ondersteund.

Wordt de software mega macs PC en/of de PC VCI op een wijze gebruikt die niet overeenkomt met de wijze die door Hella Gutmann is aangegeven, kan hierdoor de veiligheid van het apparaat worden beïnvloed.

De PC VCI is bestemd voor industriële toepassing. Buiten industriële omgevingen bijv. in bedrijventerreinen en in gemengde woongebieden moeten eventueel maatregelen worden getroffen ter ontstoring.

NL

## 3.3 Gebruik van de Bluetooth®-functie

De toepassing van de Bluetooth®-functie kan door wetgeving of bepalingen op dit terrein in bepaalde landen aan beperkingen onderhevig zijn, resp. niet zijn toegestaan.

Houd daarom voor het gebruik van de Bluetooth®-functie rekening met de bepalingen die in uw land van toepassing zijn.

## 3.4 Aansluitingen



	Naam
1	PC VCI voor diagnose-aansluiting op voertuig
2	Bevestigingsband voor bijv. een lanyard
3	<b>Groen en blauw indicatielampje (led)</b> De indicatielampjes geven de bedrijfsstatus van de PC VCI weer.
4	Micro-USB-interface voor USB-kabel naar USB-interface van pc.

### 3.4.1 Betekenis van de knipperfrequenties

Statusindicatie		Betekenis
Blauwe led	Groene led	
Led uitgeschakeld.	Led uitgeschakeld.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Software inactief/fout.</li> <li>• Geen spanning aanwezig.</li> <li>• PC VCI defect.</li> </ul>
Led knippert snel (1x per sec.).	Led uitgeschakeld.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Update mislukt.</li> <li>• Update ongeldig.</li> <li>• PC VCI defect.</li> </ul>
Led knippert langzaam (om de 3 sec.).	Led uitgeschakeld.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Update mislukt.</li> <li>• Update ongeldig.</li> <li>• PC VCI defect.</li> </ul>
Led knippert langzaam (om de 3 sec.).	Led brandt permanent met regelmatige korte pauzes.	PC VCI is operationeel.

## 4 Installatie van de driver-bundel Hella Gutmann Drivers

### 4.1 Systeemvereisten Hella Gutmann Drivers

- Microsoft Windows 7 SP1 of hoger
- Windows-administratorrechten


### 4.2 Driver-bundel Hella Gutmann Drivers installeren

Om alle gegevens die Hella Gutmann voor een voertuig ter beschikking stelt te kunnen ontvangen, moet het diagnoseapparaat beschikken over een permanente online-verbinding en moet de driver-bundel Hella Gutmann Drivers zijn geïnstalleerd. Om de verbindingkosten gering te houden, raadt Hella Gutmann een ADSL-verbinding met flatrate aan.

1. Installeer Hella Gutmann Drivers op de kantoor- of werkplaats-computer.

De driver-bundel van Hella Gutmann Drivers bevindt zich op de meegeleverde HGS-gegevensdrager.

2. Verbind het apparaat met een pc met internettoegang.

Wanneer het verbindingssymbool  in de bovenste werkbalk wisselt van zwart naar groen, is de online-verbinding succesvol ingericht en actief.

## 5 Inhoud software mega macs PC

### 5.1 Diagnosefuncties

---

- Foutcode-lezen/foutcode-wissen
- Parameter-lezen
- Actuator-test
- Service-reset
- Basisinstelling
- Codering
- Testfunctie



## 6 Installatie mega macs PC

### 6.1 Ondersteunde besturingssystemen mega macs PC

---

- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows 7/8

### 6.2 Systeemvereisten mega macs PC

---

- 512 MB RAM (minimaal)
- Minimaal 2 GB vrije hardeschijfruimte
- 1 vrije USB-aansluiting van de pc (minimaal)
- Beeldschermresolutie 800 x 600 pixels (minimaal)

NL

### 6.3 Software mega macs PC installeren

---

De installatie vindt plaats m.b.v. een assistent die de afzonderlijke stappen afloopt.

Ga om de software mega macs PC te installeren als volgt te werk:

1. Pc inschakelen.
2. Meegeleverde USB-stick in USB-aansluiting van pc steken.  
USB-drive **mega macs PC** wordt automatisch geopend.
3. Klik op **>Map openen<** en start het bestand **mega\_macs\_pc.exe**.
  - De USB-drive kan ook worden geopend via **Start > Deze computer > mega macs PC**.Venster voor **mega macs PC set-up** wordt weergegeven.
4. Gewenste taal selecteren en op **>OK<** klikken.  
De selectie wordt automatisch opgeslagen.
5. Klik op **>Volgende<**.  
Keuzevenster verschijnt.  
  
Voor de bestanden van de software mega macs PC is reeds een doelmap voorgesteld. Wanneer een andere locatie gewenst is, kunt u met **>Bladeren<** een passende map selecteren. De bestanden worden aan het slot van de installatie naar de geselecteerde doelmap gekopieerd.
6. Klik op **>Volgende<**.
7. Klik op **>Installeren<**.  
Installatie begint.
8. Wacht tot de installatie is beëindigd.
9. Klik op **>Voltooien<**.  
Een snelkoppeling voor mega macs PC wordt automatisch op het bureaublad geplaatst.
10. USB-stick eruit trekken.

De installatie van de software mega macs PC is hiermee beëindigd.

## 7 Ingebruikname mega macs PC

Dit hoofdstuk beschrijft hoe de software mega macs PC wordt uitgevoerd resp. beëindigd en alle noodzakelijke stappen voor de eerste ingebruikname van de software mega macs PC.

### 7.1 Verbinding met PC VCI



#### OPMERKING

Het is van belang dat de PC VCI altijd via Bluetooth® verbonden blijft met de pc waarop de software mega macs PC wordt toegepast.

De PC VCI is een onafscheidelijk onderdeel van de software mega macs PC. De PC VCI omvat software-componenten. Voor bepaalde functies van de software mega macs PC is daarom een verbinding met PC VCI noodzakelijk.

### 7.2 Software mega macs PC uitvoeren



#### OPMERKING

- Bij de eerste ingebruikname en na een software-update moeten de Algemene Voorwaarden van Hella Gutmann Solutions GmbH worden bevestigd door de gebruiker van het apparaat. Zonder bevestiging van de algemene voorwaarden kunnen bepaalde functies van het apparaat niet worden gebruikt.
- Bij de eerste ingebruikname moet eveneens de verwerkersovereenkomst van Hella Gutmann Solutions GmbH door de gebruiker van het apparaat worden bevestigd. Deze overeenkomst regelt de omgang met persoonsgegevens in de zin van de AVG.



#### OPMERKING

Bij de eerste start van het apparaat moet de software mega macs PC worden gekoppeld met PC VCI. Hiertoe is een verbinding vereist van de software mega macs PC met PC VCI door middel van USB-kabel. Voor alle volgende starts is een Bluetooth®-verbinding voldoende.

Ga om de software mega macs PC uit te voeren als volgt te werk:

1. USB-kabel verbinden met USB-port van pc en PC VCI.
2. Selecteer via **Start > Alle programma's > Hella Gutmann Solutions > mega macs PC > mega macs PC**.

Alternatief kan de software mega macs PC ook worden uitgevoerd op de volgende wijze:



- Windows 8: selecteer op startscherm **mega macs PC**.
- Windows 7 en lager: selecteer op bureaublad de snelkoppeling mega macs PC.


De software mega macs PC wordt gestart.

Aansluitend worden de Algemene Voorwaarden weergegeven.

3. Lees de Algemene Voorwaarden geheel door en aanvaard deze aan het einde van de tekst.

Venster met selectie van gebruiker verschijnt. Bij alle gegevens die in de Car History worden opgeslagen wordt de bijbehorende gebruikersnaam vermeld. Bij later navragen kan sneller worden gevonden wie de reparatie heeft uitgevoerd.

4. Dubbelklikken op .
5. Voer gebruikersnaam in.
6. Bevestig de invoer met .


7. Activeer desgewenst het selectievakje **Aangemeld blijven**.  
Is het selectievakje **Aangemeld blijven** geactiveerd, dan is daarop bij inschakeling geen selectie van de gebruiker meer noodzakelijk.  
Verwerkersovereenkomst wordt weergegeven.
  8. Lees de Verwerkersovereenkomst door en aanvaard deze aan het einde van de tekst.
  9. Bevestig de invoer met .  
De invoer wordt automatisch opgeslagen.
  10. USB-kabel van PC VCI en pc verwijderen.
  11. Plaats de Bluetooth®-adapter in de USB-aansluiting van de pc.  
Zodra de Bluetooth®-adapter door de pc is herkend, licht de led blauw op.  
Het hoofdmenu verschijnt.
- Nu kan de software mega macs PC worden gebruikt.

## 7.3 Licenties vrijgeven

**OPMERKING**

Om alle verworven licenties in volledige omvang te kunnen gebruiken, moet de software mega macs PC vóór de 1ste ingebruikname worden verbonden met de HGS-server.

Ga als volgt te werk om de software mega macs PC met de HGS-server te verbinden:












1. Selecteer in het hoofdmenu **Instellingen > Overeenkomsten**.
2. Tabblad **>Licentie<** selecteren.
3. Met  **Mijn licenties** oproepen.  
Gegevens worden gedownload. Geboekte licenties worden weergegeven.
4. Start de software mega macs PC opnieuw.





Nu kan de software mega macs PC in zijn volledige omvang worden gebruikt.

## 8 Met mega macs PC werken








### 8.1 Symbolen

#### 8.1.1 Symbolen algemeen
















Symbolen	Naam
	<b>Uitschakelen</b> Hiermee kan de software mega macs PC worden afgesloten.
	<b>Enter</b> Hier kan een geselecteerd menu worden opgeroepen.
	<b>Bevestigen</b> Hier kan o.a. worden uitgevoerd: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geselecteerde functie starten.</li> <li>• Actuele invoer bevestigen.</li> <li>• Menukeuze bevestigen.</li> </ul>
	<b>Annuleren</b> Met deze toets kunt u annuleren, bijvoorbeeld: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Actieve functie</li> <li>• Invoer</li> </ul>
	<b>Start</b> Hiermee kan een functie of een procedure worden gestart.
	<b>Verwijderen</b> Hiermee kunnen gegevens of invoeren worden verwijderd.
	<b>Pijltoetsen</b> Met deze toetsen kan de cursor in menu's of functies worden genavigeerd.
	<b>Afdrukken</b> Hiermee kan de inhoud van het actuele venster worden afgedrukt.
	<b>Help</b> Hiermee kunnen de gebruikershandleiding en verklaringen bij de afzonderlijke menu's, resp. functies worden opgeroepen.
	<b>Virtueel toetsenbord</b> Hiermee kan het virtuele toetsenbord voor tekstinvoer worden geopend.
	<b>Keuzevenster</b> Hier kan een keuzevenster worden geopend.

Symbolen	Naam
	<b>Alles selecteren</b> Hier kunnen alle beschikbare elementen worden geselecteerd.
	<b>Deselecteer alle</b> Hier kunnen alle beschikbare elementen worden gedeselecteerd.
	<b>Beeldweergave vergroten</b> Hiermee kan de actuele beeldweergave worden vergroot.
	<b>Beeldweergave verkleinen</b> Hiermee kan de actuele beeldweergave worden verkleind.









## 8.1.2 Symbolen in het hoofdmenu





Symbolen	Naam
	<b>Home</b> Hier kan direct naar het hoofdmenu worden teruggekeerd.
	<b>Voertuigselectie</b> Hier kan een voertuig worden geselecteerd of gebruik worden gemaakt van de Car History. De hierna genoemde voertuigafhankelijke functies zijn pas beschikbaar nadat er een voertuig is geselecteerd: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnose</li> <li>• Voertuiginformatie</li> </ul>
	<b>Diagnose</b> Hier bevinden zich voertuigspecifieke ECU-diagnosefuncties, bijv.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Foutcode-lezen</li> <li>• Parameter-lezen</li> <li>• Codering</li> </ul>
	<b>Voertuiginformatie</b> Hier bevindt zich specifieke voertuiginformatie, bijv.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inbouwplaats-hulp van onderdelen</li> <li>• Inspectie- en tandriemgegevens</li> <li>• Technische gegevens</li> <li>• Aansluitschema's</li> <li>• Terugroepacties van fabrikanten en importeurs</li> </ul>
	<b>Applicaties</b> Hier zijn zinvolle toepassingen ondergebracht: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rekenmachine</li> <li>• Berekeningen</li> </ul>
	<b>Optionele HGS-tools</b> Hier bevinden zich functies voor verbonden hulpparaatuur, bijv. voor accudiagnose.
	<b>Instellingen</b> Hier kan de software mega macs PC worden geconfigureerd.

### 8.1.3 Symbolen in de voertuigselectie

Symbolen	Naam
  	<b>Voertuigtype voorselecteren</b> Hier kan de database worden voorgefilterd naar soort voertuig: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto</li> <li>• Motorfiets</li> <li>• Vrachtwagen</li> </ul>
  	<b>Voertuigdatabase</b> Hier kan een voertuig uit de database worden geselecteerd, met als criteria o.a.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabrikant</li> <li>• Type</li> <li>• Bouwjaar</li> <li>• Motorcode</li> </ul>
	<b>Car history</b> Hier kan de Car History worden opgeroepen.
	<b>Car History bestanden weergeven</b> Hier kan een lijst met diagnosegegevens van een voertuig uit het geheugen worden opgeroepen.
	<b>VIN-identificatie</b> Hier kan via PC VCI het VIN van het voertuig worden uitgelezen.
	<b>OBD-diagnose</b> Hier kan de OBD-diagnose uitsluitend worden gestart na selectie van voertuigfabrikant en soort brandstof.
	<b>Volgende pagina</b> Hiermee kan een pagina vooruit gebladerd worden.
	<b>Vorige pagina</b> Hiermee kan een pagina terug gebladerd worden.
	<b>Informatie</b> Hiermee kan aanvullende informatie over het geselecteerde voertuig worden opgeroepen, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voertuigtype</li> <li>• Cilinderinhoud</li> <li>• Vermogen</li> <li>• Motorcode</li> </ul>
	<b>Car History bijwerken</b> Hier kan de voertuiglijst van de Car History en de status van de voertuigen worden geactualiseerd.
	<b>Voertuig-zoeken in voertuigdatabase</b> Hiermee kan in de voertuigdatabase een voertuig worden gezocht op voertuigidentificatienummer (VIN), op fabrikantnummer (WMI) of op kenteken.

## 8.1.4 Symbolen in voertuiginformatie

Symbolen	Naam
	<p><b>Car History</b></p> <p>Hieronder worden alle werkzaamheden opgeslagen die met mega macs PC op een voertuig zijn uitgevoerd, voorzover bij de selectie van het voertuig een kenteken of een trefwoord is ingevoerd.</p> <p>De betreffende gegevens zijn opgeslagen onder het tevoren ingevoerde kenteken of trefwoord.</p>
	<p><b>Componentenhulp</b></p> <p>Met deze toets kan gedetailleerde informatie over bepaalde componenten worden opgeroepen, bijv.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Afbeelding motorruimte</li> <li>• Componenten-controlewaarden</li> <li>• Reparatieaanwijzing</li> <li>• Componentafbeelding</li> </ul>
	<p><b>Inspectiegegevens</b></p> <p>Hiermee kunnen de bij het voertuig behorende inspectieschema's en de intervallen voor olierversing worden opgeroepen.</p>
	<p><b>Tandriemgegevens</b></p> <p>Hieronder bevinden zich montage- en demontage-instructies voor tandriemen en stuurkettingen.</p>
	<p><b>Diagnose-database</b></p> <p>Hier bevinden zich merk- en voertuigafhankelijke oplossingen voor diverse problemen.</p> <p>Alle voorstellen voor oplossingen stammen uit de praktijk en worden opgehaald uit de Hella Gutmann diagnose-database.</p>
	<p><b>Technische gegevens</b></p> <p>Hier bevinden zich alle benodigde gegevens betreffende inspectie- en reparatiewerkzaamheden, bijv.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Afstellingsmarkeringen</li> <li>• Wieluitlijningsgegevens</li> <li>• Bougietype</li> </ul>
	<p><b>Aansluitschema's</b></p> <p>Hieronder bevinden zich schema's van diverse voertuigsystemen, bijv.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor</li> <li>• ABS</li> <li>• Airbag</li> <li>• Comfort</li> </ul>
	<p><b>Zekeringen/relaisschakelingen</b></p> <p>Hieronder bevinden zich inbouwplaats en functie van zekeringen en relaisschakelingen.</p>

Symbolen	Naam
	<b>Componenten-controlewaarden</b> Hier bevinden zich meet- en controlewaarden van componenten met bekabeling verbonden met een ECU-stekker.
	<b>Arbeidswaarden</b> Hier bevinden zich de gebruikelijke arbeidswaarden/werktijden (afgekort: "AW") voor de diverse werkzaamheden aan het voertuig, incl. haal-, breng- en wegsleepservice.
	<b>Interieurfilter</b> Hieronder bevinden zich montage- en demontage-instructies voor interieurfilters.
	<b>ADAS rijassistentiesystemen</b> Hier bevindt zich informatie met betrekking tot rijassistentiesystemen van het geselecteerde voertuig.
	<b>Adaptieve verlichtingsystemen</b> Hier bevindt zich informatie met betrekking tot adaptieve verlichtingsystemen van het geselecteerde voertuig.

## 8.2 Diagnose

### 8.2.1 Voertuigdiagnose voorbereiden

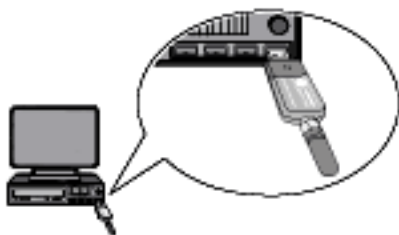
De eerste vereiste voor een correcte voertuigdiagnose is de keuze van het juiste voertuig. Om deze keuze te vergemakkelijken biedt de software mega macs PC u meerdere selectiehulpen, bijv. de inbouwplaats van de diagnose-aansluiting en de voertuigidentificatie met behulp van VIN.

In het hoofdmenu **>Diagnose<** kunnen de hierna genoemde ECU-functies worden uitgevoerd:

- Foutcode-lezen
- Parameter-lezen
- Actuator-test
- Service-reset
- Basisinstelling
- Codering
- Testfunctie

Ga ter voorbereiding van een voertuigdiagnose als volgt te werk:



1. Plaats de Bluetooth®-adapter in de USB-aansluiting van de pc.



2. Software mega macs PC starten.
3. In het hoofdmenu **>Voertuigselectie<** het gewenste voertuig selecteren.



4. Selecteer in het hoofdmenu **>Diagnose<**.

	<p><b>VOORZICHTIG</b> Losraken van de PC VCI bij bediening van de koppeling Letselgevaar/gevaar van materiële schade Ga vóór het starten als volgt te werk:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Trek de parkeerrem aan.</li> <li>2. Schakel versnelling in neutrale stand.</li> <li>3. Let op info- en instructievenster.</li> </ol>
	<p><b>BELANGRIJK</b> Kortsluiting en spanningspieken bij aansluiting van de PC VCI Gevaar van vernieling van voertuigelektronica. Schakel het voertuigcontact uit vóór het aansluiten van de PC VCI op het voertuig.</p>




5. Steek de PC VCI in de diagnose-aansluiting van het voertuig.  
Beide leds van de PC VCI knipperen. De PC VCI is operationeel.

6. Selecteer in het hoofdmenu **>Diagnose<**.

Nu kan het type diagnose worden geselecteerd.

## 8.2.2 Diagnose uitvoeren


Ga voor het uitvoeren van de diagnose als volgt te werk:

1. Stappen 1 t/m 5 uitvoeren zoals beschreven in hoofdstuk **Voertuigdiagnose voorbereiden (Page, Seite, Page, Page, Pagina, Página, Pagina, Strona, Side, Sida, Página, Sayfa, Strana, Oldal, Sivü, Pagina, Strana, and Σελίδα 112)**.
2. Onder **Functie, Onderdelengroep** en **Systeem** via  de gewenste diagnose selecteren.
3. Neem eventuele info- en instructievensters in acht.
4. Start de communicatie met .  
De diagnoseprocedure tussen de software mega macs PC en PC VCI vindt plaats via Bluetooth®.  
Wanneer het -symbool wisselt van zwart naar groen, is de verbinding met de PC VCI tot stand gebracht.
5. Repareer het voertuig. Verwijder vervolgens de opgeslagen foutcodes uit het voertuigsysteem.

## 8.2.3 Voertuiginformatie ophalen

Beschikbare categorieën van voertuiginformatie zijn onder andere:

- Car history
- Componentenhulp
- Inspectiegegevens

	<p><b>OPMERKING</b> Een online-verbinding is vereist om alle beschikbare informatie te kunnen ophalen.</p>
---	--

Ga als volgt te werk voor het ophalen van Voertuiginformatie:

1. Selecteer in het hoofdmenu **>Voertuiginformatie<**.
2. D.m.v. de symbolen het gewenste type informatie selecteren.  
Afhankelijk van het gekozen voertuig zijn sommige soorten informatie niet beschikbaar.



# Spis treści

1	O tym podręczniku .....	116
1.1	Uwagi dotyczące korzystania ze skróconej instrukcji obsługi .....	116
1.2	Zakres funkcji .....	116
2	Zasady bezpieczeństwa .....	117
2.1	Zasady bezpieczeństwa - ryzyko obrażeń .....	117
2.2	Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące modułu PC VCI .....	117
3	Opis produktu .....	118
3.1	Zakres dostawy .....	118
3.1.1	Kontrola zakresu dostawy .....	118
3.2	Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem .....	119
3.3	Korzystanie z funkcji Bluetooth® .....	119
3.4	Złącza urządzenia .....	119
3.4.1	Znaczenie częstotliwości migania .....	120
4	Instalacja pakietu sterowników Hella Gutmann Drivers .....	121
4.1	Wymagania systemowe Hella Gutmann Drivers .....	121
4.2	Instalacja pakietu sterowników Hella Gutmann Drivers .....	121
5	Treści oprogramowania mega macs PC .....	122
5.1	Funkcje diagnozy .....	122
6	Instalacja mega macs PC .....	123
6.1	Obsługiwane systemy operacyjne mega macs PC .....	123
6.2	Wymagania systemowe mega macs PC .....	123
6.3	Instalacja oprogramowania mega macs PC .....	123
7	Uruchamianie mega macs PC .....	124
7.1	Połączenie z PC VCI .....	124
7.2	Uruchamianie oprogramowania mega macs PC .....	124
7.3	Aktywacja licencji .....	125
8	Praca z oprogramowaniem mega macs PC .....	126
8.1	Symbole .....	126
8.1.1	Symbole ogólne .....	126
8.1.2	Symbole w menu głównym .....	127
8.1.3	Symbole w menu wyboru pojazdu .....	128
8.1.4	Symbole w informacjach dot. pojazdu .....	129
8.2	Diagnostyka .....	130
8.2.1	Przygotowywanie diagnozy pojazdu .....	130
8.2.2	Przeprowadzanie diagnozy .....	131
8.2.3	Wyświetlanie informacji dot. pojazdu .....	131

# 1 O tym podręczniku

## Tłumaczenie oryginalnej instrukcji

W tym podręczniku zawarte są w przejrzystej formie najważniejsze informacje dotyczące mega macs PC, aby rozpoczęcie pracy z naszym urządzeniem było jak najbardziej przyjemne i bezproblemowe.

## 1.1 Uwagi dotyczące korzystania ze skróconej instrukcji obsługi

---

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa użytkownika.

Na stronie [www.hella-gutmann.com/manuals](http://www.hella-gutmann.com/manuals) dostępne są wszystkie podręczniki, instrukcje, certyfikaty i listy naszych urządzeń diagnostycznych, narzędzi i innych produktów.

Odwiedź naszą Hella Academy pod [www.hella-academy.com](http://www.hella-academy.com) i poszerzaj swoją wiedzę dzięki pomocnym poradnikom online i innym szkoleniom.

Prosimy zapoznać się z całą skróconą instrukcją obsługi. Należy przy tym zwrócić szczególną uwagę na pierwsze strony dotyczące przepisów bezpieczeństwa. Mają one na celu zapewnienie bezpiecznej obsługi urządzenia.

Podczas pracy z urządzeniem zaleca się konsultacje poszczególnych kroków pracy z podręcznikiem, aby zapobiec zagrożeniu osób i sprzętu lub błędom obsługi.

Urządzenie może być używane tylko przez osoby z wykształceniem technicznym w zakresie naprawy pojazdów. Podręcznik ten nie zawiera wiedzy i informacji objętych takim wykształceniem zawodowym.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w instrukcji i w samym urządzeniu bez uprzedniego powiadomienia. Zalecamy regularne sprawdzanie dostępności aktualizacji. W przypadku odsprzedaży lub innej formy przekazania urządzenia innym użytkownikom należy dołączyć do niego niniejszą instrukcję.

Instrukcję należy przechowywać w zasięgu ręki przez cały okres eksploatacji urządzenia.


## 1.2 Zakres funkcji

---

Zakres funkcji oprogramowania jest zależny od kraju, wykupionych licencji i/lub opcjonalnie dostępnego sprzętu. Dlatego też dokumentacja ta może opisywać funkcje, które nie są dostępne w wykupionym oprogramowaniu. Brakujące funkcje mogą zostać udostępnione po zakupieniu odpowiedniej licencji i/lub sprzętu.


## 2 Zasady bezpieczeństwa

### 2.1 Zasady bezpieczeństwa - ryzyko obrażeń

	<p>Podczas wykonywania prac przy pojeździe istnieje ryzyko zranienia przez obracające się części lub wskutek odtoczenia się pojazdu. Dlatego należy przestrzegać poniższych instrukcji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zabezpieczyć pojazd przed odtoczeniem.</li> <li>• W pojazdach z automatyczną skrzynią biegów dodatkowo ustawić skrzynię biegów w pozycji parkowania.</li> <li>• Wyłączyć system start-stop, aby wykluczyć nagłe uruchomienie silnika.</li> <li>• Podłączanie modułu PC VCI do pojazdu wykonywać tylko przy wyłączonym zapłonie.</li> <li>• Przy pracującym silniku nie wkładać rąk między obracające się części.</li> <li>• Nie układać kabli w pobliżu obracających części.</li> <li>• Sprawdzać części znajdujące się pod wysokim napięciem pod kątem uszkodzeń.</li> </ul>
---	--

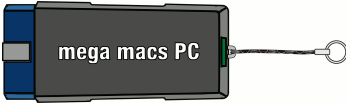


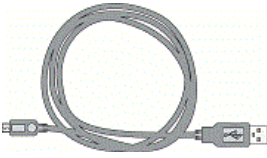


PL

### 2.2 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące modułu PC VCI

	<p>Aby wykluczyć nieprawidłową obsługę i będące jej skutkiem obrażenia użytkownika lub zniszczenie modułu PC VCI, należy przestrzegać następujących zasad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chronić moduł PC VCI i kable przyłączeniowe przed kontaktem z rozgrzаныmi częściami.</li> <li>• Chronić moduł PC VCI i kable przyłączeniowe przed kontaktem z obracającymi się częściami.</li> <li>• Kabel przyłączeniowy i części osprzętu należy regularnie kontrolować pod kątem uszkodzeń (niebezpieczeństwo zniszczenia modułu PC VCI wskutek zwarcia).</li> <li>• Podłączać moduł PC VCI wyłącznie zgodnie z podręcznikiem.</li> <li>• Chronić moduł PC VCI przed takimi płynami jak woda, olej czy benzyna. Moduł PC VCI nie jest wodoszczelny.</li> <li>• Chronić moduł PC VCI przed silnymi uderzeniami i nie upuszczać go.</li> <li>• Nie otwierać samodzielnie modułu PC VCI. Moduł PC VCI może otwierać wyłącznie autoryzowany technik firmy Hella Gutmann. Uszkodzenie plomby i niedozwolone ingerencje w urządzenie powodują utratę gwarancji i rękojmi.</li> <li>• W razie usterki modułu PC VCI niezwłocznie powiadomić firmę Hella Gutmann lub jej partnera handlowego.</li> </ul>
--	---

## 3 Opis produktu

### 3.1 Zakres dostawy

Liczba	Nazwa	
1	PC VCI	
1	Pamięć USB do instalacji oprogramowania mega macs PC	
1	Adapter bluetooth®	
1	Kabel USB do łączenia modułu PC VCI z komputerem	
1	Przedłużacz kabla OBD 0,3 m (opcjonalny)	
1	Nośnik danych HGS	
1	Skrócona instrukcja obsługi	

#### 3.1.1 Kontrola zakresu dostawy


Sprawdzić zawartość przesyłki przy odbiorze lub zaraz po nim, aby umożliwić sobie niezwłoczne zareklamowanie ewentualnych wad i uszkodzeń.

Aby sprawdzić kompletność dostawy, należy wykonać następujące czynności:

1. Otworzyć dostarczony pakiet i sprawdzić jego kompletność na podstawie dołączonego wykazu części.

Jeżeli widoczne są uszkodzenia transportowe, w obecności kuriera otworzyć przesyłkę i skontrolować moduł PC VCI pod kątem uszkodzeń. Wszystkie uszkodzenia transportowe opakowania i uszkodzenia modułu PC VCI kurier ma obowiązek spisać w protokole szkód.

2. Wyjąć moduł PC VCI z opakowania.

	<p><b>UWAGA</b></p> <p>Niebezpieczeństwo spowodowania zwarcia przez luźne części w lub na module PC VCI.</p> <p>Niebezpieczeństwo zniszczenia PC VCI/elektroniki pojazdu.</p> <p>Nigdy nie uruchamiać modułu PC VCI, jeżeli w jego wnętrzu lub jego otoczeniu mogą się znajdować elementy. Niezwłocznie poinformować serwis naprawczy firmy Hella Gutmann lub partnera handlowego firmy Hella Gutmann.</p>
---	--

3. Sprawdzić PC VCI pod kątem uszkodzeń mechanicznych i delikatnie potrząsając czy nie ma luźnych części wewnątrz.

## 3.2 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Oprogramowanie mega macs PC i moduł PC VCI są systemem przeznaczonym do detekcji i usuwania błędów w układach elektronicznych pojazdów mechanicznych.

Przez złącze diagnostyczne nawiązuje ono połączenie z elektroniką pojazdu i zapewnia dostęp do opisów jego systemów. Większość danych przekazywana jest do komputera bezpośrednio z bazy danych firmy Hella Gutmann. Dlatego też komputer powinien być stale połączony z Internetem.

Oprogramowanie mega macs PC nie jest przeznaczone do napraw urządzeń i maszyn elektrycznych lub instalacji elektrycznych budynków. Urządzenia innych producentów nie są obsługiwane.

Używanie oprogramowania mega macs PC i modułu PC VCI w sposób inny niż określony przez firmę Hella Gutmann może ujemnie wpłynąć na poziom ochrony urządzenia.

Moduł PC VCI przeznaczony jest do stosowania wyłącznie w ramach działalności gospodarczej. Poza środowiskiem przemysłowym, np. w obszarach mieszkalnych lub mieszanych, może być konieczne zastosowanie środków mających na celu eliminację zakłóceń.

PL

## 3.3 Korzystanie z funkcji Bluetooth®

Używanie funkcji Bluetooth® może być w niektórych krajach ograniczone, a nawet całkowicie zakazane przez miejscowe ustawy lub rozporządzenia.

Przed użyciem funkcji Bluetooth® należy zasięgnąć informacji o przepisach obowiązujących w kraju użytkowania.

## 3.4 Złącza urządzenia



	Nazwa
1	PC VCI dla złącza diagnostycznego pojazdu
2	Pasek do mocowania np. breloczka
3	<b>Zielona i niebieska kontrolka (LED)</b> Kontrolki wskazują stan modułu PC VCI.
4	Port mikro-USB do podłączania kabla USB do portu USB komputera

### 3.4.1 Znaczenie częstotliwości migania

Informacja o statusie		Znaczenie
Niebieska LED	Zielona LED	
LED nie świeci.	LED nie świeci.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oprogramowanie nieaktywne/wadliwe.</li> <li>Brak napięcia.</li> <li>Moduł PC VCI jest uszkodzony.</li> </ul>
LED miga szybko (1x na s).	LED nie świeci.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aktualizacja zakończyła się niepowodzeniem.</li> <li>Aktualizacja nieważna.</li> <li>Moduł PC VCI jest uszkodzony.</li> </ul>
LED miga powoli (co 3 s).	LED nie świeci.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aktualizacja zakończyła się niepowodzeniem.</li> <li>Aktualizacja nieważna.</li> <li>Moduł PC VCI jest uszkodzony.</li> </ul>
LED miga powoli (co 3 s).	LED świeci ciągle z krótkimi regularnymi przerwami.	Moduł PC VCI jest gotowy do pracy.



## 4 Instalacja pakietu sterowników Hella Gutmann Drivers

### 4.1 Wymagania systemowe Hella Gutmann Drivers

---

- Windows 7 SP1 lub nowszy
- Uprawnienia administratora Windows

### 4.2 Instalacja pakietu sterowników Hella Gutmann Drivers


---

Warunkiem odbierania wszystkich danych udostępnianych przez portal Hella Gutmann jest ciągłe połączenie urządzenia diagnostycznego z Internetem i zainstalowanie pakietu sterowników Hella Gutmann Drivers. W celu minimalizacji kosztów połączeń firma Hella Gutmann zaleca złącze internetowe typu DSL z płaską taryfą.

1. Zainstalować Hella Gutmann Drivers na komputerze biurowym lub warsztatowym.

Pakiet sterowników Hella Gutmann Drivers znajduje się na załączonym nośniku danych HGS.

2. Urządzenie połączyć z komputerem podłączonym do internetu.

Gdy symbol połączenia  zmieni kolor z czarnego na zielony, oznacza to, że połączenie zostało pomyślnie skonfigurowane i jest aktywne.

## 5 Treści oprogramowania mega macs PC

### 5.1 Funkcje diagnozy

---

- Odczyt/usuwanie kodów usterek
- Odczyt parametrów
- Test podzespołów wykonawczych
- Reset interwału serwisowego
- Regulacja podstawowa
- Kodowanie
- Funkcja testowa

## 6 Instalacja mega macs PC

### 6.1 Obsługiwane systemy operacyjne mega macs PC

---

- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows 7/8

### 6.2 Wymagania systemowe mega macs PC

---

- min. 512 MB wolnej pamięci operacyjnej
- min. 2 GB wolnej pamięci na twardym dysku
- min. 1 wolny port USB komputera
- rozdzielczość ekranu min. 800 x 600

PL

### 6.3 Instalacja oprogramowania mega macs PC

---

Instalacja odbywa się przy pomocy asystenta, który prowadzi użytkownika przez kolejne etapy.

Aby zainstalować oprogramowanie mega macs PC, należy wykonać następujące czynności:

1. Włączyć komputer.
2. Podłączyć do komputera dołączoną pamięć USB.  
Napęd USB **mega macs PC** otworzy się automatycznie.
3. Kliknąć na **Otwórz folder** i uruchomić plik **mega\_macs\_pc.exe**.
  - Napęd USB można także otworzyć w następujący sposób: **Start > Komputer > mega macs PC**.Pojawi się okno **mega macs PC Setup**.
4. Wybrać żądany język i kliknąć **>OK<**.  
Wybór zostanie zapisany automatycznie.
5. Kliknąć **>Dalej<**.  
Zostanie wyświetlone okno wyboru.  
  
Dla plików oprogramowania mega macs PC został zaproponowany katalog docelowy. Jeżeli plik ma zostać zapisany w innym katalogu, można przy pomocy opcji **>Przeszukaj<** wybrać odpowiedni folder. Pliki zostaną zapisane w wybranym folderze pod koniec instalacji.
6. Kliknąć **>Dalej<**.
7. Kliknąć **>Instaluj<**.  
Rozpoczyna się instalacja.
8. Zaczekać na zakończenie instalacji.
9. Kliknąć **>Zakończ<**.  
Na pulpicie zostaje automatycznie utworzony skrót programu mega macs PC.
10. Odłączyć pamięć USB.

Instalacja oprogramowania mega macs PC jest zakończona.

## 7 Uruchamianie mega macs PC

Ten rozdział opisuje sposób włączania i wyłączania oprogramowania mega macs PC oraz wszystkie czynności konieczne do rozpoczęcia korzystania z oprogramowania mega macs PC.

### 7.1 Połączenie z PC VCI



#### WSKAZÓWKA

PC VCI musi być zawsze podłączony za pośrednictwem modułu Bluetooth® z komputerem, na którym używane jest oprogramowanie mega macs PC.

PC VCI jest stałą częścią składową oprogramowania mega macs PC. PC VCI zawiera komponenty oprogramowania. Dlatego też niektóre funkcje mega macs PC wymagają połączenia z PC VCI.

PL

### 7.2 Uruchamianie oprogramowania mega macs PC



#### WSKAZÓWKA

- Przy pierwszym uruchamianiu aplikacji oraz po aktualizacji oprogramowania użytkownik urządzenia musi potwierdzić Ogólne Warunki Handlowe (OWH) firmy Hella Gutmann Solutions GmbH. W przeciwnym razie niektóre funkcje urządzenia nie będą dostępne.
- Przy pierwszym uruchomieniu użytkownik musi przeczytać i potwierdzić umowę powierzenia przetwarzania danych osobowych firmy Hella Gutmann Solutions GmbH.



#### WSKAZÓWKA

Przy pierwszym uruchamianiu oprogramowanie mega macs PC musi być połączone z modułem PC VCI. Wymaga to połączenia oprogramowania mega macs PC z modułem PC VCI za pośrednictwem kabla USB. Do późniejszego uruchamiania wystarczy połączenie Bluetooth®.

Aby uruchomić oprogramowanie mega macs PC, wykonać następujące czynności:

1. Połączyć kabel USB z portem USB komputera i modułu PC VCI.
2. W menu **Start > Wszystkie programy > Hella Gutmann Solutions > mega macs PC** wybrać **> mega macs PC**.

Alternatywnie oprogramowanie mega macs PC można uruchomić w następujący sposób:



- Windows 8: Na ekranie startowym wybrać **mega macs PC**.
- Windows 7 i starsze: Na pulpicie wybrać link mega macs PC.

Uruchamia się oprogramowanie mega macs PC.


Zostaną wyświetlone OWH.

3. Przeczytać tekst Ogólnych Warunków Handlowych i potwierdzić je na końcu tekstu.

Pojawi się okno wyboru użytkownika. Przy wszystkich wpisach w Car History widnieje nazwa użytkownika. W ten sposób w razie pytań można szybciej sprawdzić, kto przeprowadził naprawę.

4. Podwójnie kliknąć na .
5. Wpisać nazwę użytkownika.
6. Przyciskiem  potwierdzić wprowadzone dane.
7. W razie potrzeby uaktywnić pole **Pozostań zalogowany**.  
Gdy aktywne jest pole **Pozostań zalogowany**, przy włączaniu urządzenia nie będzie już konieczny wybór użytkownika.

Wyświetli się umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych

8. Przeczytać umowę powierzenia przetwarzania danych osobowych i potwierdzić ją.
9. Przyciskiem  potwierdzić wprowadzone dane.  
Dane zostaną zapisane automatycznie.
10. Odłączyć kabel USB od modułu PC VCI i komputera.
11. Podłączyć adapter Bluetooth® do portu USB komputera.  
Po rozpoznaniu adaptera Bluetooth® przez komputer lampka LED świeci na niebiesko.  
Zostanie wyświetlone menu główne.

Teraz oprogramowanie mega macs PC jest gotowe do użytku.

## 7.3 Aktywacja licencji




### WSKAZÓWKA

Aby móc korzystać z pełnego zakresu wszystkich nabytych licencji, oprogramowanie mega macs PC przy 1. uruchomieniu urządzenia musi być połączone z serwerem HGS.

PL

Aby połączyć oprogramowanie mega macs PC z serwerem HGS należy wykonać następujące czynności:












1. W menu głównym wybrać **Ustawienia > Umowy**.
2. Wybrać zakładkę **>Licencja<**.
3. Za pomocą  otworzyć **Moje licencje**.  
Dane zostaną pobrane. Zostaną wyświetlone wykupione licencje.
4. Ponownie uruchomić oprogramowanie mega macs PC.





Teraz oprogramowanie mega macs PC jest gotowe do użytku.

## 8 Praca z oprogramowaniem mega macs PC








### 8.1 Symbole

#### 8.1.1 Symbole ogólne
















Symbole	Nazwa
	<b>Wyłączenie</b> Tutaj można zamknąć oprogramowanie mega macs PC.
	<b>Enter</b> Tutaj można wyświetlić wybrane menu.
	<b>Potwierdź</b> Tutaj można m.in.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktywować wybraną funkcję.</li> <li>• Potwierdzić wprowadzone dane.</li> <li>• Potwierdzić wybór menu.</li> </ul>
	<b>Anuluj</b> Tutaj można m. in. przerwać: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktywną funkcję</li> <li>• Wprowadzanie danych</li> </ul>
	<b>Start</b> Tutaj można uruchomić funkcję lub proces.
	<b>Usuń</b> Tutaj można usunąć wartości lub wprowadzone dane.
	<b>Przyciski strzałek</b> Nawigacja kursorem w menu lub funkcjach
	<b>Drukowanie</b> Tutaj można wydrukować aktualną zawartość okna.
	<b>Pomoc</b> Tutaj można otworzyć podręcznik użytkownika i objaśnienia poszczególnych menu wzgl. funkcji.
	<b>Wirtualna klawiatura</b> Tutaj można otworzyć wirtualną klawiaturę, aby wpisać tekst.
	<b>Okno wyboru</b> Tutaj można otworzyć okno wyboru.

Symbole	Nazwa
	<b>Zaznacz wszystkie</b> Tutaj można zaznaczyć wszystkie dostępne elementy.
	<b>Odnaczyć wszystkie wpisy</b> Tutaj można odznaczyć wszystkie dostępne elementy.
	<b>Powiększ widok</b> Tutaj można powiększyć aktualny widok.
	<b>Pomniejsz widok</b> Tutaj można pomniejszyć aktualny widok.

## 8.1.2 Symbole w menu głównym










Symbole	Nazwa
	<b>Home</b> Tu można bezpośrednio powrócić do menu głównego.
	<b>Wybór pojazdu</b> Tutaj można wybrać pojazd lub otworzyć menu Car History. Dopiero po wybraniu pojazdu dostępne są następujące funkcje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnostyka</li> <li>• Informacje dotyczące pojazdu</li> </ul>
	<b>Diagnostyka</b> Tutaj znajdują się funkcje diagnozy sterowników poszczególnych pojazdów, np.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odczyt kodów usterek</li> <li>• Odczyt parametrów</li> <li>• Kodowanie</li> </ul>
	<b>Informacje dotyczące pojazdu</b> Tutaj zapisane są informacje dotyczące wybranego pojazdu, np.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pomoc dot. miejsca wmontowania komponentu</li> <li>• Dane dot. paska zębatego i dane przeglądu</li> <li>• Dane techniczne</li> <li>• Schematy połączeń</li> <li>• Akcje serwisowe producentów pojazdów i importerów</li> </ul>
	<b>Aplikacje</b> Tutaj znajdują się przydatne aplikacje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kalkulator</li> <li>• Obliczenia</li> </ul>
	<b>Opcjonalne narzędzia HGS</b> Tutaj zapisane są funkcje dla podłączonych dodatkowych urządzeń, służące np. do diagnozy akumulatora.
	<b>Ustawienia</b> Tutaj można konfigurować oprogramowanie mega macs PC.





### 8.1.3 Symbole w menu wyboru pojazdu

Symbole	Nazwa
  	<b>Wstępny wybór typu pojazdu</b> Tutaj można wstępnie przefiltrować bazę danych pod kątem typu pojazdu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Samochód osobowy</li> <li>• Motocykl</li> <li>• Samochód ciężarowy</li> </ul>
  	<b>Baza danych pojazdów</b> Tutaj można wybrać pojazd z bazy danych na podstawie takich kryteriów jak np.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Producent</li> <li>• Typ</li> <li>• Rocznik</li> <li>• Kod silnika</li> </ul>
	<b>Car History</b> Tutaj można wyświetlić menu Car History.
	<b>Wyświetlanie plików Car History</b> Tutaj można wyświetlić listę zapisanych danych diagnostycznych dla danego pojazdu.
	<b>Identyfikacja VIN</b> Tutaj można odczytać VIN pojazdu za pomocą modułu PC VCI.
	<b>Diagnoza OBD</b> Tutaj po wyborze producenta pojazdu i typu paliwa można przejść bezpośrednio do diagnozy OBD.
	<b>Następna strona</b> Tutaj można przejść do następnej strony.
	<b>Poprzednia strona</b> Tutaj można cofnąć się o jedną stronę.
	<b>Informacja</b> Tutaj można wyświetlić dodatkowe informacje do wybranego pojazdu, np.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ pojazdu</li> <li>• Pojemność skokowa</li> <li>• Moc</li> <li>• Kod silnika</li> </ul>
	<b>Aktualizacja Car History</b> Tutaj można zaktualizować listę pojazdów zapisanych w Car History oraz ich status.
	<b>Wyszukiwanie pojazdu w bazie danych pojazdów</b> Tutaj można wyszukiwać pojazd w bazie danych pojazdów na podstawie numeru VIN, kodu producenta lub rejestracji.



## 8.1.4 Symbole w informacjach dot. pojazdu

Symbole	Nazwa
	<p><b>Car History</b></p> <p>Tutaj zapisywane są wszystkie prace przeprowadzone przy użyciu mega macs PC przy pojeździe, pod warunkiem, że została wpisana rejestracja lub słowo kluczowe.</p> <p>Zapisane dane są przechowywane pod wcześniej wpisaną rejestracją lub słowem kluczowym.</p>
	<p><b>Rozmieszczenie komponentów</b></p> <p>Tutaj wyświetlić można szczegółowe informacje dot. konkretnych komponentów, np.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zdjęcia komory silnika</li> <li>• Wartości kontrolne części</li> <li>• Instrukcje naprawcze</li> <li>• Zdjęcia części</li> </ul>
	<p><b>Dane kontroli (przeładowe)</b></p> <p>Tu znajdują się plany kontroli poszczególnych pojazdów i interwały wymiany oleju.</p>
	<p><b>Dane paska zębatego</b></p> <p>Tutaj zapisane są instrukcje montażu i demontażu pasków zębatych i łańcuchów rozrządu.</p>
	<p><b>Baza danych diagnostycznych</b></p> <p>Tu znajdują się rozwiązania problemów dotyczących konkretnego producenta lub modelu pojazdu.</p> <p>Wszystkie przykładowe rozwiązania pochodzą z praktyki i są przesyłane z bazy danych diagnostycznych Hella Gutmann.</p>
	<p><b>Dane techniczne</b></p> <p>Tutaj zapisane są dane konieczne do przeprowadzenia inspekcji i prac naprawczych, np.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oznaczenia nastawcze</li> <li>• Dane regulacji kół</li> <li>• Typy świec zapłonowych</li> </ul>
	<p><b>Schematy połączeń</b></p> <p>Tutaj zapisane są schematy połączeń różnych systemów pojazdu, np.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Silnik</li> <li>• ABS</li> <li>• Poduszka powietrzna</li> <li>• Komfort</li> </ul>
	<p><b>Bezpieczniki/przełączniki</b></p> <p>Tu znajdują się lokalizacje i funkcje bezpieczników i przełączników.</p>
	<p><b>Wartości kontrolne części</b></p> <p>Tu znajdują się wartości pomiarowe i kontrolne komponentów, których przewody elektryczne podłączone są do wtyczki urządzenia sterującego.</p>

Symbole	Nazwa
	<b>Roboczogodziny</b> Tu zapisane są ogólnie przyjęte roboczogodziny dla różnych prac przy pojeździe, łącznie z serwisem przywiezienia, odebrania i odholowania.
	<b>Filtr kabinowy</b> Tutaj są zapisane instrukcje montażu i demontażu filtra kabinowego.
	<b>ADAS – Systemy wspomagania kierowcy</b> Tutaj zapisane są informacje dotyczące systemów wspomagania kierowcy wybranego pojazdu.
	<b>Adaptacyjne systemy oświetleniowe</b> Tutaj zapisane są informacje dotyczące adaptacyjnych systemów oświetleniowych wybranego pojazdu.

## 8.2 Diagnostyka

### 8.2.1 Przygotowywanie diagnozy pojazdu

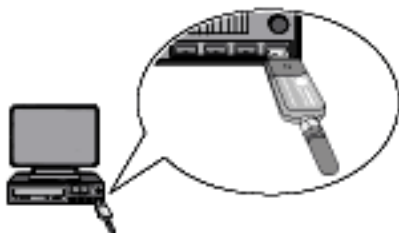
Warunkiem bezbłędnej diagnostyki jest wybór prawidłowego pojazdu. Aby wybór ten był łatwiejszy, w oprogramowaniu mega macs PC dostępne są funkcje pomocnicze, np. lokalizacja przyłącza diagnostycznego lub identyfikacja pojazdu na podstawie numeru VIN.

W menu głównym **>Diagnoza<** można wykonywać następujące czynności:

- Odczyt kodów usterek
- Odczyt parametrów
- Test podzespołów wykonawczych
- Reset interwału serwisowego
- Regulacja podstawowa
- Kodowanie
- Funkcja testowa



Aby przygotować diagnozę pojazdu, należy wykonać następujące czynności:

1. Podłączyć adapter Bluetooth® do portu USB komputera.



2. Uruchomić oprogramowanie mega macs PC.
3. W menu głównym **>Wybór pojazdu<** wybrać żądany pojazd.

4. W menu głównym wybrać **>Diagnoza<**.

	<p><b>UWAGA</b> Oderwanie modułu PC VCI przy naciskaniu sprzęgła Ryzyko obrażeń/strat materialnych Przed rozpoczęciem rozruchu wykonać następujące czynności:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zaciągnąć hamulec postojowy.</li> <li>2. Wrzucić bieg jałowy.</li> <li>3. Przeczytać zawartość okna.</li> </ol>
	<p><b>WAŻNE</b> Niebezpieczeństwo zwarcia i wystąpienia pików napięcia przy podłączaniu modułu PC VCI Niebezpieczeństwo zniszczenia elektroniki pojazdu Przed podłączeniem modułu PC VCI do pojazdu wyłączyć zapłon.</p>

5. Podłączyć moduł PC VCI do złącza diagnostycznego pojazdu.  
Migają obie diody modułu LED PC VCI. Moduł PC VCI jest gotowy do pracy.




6. W menu głównym wybrać **>Diagnoza<**.

Można teraz wybrać typ diagnozy.

PL

## 8.2.2 Przeprowadzanie diagnozy


Aby przeprowadzić diagnozę, należy wykonać następujące czynności:

1. Wykonać czynności 1-5 zgodnie z opisem w rozdziale **Przygotowywanie diagnozy pojazdu (Page, Seite, Page, Page, Pagina, Página, Pagina, Strona, Side, Sida, Página, Sayfa, Strana, Oldal, Sivu, Pagina, Strana, and Σελίδα 130)**.
2. W punktach **Funkcja, Podzespół** i **System** wybrać przyciskiem  żądany rodzaj diagnozy.
3. Zwrócić uwagę na okno zawierające informacje, wskazówki i instrukcje postępowania.
4. Przyciskiem  rozpocząć komunikację.  
Diagnoza jest przeprowadzana przy użyciu połączenia Bluetooth® między oprogramowaniem mega macs PC a modułem PC VCI.  
Gdy symbol  zmieni kolor z czarnego na zielony, oznacza to, że połączenie z modułem PC VCI zostało nawiązane.
5. Naprawić pojazd. Następnie usunąć zapisane kody usterek z systemu diagnostycznego pojazdu.

## 8.2.3 Wyświetlanie informacji dot. pojazdu

W tym miejscu znajduje się przegląd m. in. następujących informacji dot. pojazdu:

- Car History
- Rozmieszczenie komponentów
- Dane kontroli (przeglądowe)

	<p><b>WSKAZÓWKA</b> Warunkiem odczytania wszystkich dostępnych informacji jest aktywne połączenie z Internetem.</p>
---	---

Aby wyświetlić informacje dot. pojazdu, wykonać następujące czynności:

1. W menu głównym wybrać **>Informacje dotyczące pojazdu<**.

2. Wybrać żądany typ informacji przy użyciu symboli.

W zależności od wybranego pojazdu niektóre typy informacji nie są dostępne.

# Indholdsfortegnelse

1	Om denne lynstartvejledning.....	134
1.1	Henvisninger vedrørende anvendelse af lynstartvejledningen .....	134
1.2	Funktionsomfang .....	134
2	Sikkerhedsanvisninger.....	135
2.1	Sikkerhedsanvisninger ved fare for personskade .....	135
2.2	Sikkerhedsanvisninger for PC VCI.....	135
3	Produktbeskrivelse .....	136
3.1	Leveringsomfang .....	136
3.1.1	Kontrol af leveringsomfanget .....	136
3.2	Tilsluttet brug .....	137
3.3	Brug af Bluetooth®-funktionen .....	137
3.4	Tilslutninger .....	137
3.4.1	Blinkfrekvensernes betydning.....	138
4	Installation driverpakke Hella Gutmann Drivers .....	139
4.1	Systemforudsætning Hella Gutmann Drivers .....	139
4.2	Installation af driverpakke Hella Gutmann Drivers .....	139
5	Indhold i softwaren mega macs PC.....	140
5.1	Diagnosefunktioner .....	140
6	Installation af mega macs PC.....	141
6.1	Understøttede operativsystemer for mega macs PC .....	141
6.2	Systemforudsætninger for mega macs PC .....	141
6.3	Installation af softwaren mega macs PC.....	141
7	Ibrugtagning af mega macs PC .....	142
7.1	Forbindelse til PC VCI .....	142
7.2	Åbning af softwaren mega macs PC.....	142
7.3	Frigivelse af licenser .....	143
8	Arbejde med mega macs PC.....	144
8.1	Ikoner .....	144
8.1.1	Ikoner generelt .....	144
8.1.2	Ikoner i hovedmenuen.....	145
8.1.3	Ikoner i menuen Valg af køretøj .....	146
8.1.4	Ikoner i Køretøjsinformationer.....	147
8.2	Diagnose .....	148
8.2.1	Forberedelse af køretøjsdiagnose .....	148
8.2.2	Udførelse af diagnose .....	149
8.2.3	Åbning af køretøjsinformationer .....	149

# 1 Om denne lynstartvejledning

## Oversættelse af den originale vejledning

I lynstartvejledningen får du en oversigt over de vigtigste informationer, så du kan begynde at anvende vores tester mega macs PC så nemt og bekvemt som muligt.

## 1.1 Henvisninger vedrørende anvendelse af lynstartvejledningen

---

Denne lynstartvejledning indeholder vigtige informationer om brugersikkerheden.

På **[www.hella-gutmann.com/manuals](http://www.hella-gutmann.com/manuals)** står alle instruktionsbøger, vejledninger, dokumentation og lister til vores diagnostestere samt værktøjer og andet til rådighed for dig.

Du kan også besøge vores Hella Academy på **[www.hella-academy.com](http://www.hella-academy.com)** og lære nyt ved hjælp af vores hjælpsomme onlineundervisning og andre kursustilbud.

Læs lynstartvejledningen helt igennem. Vær særligt opmærksom på de første sider med sikkerhedsreglerne. Deres formål er udelukkende at beskytte under arbejdet med apparatet.

For at forebygge fare for personer og udstyr samt fejlbetjening anbefales det endnu en gang at slå de enkelte arbejdsstrin op i vejledningen under anvendelse af apparatet.

Apparatet må kun anvendes af en person med en motorkøretøjsteknisk uddannelse. Oplysninger og viden, som er en del af denne uddannelse, gentages ikke i denne lynstartvejledning.

Producenten forbeholder sig ret til at foretage ændringer i lynstartvejledningen og på selve apparatet uden forudgående varsel. Vi anbefaler dig derfor at kontrollere, om der skulle være opdateringer. I tilfælde af videresalg eller anden form for overdragelse skal denne lynstartvejledning vedlægges apparatet.

Lynstartvejledningen skal altid opbevares i nærheden og tilgængeligt i hele apparatets levetid.




## 1.2 Funktionsomfang

---

Funktionsomfanget for softwaren kan variere afhængigt af det enkelte land, de købte licenser og/eller den valgfri hardware. Derfor kan der i denne dokumentation være beskrevet funktioner, som ikke er til rådighed i den individuelle software. Manglende funktioner kan frigives mod betaling ved at købe en passende licens og/eller ekstra hardware.




## 2 Sikkerhedsanvisninger.

### 2.1 Sikkerhedsanvisninger ved fare for personskade

	<p>Ved arbejde på køretøjet er der fare for personskade pga. roterende dele, eller hvis køretøjet begynder at rulle. Derfor skal følgende overholdes:</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Køretøjet skal sikres, så det ikke kan flytte sig.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• På køretøjer med automatgear skal gearvælgeren desuden sættes i parkeringsposition.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deaktivér start-/stopsystemet for at undgå en ukontrolleret start af motoren.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PC VCI må kun tilsluttes til køretøjet, når tændingen er slået fra.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grib ikke ind i roterende dele, når motoren kører.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Læg ikke kablerne i nærheden af roterende dele.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollér de højspændingsførende dele for beskadigelse.</li> </ul>

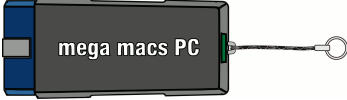





### 2.2 Sikkerhedsanvisninger for PC VCI

DA

	<p>For at undgå ukorrekt betjening og deraf resulterende personskader eller ødelæggelse af PC VCI skal følgende overholdes:</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beskyt PC VCI og tilslutningskabler mod varme dele.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beskyt PC VCI og tilslutningskablerne mod roterende dele.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tilslutningskabler/tilbehør skal regelmæssigt kontrolleres for skader (fare for ødelæggelse af PC VCI pga. kortslutning).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PC VCI må kun tilsluttes iht. brugermanualen.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beskyt PC VCI mod væsker som vand, olie eller benzin. PC VCI er ikke vandtæt.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beskyt PC VCI mod hårde stød, og pas på ikke at tabe den på gulvet.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Åbn ikke selv PC VCI. PC VCI må kun åbnes af en af Hella Gutmann autoriseret tekniker. Hvis plomberingen er beskadiget, eller der er foretaget ikke-tilladte indgreb på apparatet, bortfalder garantien og garantiydelsen.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontakt straks Hella Gutmann eller en Hella Gutmann-samhandelspartner i tilfælde af fejl på PC VCI.</li> </ul>

## 3 Produktbeskrivelse

### 3.1 Leveringsomfang

Antal	Betegnelse	
1	PC VCI	
1	USB-stik til installation af mega macs PC	
1	Bluetooth®-adapter	
1	USB-kabel til forbindelse fra PC VCI til pc'en	
1	OBD-kabelforlænger 0,3 m (valgfrit tilbehør)	
1	HGS-datamedie	
1	Lynstartvejledning	

#### 3.1.1 Kontrol af leveringsomfanget


Kontrollér leveringsomfanget ved eller straks efter levering, således at der straks kan indgives reklamation om eventuelle skader.

Gør følgende for at kontrollere leveringsomfanget:

1. Åbn den leverede pakke, og kontrollér ud fra den vedlagte følgeseddel, om indholdet er komplet.

Hvis der findes udvendige transportskader, så åbn den leverede pakke under buddets tilstedeværelse, og kontrollér PC VCI for skjulte beskadigelser. Anmod buddet om at registrere alle transportskader på den leverede pakke og beskadigelser på PC VCI ved hjælp af en skadesrapport.

2. Tag PC VCI ud af emballagen.

	<p><b>FORSIGTIG</b></p> <p>Fare for kortslutning på grund af løse dele i eller på PC VCI</p> <p>Fare for ødelæggelse af PC VCI/køretøjselektronikken</p> <p>Tag aldrig PC VCI i brug, hvis der er mistanke om, at der er løse dele i eller på modulet. Kontakt i dette tilfælde straks Hella Gutmann-reparationservice eller en Hella Gutmann-samhandelspartner.</p>
---	--

3. Kontrollér PV VCI for mekanisk beskadigelse, og ryst det forsigtigt for at kontrollere, om der er løse dele indeni.



## 3.2 Tilsluttet brug

Softwaren mega macs PC og PC VCI er et system til detektering og afhjælpning af fejl i motorkøretøjers elektroniske systemer.

Apparatet opretter forbindelse til køretøjs elektronikken via et diagnoseinterface og giver adgang til beskrivelser af køretøjernes systemer. Mange af disse data overføres online direkte fra Hella Gutmann-diagnosedatabasen til pc'en. Derfor skal pc'en altid være online.

Softwaren mega macs PC er uegnet til at reparere elektriske maskiner og apparater eller boligens elsystem. Apparater fra andre producenter understøttes ikke.

Hvis softwaren mega macs PC og PC VCI anvendes på en måde, som ikke er beskrevet af Hella Gutmann, kan beskyttelsen af apparatet blive forringet.

PC VCI er beregnet til industriel anvendelse. Uden for industrimiljøer, f.eks. i blandede områder med både erhverv og boliger, skal der evt. træffes foranstaltninger til radiostøjdæmpning.

## 3.3 Brug af Bluetooth®-funktionen

Anvendelse af Bluetooth®-funktionen kan i visse lande være begrænset eller ulovlig i henhold til forskellige love eller forskrifter.

Undersøg de gældende bestemmelser i det pågældende land, før du bruger Bluetooth®-funktionen.

DA

## 3.4 Tilslutninger



	Betegnelse
1	PC VCI for diagnosetilslutning til køretøjet
2	Snor til fastgørelse i f.eks. nøglerem.
3	<b>Grøn og blå kontrollampe (LED)</b> Kontrollamperne viser driftstilstanden for PC VCI.
4	Mikro-USB-interface til forbindelse med USB-interface på pc via USB-kabel.

### 3.4.1 Blinkfrekvensernes betydning

Statusindikator		Betydning
Blå LED	Grøn LED	
LED slukket.	LED slukket.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Software inaktiv/defekt.</li> <li>• Ingen spænding.</li> <li>• PC VCI defekt.</li> </ul>
LED blinker hurtigt (1x pr. sek.).	LED slukket.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opdatering mislykket.</li> <li>• Opdatering ugyldig.</li> <li>• PC VCI defekt.</li> </ul>
LED blinker langsomt (hvert 3. sekund).	LED slukket.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opdatering mislykket.</li> <li>• Opdatering ugyldig.</li> <li>• PC VCI defekt.</li> </ul>
LED blinker langsomt (hvert 3. sekund).	LED lyser permanent med regelmæssige korte afbrydelser.	PC VCI klar til brug.

DA

## 4 Installation driverpakke Hella Gutmann Drivers

### 4.1 Systemforudsætning Hella Gutmann Drivers

---

- Windows 7 SP1 eller nyere
- Windows-administrator-rettigheder

### 4.2 Installation af driverpakke Hella Gutmann Drivers


---

Apparatet skal have en permanent online-forbindelse til rådighed for at kunne modtage alle data fra Hella Gutmann om det pågældende køretøj, og driverpakken Hella Gutmann Drivers skal være installeret. For at holde omkostningerne til forbindelsen nede anbefaler Hella Gutmann en DSL-forbindelse og en flatrate.

1. Installér Hella Gutmann Drivers på kontor- eller værksteds-pc'en.

Driverpakken til Hella Gutmann Drivers befinder sig på det vedlagte HGS-datamedie.

2. Tilslut apparatet til en pc med internetforbindelse.

Når forbindelsesikonet  i den øverste værktøjslinje skifter fra sort til grøn, er online-forbindelsen etableret og aktiv.

## 5 Indhold i softwaren mega macs PC

### 5.1 Diagnosefunktioner

---

- Fejlkode-læsning/-sletning
- Parameterlæsning
- Aktuator-test
- Servicenulstilling
- Grundindstilling
- Kodning
- Testfunktion

## 6 Installation af mega macs PC

### 6.1 Understøttede operativsystemer for mega macs PC

---

- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows 7/8

### 6.2 Systemforudsætninger for mega macs PC

---

- Mindst 512 MB ledig arbejdshukommelse
- Mindst 2 GB ledig harddiskplads
- Mindst 1 ledig USB-tilslutning på pc'en
- Skærmopløsning mindst 800 x 600

### 6.3 Installation af softwaren mega macs PC

---

DA

Installationen foretages ved hjælp af en guide, der fører dig gennem de enkelte trin.

Softwaren mega macs PC installeres på følgende måde:

1. Tænd for pc'en.
2. Sæt den medfølgende USB-stick i USB-tilslutningen på pc'en.  
USB-drevet **mega macs PC** åbnes automatisk.
3. Klik på **>Åbn mappe<**, og start filen **mega\_macs\_pc.exe**.
  - USB-drevet kan også åbnes med **Start > Denne computer > mega macs PC**.Vinduet **mega macs PC Setup** vises.
4. Vælg det ønskede sprog, og klik på **>OK<**.  
Valget gemmes automatisk.
5. Klik på **>Næste<**.  
Udvælgelsesvinduet vises.  
  
Der er allerede foreslået en destinationsmappe til filerne i softwaren mega macs PC. Hvis du ønsker en anden destinationsmappe, kan du vælge en egnet mappe via **>Gennemse<**. Filerne kopieres til den valgte destinationsmappe ved installationens afslutning.
6. Klik på **>Næste<**.
7. Klik på **>Installér<**.  
Installationen startes.
8. Vent, indtil installationen er afsluttet.
9. Klik på **>Afslut<**.  
På Skrivebordet oprettes der automatisk en genvej til mega macs PC.
10. Træk USB-sticken ud.

Dermed er installationen af softwaren mega macs PC afsluttet.

## 7 Ibrugtagning af mega macs PC

I dette kapitel beskrives, hvordan softwaren mega macs PC køres samt lukkes samt alle nødvendige skridt for at tage softwaren mega macs PC i brug første gang.

### 7.1 Forbindelse til PC VCI

<b>i</b>	<p><b>BEMÆRK</b> PC VCI skal altid være tilsluttet via Bluetooth® til den pc, hvorpå softwaren mega macs PC anvendes.</p>
----------	---

PC VCI er en fast del af softwaren mega macs PC. PC VCI indeholder softwarekomponenter. Visse funktioner i softwaren mega macs PC kræver derfor forbindelse til PC VCI.

### 7.2 Åbning af softwaren mega macs PC

<b>i</b>	<p><b>BEMÆRK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ved første opstart og efter en softwareopdatering skal de almindelige salgs- og leveringsbetingelser fra firmaet Hella Gutmann Solutions GmbH bekræftes af brugeren af apparatet. Ellers er der enkelte funktioner i apparatet, som ikke er til rådighed.</li> <li>• Under den første ibrugtagning skal apparatets bruger også bekræfte kontrakten om ordrebehandling fra firmaet Hella Gutmann Solutions GmbH. Denne regulerer behandlingen af persondata i henhold til persondataforordningen.</li> </ul>
----------	---

<b>i</b>	<p><b>BEMÆRK</b> Første gang apparatet startes, skal softwaren mega macs PC knyttes til PC VCI. For at gøre dette kræves der en forbindelse fra softwaren mega macs PC til PC VCI via et USB-kabel. Ved efterfølgende opstarter er det tilstrækkeligt med en Bluetooth®-forbindelse.</p>
----------	--

Softwaren mega macs PC åbnes på følgende måde:

1. Sæt USB-kablet i USB-interfacet på pc'en og PC VCI.
2. Vælg **Start > Alle programmer > Hella Gutmann Solutions > mega macs PC** for at gå til **> mega macs PC**.

Du kan også starte softwaren mega macs PC på følgende måde:



- Windows 8: Vælg **mega macs PC** på startskærm-billedet.
- Windows 7 og ældre: Vælg mega macs PC-genvejen på Skrivebordet.

Softwaren mega macs PC startes.


De almindelige salgs- og leveringsbetingelser vises.

3. Læs de almindelige salgs- og leveringsbetingelser igennem, og acceptér dem i slutningen af teksten.

Vinduet til valg af bruger vises. Brugernavnet gemmes sammen med de øvrige data i Car History. Ved efterfølgende spørgsmål kan det hurtigere konstateres, hvem der har udført reparationen.

4. Dobbeltklik på .
5. Indtast brugernavnet.
6. Bekræft indtastningen med .
7. Markér evt. afkrydsningsfeltet **Forbliv logget på**.  
Hvis afkrydsningsfeltet **Forbliv logget på** er markeret, er det derefter ikke nødvendigt at vælge bruger, når apparatet tændes.

Kontrakten om ordrebehandling vises.


8. Læs kontrakten om ordrebehandling igennem, og bekræft og acceptér den til sidst i teksten.
  9. Bekræft indtastningen med .  
Indtastningen gemmes automatisk.
  10. Træk USB-kablet ud af PC VCI og pc'en.
  11. Sæt Bluetooth®-adapteren i USB-tilslutningen på pc'en.  
Når Bluetooth®-adapteren er identificeret af pc'en, lyser LED'en blå.  
Hovedmenuen vises.
- Nu kan softwaren mega macs PC benyttes.

## 7.3 Frigivelse af licenser

**BEMÆRK**

For at samtlige købte licenser kan anvendes i fuldt omfang, skal softwaren mega macs PC forbindes med HGS-serveren før den 1. opstart.

Softwaren mega macs PC forbindes med HGS-serveren på følgende måde:












1. Vælg **Indstillinger > Aftaler** i hovedmenuen.
2. Vælg fanen **>Licens<**.
3. Åbn **Mine licenser** med .
4. Genstart softwaren mega macs PC.

Nu kan softwaren mega macs PC benyttes i fuldt omfang.





## 8 Arbejde med mega macs PC

### 8.1 Ikoner








#### 8.1.1 Ikoner generelt

Ikoner	Betegnelse
	<b>Sluk</b> Her kan softwaren mega macs PC lukkes.
	<b>Enter</b> Åbn en valgt menu.
	<b>Bekræft</b> Udfør bl.a. en af følgende handlinger: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Start en valgt funktion.</li> <li>• Bekræft en aktuel indtastning.</li> <li>• Bekræft et menuvalg.</li> </ul>
	<b>Afbryd</b> Afbryd bl.a.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• En aktiv funktion</li> <li>• Indtastning</li> </ul>
	<b>Start</b> Start en funktion eller en procedure.
	<b>Ryd</b> Slet data eller indtastninger.
	<b>Piletaster</b> Bruges til at bevæge markøren rundt i menuer eller funktioner.
	<b>Udskriv</b> Udskriv det aktuelle indhold i vinduet.
	<b>Hjælp</b> Åbn brugerhåndbogen og forklaringerne til de enkelte menuer og funktioner.
	<b>Virtuelt tastatur</b> Åbn det virtuelle tastatur til indtastning af tekst.
	<b>Valgvindue</b> Åbn et valgvindue.














Ikoner	Betegnelse
	<b>Vælg alt</b> Vælg alle tilgængelige elementer.
	<b>Fravælg alt</b> Fravælg alle tilgængelige elementer.
	<b>Zoom ind</b> Forstør den aktuelle visning.
	<b>Zoom ud</b> Formindsk den aktuelle visning.











## 8.1.2 Ikoner i hovedmenuen




Ikoner	Betegnelse
	<b>Home</b> Her kan du gå direkte tilbage til hovedmenuen.
	<b>Valg af køretøj</b> Vælg et køretøj, eller åbn Car History. Følgende køretøjsspecifikke funktioner er først tilgængelige, når der er valgt et køretøj: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnose</li> <li>• Køretøjsoplysninger</li> </ul>
	<b>Diagnose</b> Få adgang til køretøjsspecifikke styreenhedsdiagnoser, f.eks.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fejlkode læsning</li> <li>• Parameter læsning</li> <li>• Kodning</li> </ul>
	<b>Køretøjsoplysninger</b> Her er der gemt informationer om det valgte køretøj, f.eks.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hjælp til komponentplacering</li> <li>• Tandrem- og servicedata</li> <li>• Tekniske data</li> <li>• Ledningsdiagrammer</li> <li>• Tilbagekaldelser fra køretøjsproducenter og importører</li> </ul>
	<b>Applikationer</b> Her findes der nyttige applikationer: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lommeregner</li> <li>• Beregninger</li> </ul>
	<b>Valgfrie HGS-Tools</b> Her findes der funktioner for tilsluttede ekstra-apparater, f.eks. til batteridiagnose.
	<b>Indstillinger</b> Her kan softwaren mega macs PC konfigureres.

### 8.1.3 Ikoner i menuen Valg af køretøj

Ikoner	Betegnelse
	<p><b>Førvalg af køretøjstype</b> Filtrér databasen ud fra køretøjstype:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Personbil</li> <li>• Motorcykel</li> <li>• Lastbil</li> </ul>
	<p><b>Køretøjsdatabase</b> Vælg et køretøj fra databasen, f.eks. ud fra følgende kriterier:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Producent</li> <li>• Type</li> <li>• Produktionsår</li> <li>• Motorkode</li> </ul>
	<p><b>Car History</b> Her kan du åbne Car History.</p>
	<p><b>Visning af Car History-filer</b> Her kan du åbne en liste over gemte diagnosedata for et køretøj.</p>
	<p><b>Stelnummer-identifikation</b> Her kan køretøjets stelnummer (VIN) udlæses via PC VCI.</p>
	<p><b>OBD-diagnose</b> Her kan OBD-diagnosen kun startes, hvis køretøjsproducenten og brændstoffypen vælges.</p>
	<p><b>Næste side</b> Gå en side frem.</p>
	<p><b>Forrige side</b> Gå en side tilbage.</p>
	<p><b>Information</b> Åbn supplerende informationer om det valgte køretøj, f.eks.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Køretøjstype</li> <li>• Slagvolumen</li> <li>• Effekt</li> <li>• Motorkode</li> </ul>
	<p><b>Opdatering af Car History</b> Opdater listen over køretøjer i Car History, herunder køretøjernes status.</p>
	<p><b>Køretøjssøgning i køretøjsdatabasen</b> Søg efter et køretøj i køretøjsdatabasen via stelnummer eller registreringsnummer.</p>

## 8.1.4 Ikoner i Køretøjsinformationer

Ikoner	Betegnelse
	<p><b>Car History</b></p> <p>Her gemmes alt arbejde, som er udført med mega macs PC på et køretøj, hvis der blev indtastet et registreringsnummer eller stikord ved valg af køretøjet.</p> <p>De gemte data er arkiveret under det tidligere indtastede registreringsnummer eller stikord.</p>
	<p><b>Komponenthjælp</b></p> <p>Her kan der hentes detaljerede informationer om bestemte komponenter, f.eks.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorrumsbillede</li> <li>• Komponenttestværdier</li> <li>• Reparationsvejledning</li> <li>• Komponentbillede</li> </ul>
	<p><b>Service data</b></p> <p>Her kan du hente køretøjsspecifikke serviceplaner og olieskiftintervaller.</p>
	<p><b>Tandrem data</b></p> <p>Her er der gemt afmonterings- og monteringsvejledninger for tandremme og taktkæder.</p>
	<p><b>Diagnosedatabase</b></p> <p>Her findes producent- og køretøjsspecifikke løsninger på diverse problemer.</p> <p>Samtlige løsningsforslag stammer fra praktiske erfaringer og hentes fra Hella Gutmanns diagnosedatabase.</p>
	<p><b>Tekniske data</b></p> <p>Her er alle nødvendige data til service- og reparationsarbejde gemt, f.eks.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indstillingsmarkeringer</li> <li>• Hjulindstillingsdata</li> <li>• Tændrørstype</li> </ul>
	<p><b>Ledningsdiagrammer</b></p> <p>Her er der gemt kredsløbsdiagrammer over forskellige køretøjssystemer, f.eks.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor</li> <li>• ABS</li> <li>• Airbag</li> <li>• Komfort</li> </ul>
	<p><b>Sikringer/relæer</b></p> <p>Her er sikringernes og relæernes monteringssted og funktion gemt.</p>
	<p><b>Komponenttestværdier</b></p> <p>Her findes måle- og testværdier for komponenter, hvis elektriske ledninger er forbundet med et styreenhedsstik.</p>
	<p><b>Arbejdsværdier</b></p> <p>Her er der gemt de sædvanlige arbejdsværdier og -tider (AV) for diverse arbejder på køretøjet inkl. hente-, bringe- og bugseringsservice.</p>

Ikoner	Betegnelse
	<b>Pollenfiltre</b> Her er der gemt afmonterings- og monteringsvejledninger for kabinefiltre.
	<b>ADAS førerassistentsystemer</b> Her er der gemt informationer om førerassistentsystemerne for det valgte køretøj.
	<b>Adaptive lyssystemer</b> Her er der gemt informationer om de adaptive lyssystemer for det valgte køretøj.

## 8.2 Diagnose

### 8.2.1 Forberedelse af køretøjsdiagnose

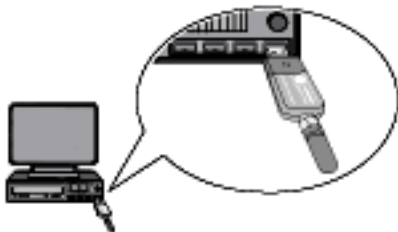
For at opnå en fejlfri køretøjsdiagnose er det en grundlæggende forudsætning, at det korrekte køretøj vælges. For at forenkle dette kan der vælges mellem forskellige former for hjælp i softwaren mega macs PC, f.eks. diagnosetilslutningens monteringssted og køretøjsidentificering via stelnummer.

Følgende styreenhedsfunktioner kan udføres i hovedmenuen **>Diagnose<**:

- Fejlkodelæsning
- Parameterlæsning
- Aktuatorrest
- Servicenulstilling
- Grundindstilling
- Kodning
- Testfunktion



En køretøjsdiagnose forberedes på følgende måde:

1. Sæt Bluetooth®-adapteren i USB-tilslutningen på pc'en.



2. Start softwaren mega macs PC.
3. Vælg det ønskede køretøj i hovedmenuen **>Valg af køretøj<**.

4. Vælg **>Diagnose<** i hovedmenuen.

	<p><b>FORSIGTIG</b>          Udrivning af PC VCI ved betjening af koblingen          Fare for personskade/materielle skader          Gør følgende før start:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Træk parkeringsbremsen.</li> <li>2. Skift til frigear.</li> <li>3. Hold øje med henvisnings- og anvisningsvinduet.</li> </ol>
	<p><b>VIGTIGT</b>          Kortslutning og spændingsspidser ved tilslutning af PC VCI          Der er risiko for, at køretøjs elektronikken bliver ødelagt          Slå tændingen fra, før PC VCI tilsluttes på køretøjet.</p>

5. Sæt PC VCI i diagnosestikket på køretøjet.  
 Begge LED'er på PC VCI blinker. PC VCI er klar til brug.




6. Vælg **>Diagnose<** i hovedmenuen.

Nu kan der vælges diagnosetype.

DA

## 8.2.2 Udførelse af diagnose


Du udfører diagnosen på følgende måde:

1. Gennemfør trin 1-5 som beskrevet i kapitlet **Forberedelse af køretøjsdiagnose (Page, Seite, Page, Page, Pagina, Página, Pagina, Strona, Side, Sida, Página, Sayfa, Strana, Oldal, Sivü, Pagina, Strana, and Σελίδα 148)**.
2. Vælg den ønskede diagnose under **Funktion, Modul** og **System** med .
3. Følg evt. info-, henvisnings- og anvisningsvinduet.
4. Start kommunikationen via .  
 Diagnoseprocessen mellem softwaren mega macs PC og PC VCI afvikles via Bluetooth®.  
 Når -ikonet skifter fra sort til grøn, er der oprettet forbindelse til PC VCI.
5. Reparer køretøjet. Slet derefter de gemte fejlkoder fra køretøjssystemet.

## 8.2.3 Åbning af køretøjsinformationer

Her vises bl.a. følgende køretøjsinformationer i en oversigt:

- Car History
- Komponenthjælp
- Servicedata

	<p><b>BEMÆRK</b>          Der skal være en online-forbindelse til rådighed for at kunne hente alle de informationer, som er til rådighed.</p>
---	---

Åbn køretøjsinformationer på følgende måde:

1. Vælg **>Køretøjsinformationer<** i hovedmenuen.

2. Vælg den ønskede informationstype via ikonerne.

Nogle informationstyper er ikke til rådighed afhængigt af det valgte køretøj.

# Innehållsförteckning

1	Om denna snabbguide .....	152
1.1	Information om användning av snabbguiden.....	152
1.2	Funktionsomfattning.....	152
2	Säkerhetsföreskrifter .....	153
2.1	Säkerhetsföreskrifter, risk för personskador.....	153
2.2	Säkerhetsföreskrifter för PC VCI .....	153
3	Produktbeskrivning.....	154
3.1	Leveransomfattning.....	154
3.1.1	Kontroll av leveransomfattning.....	154
3.2	Avsedd användning.....	155
3.3	Användning av Bluetooth®-funktionen .....	155
3.4	Anslutningar.....	155
3.4.1	Blinkfrekvensernas innebörd.....	156
4	Installation av drivrutinpaket Hella Gutmann Drivers.....	157
4.1	Systemförutsättning Hella Gutmann Drivers.....	157
4.2	Installation av drivrutinpaket Hella Gutmann Drivers .....	157
5	Innehåll i programmet mega macs PC.....	158
5.1	Diagnostikfunktioner.....	158
6	Installation mega macs PC .....	159
6.1	Operativsystem som stöder mega macs PC .....	159
6.2	Systemförutsättningar mega macs PC .....	159
6.3	Installation av programmet mega macs PC.....	159
7	Idrifttagning av mega macs PC.....	160
7.1	Anslutning till PC VCI.....	160
7.2	Körning av programmet mega macs PC .....	160
7.3	Aktivera licenser .....	161
8	Att arbeta med mega macs PC.....	162
8.1	Symboler .....	162
8.1.1	Symboler allmänt .....	162
8.1.2	Symboler i huvudmenyn .....	163
8.1.3	Symboler i fordonsvalet.....	164
8.1.4	Symboler i Fordonsinformation.....	165
8.2	Diagnostik.....	166
8.2.1	Förbereda fordonsdiagnos .....	166
8.2.2	Genomföra diagnos .....	167
8.2.3	Hämta fordonsinformation.....	167

# 1 Om denna snabbguide

## Översättning av originalbruksanvisning

I snabbguiden har vi ställt samman den viktigaste informationen för dig i överskådlig form, för att du ska få en så behaglig och problemfri start som möjligt med vår diagnosenheter mega macs PC.

## 1.1 Information om användning av snabbguiden

---

Den här snabbstartguiden innehåller viktig information om användarsäkerhet.

På [www.hella-gutmann.com/manuals](http://www.hella-gutmann.com/manuals) får du tillgång till samtliga användarhandböcker, bruksanvisningar, intyg och listor till våra diagnosapparater samt Tools och annat.

Besök även vår Hella Academy på [www.hella-academy.com](http://www.hella-academy.com) och lär dig mer med nyttiga online tutorials och andra utbildningserbjudanden.

Läs igenom snabbguiden fullständigt. Följ särskilt de första sidorna med säkerhetsföreskrifter. De är enbart avsedda som skydd under arbetet med apparaten.

För att förebygga risker för människor och utrustning eller för felmanövrering rekommenderar vi att, när apparaten används, vart och ett av arbetsmomenten studeras på nytt.

Apparaten får bara användas av personer med motorfordonsteknisk utbildning. Den information och kunskap som en sådan utbildning innehåller upprepas inte i snabbguiden.

Tillverkaren förbehåller sig rätten att utan föregående meddelande ändra både snabbstartguiden och själva apparaten. Därför rekommenderar vi dig att kontrollera om eventuella uppdateringar finns. Om apparaten säljs vidare eller överläts på annat sätt ska snabbstartguiden följa med.

Förvara snabbstartguiden så att den alltid finns till hands och är lättåtkomlig under apparatens hela livstid.

## 1.2 Funktionsomfattning




---

Programmets funktionsomfattning kan variera beroende på landet, på de förvärvade licenserna och/eller på den tillvalda maskinvaran. Därför kan den här dokumentationen beskriva funktioner som inte finns i det enskilda programmet. Funktioner som saknas kan aktiveras genom att tillhörande avgiftsbelagda licens och/eller extra hårdvara köps.






## 2 Säkerhetsföreskrifter

### 2.1 Säkerhetsföreskrifter, risk för personskador

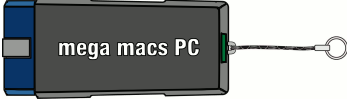



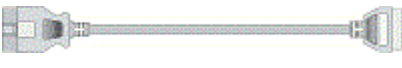

	<p>Vid arbeten på fordonet finns risk för personskador på grund av roterande delar eller om fordonet kommer i rullning. Tänk därför på följande:</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Säkra fordonet så att det inte kan börja rulla.</li> <li>• Fordon med automatväxellåda ska dessutom ställas i parkeringsläge.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avaktivera start-/stoppsystemet för att förhindra okontrollerad motorstart.</li> <li>• Anslut bara PC VCI till fordonet när tändningen är avslagen.</li> <li>• Vidrör inte roterande delar medan motorn är igång.</li> <li>• Dra inte kablar i närheten av roterande delar.</li> <li>• Kontrollera att de högspänningsförande delarna inte är skadade.</li> </ul>

### 2.2 Säkerhetsföreskrifter för PC VCI

	<p>Tänk på följande så att du förhindrar felaktigt handhavande med åtföljande skador för användaren eller förstörelse av PC VCI:</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skydda PC VCI och anslutningskablarna mot heta föremål.</li> <li>• Skydda PC VCI och anslutningskablarna mot roterande delar.</li> <li>• Kontrollera regelbundet att anslutningskablar och tillbehör inte är skadade (förstörelse av PC VCI på grund av kortslutning).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anslut endast PC VCI som det beskrivs i handboken.</li> <li>• Skydda PC VCI mot vätskor som t-ex- vatten, olja eller bensin. PC VCI är inte vattentät.</li> <li>• Skydda PC VCI mot hårda stötar och tappa den inte.</li> <li>• Öppna inte PC VCI själv. Bara tekniker med auktorisation från Hella Gutmann får öppna PC VCI. Om skyddsförseglingen skadas eller otillåtna ingrepp görs i apparaten upphör garantin att gälla.</li> <li>• Vid fel på PC VCI ska Hella Gutmann eller någon av Hella Gutmanns handelspartner underrättas omgående.</li> </ul>

## 3 Produktbeskrivning

### 3.1 Leveransomfattning

Antal	Beteckning	
1	PC VCI	
1	USB-minne för installation av programmet mega macs PC	
1	Bluetooth®-adapter	
1	USB-kabel för anslutning av PC VCI till dator	
1	OBD-förlängningskabel 0,3 m (tillval)	
1	HGS-datamedium	
1	Snabbguide	

#### 3.1.1 Kontroll av leveransomfattning


Kontrollera leveransen i samband med eller omedelbart efter ankomsten så att du snabbt kan reklamera eventuella skador.

Gör så här för att kontrollera leveransen:

1. Öppna det levererade paketet och kontrollera att leveransen är komplett enligt följesedeln.

Om du konstaterar utvändiga transportskador måste du i transportföretagets närvaro öppna leveranspaketet och kontrollera om PC VCI har några dolda skador. Låt transportföretaget upprätta ett skadeprotokoll över alla transportskador på leveranspaketet och skador på PC VCI.

2. Ta ut PC VCI ur förpackningen.

	<p><b>FÖRSIKTIGHET</b></p> <p>Risk för kortslutning på grund av lösa delar på eller i PC VCI</p> <p>Risk för förstörelse av PC VCI/fordonselektroniken</p> <p>Börja aldrig att använda PC VCI om du tror att det finns lösa delar i eller på modulen. Underrätta då omedelbart Hella Gutmanns reparationservice eller en Hella Gutmann-återförsäljare.</p>
---	--

3. Kontrollera att PC VCI inte har några mekaniska skador och skaka den lätt för att kontrollera att det inte finns några lösa delar inuti den.

## 3.2 Avsedd användning

Programmet mega macs PC och PC VCI är ett system för att identifiera och avhjälpa fel hos elektroniska system i motorfordon.

En anslutning till fordonselektroniken skapas via diagnosgränssnittet och ger tillgång till beskrivningar av fordonssystemet. Många data kan överföras direkt online från Hella Gutmanns diagnostikdatabas till datorn. Därför bör datorn hela tiden vara online.

Programmet mega macs PC lämpar sig inte för reparation av elektriska maskiner och apparater eller av elinstallationer i byggnader. Apparater från andra tillverkare stöds inte.

Om programmet mega macs PC och PC VCI inte används på det sätt som Hella Gutmann har angett kan skyddet för enheten äventyras.

PC VCI är avsett att användas inom industrin. Utanför den industriella miljön, t.ex. i blandade småföretags- och bostadsområden, måste eventuellt åtgärder för radioavstörning vidtas.

## 3.3 Användning av Bluetooth®-funktionen

Användningen av Bluetooth®-funktionen kan i många länder vara begränsad eller otillåten på grund av lagar eller förordningar.

Innan Bluetooth®-funktionen används måste gällande bestämmelser i det aktuella landet beaktas.

SV

## 3.4 Anslutningar



	Beteckning
1	PC VCI för diagnostikanslutningen på fordonet
2	Hållarrem för fastsättning av t.ex. nyckelknippa
3	<b>Grön och blå kontrollampa (LED)</b> Kontrollamporna visar drifttillståndet för PC VCI.
4	Mikro USB-gränssnitt för USB-kabel till USB-gränssnitt i datorn

### 3.4.1 Blinkfrekvensernas innebörd

Statusindikering		Förklaring
Blå lysdiod	Grön lysdiod	
Lysdioden är släckt.	Lysdioden är släckt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programvaran är inaktiv/felaktig.</li> <li>• Det finns ingen spänning.</li> <li>• PC VCI defekt.</li> </ul>
Lysdioden blinkar snabbt (1x per sek).	Lysdioden är släckt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uppdateringen misslyckades.</li> <li>• Uppdateringen är ogiltig.</li> <li>• PC VCI defekt.</li> </ul>
LED blinkar långsamt (var tredje sekund).	Lysdioden är släckt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uppdateringen misslyckades.</li> <li>• Uppdateringen är ogiltig.</li> <li>• PC VCI defekt.</li> </ul>
LED blinkar långsamt (var tredje sekund).	Lysdioden lyser kontinuerligt med regelbundna korta uppehåll.	PC VCI klar att använda.

## 4 Installation av drivrutinpaket Hella Gutmann Drivers

### 4.1 Systemförutsättning Hella Gutmann Drivers

---

- Windows 7 SP1 eller senare
- Administratörsbehörighet

### 4.2 Installation av drivrutinpaket Hella Gutmann Drivers

---

För att få alla uppgifter om det aktuella fordonet som tillhandahålls av Hella Gutmann, måste enheten ha en permanent online-anslutning och drivrutinpaketet Hella Gutmann Drivers vara installerat. För att hålla anslutningskostnaderna så låga som möjligt rekommenderar Hella Gutmann en DSL-anslutning och en flat rate.

1. Installera Hella Gutmann Drivers på kontors- eller verkstadsdatorn.

Drivrutinpaketet Hella Gutmann Drivers finns på det medföljande HGS-lagringsmediet.

2. Anslut enheten till en dator med Internet-anslutning.

När uppkopplingssymbolen  i den övre symbolisten växlar färg från svart till grön är online-uppkopplingen upprättad och aktiv.

## 5 Innehåll i programmet mega macs PC

### 5.1 Diagnostikfunktioner

---

- Läsa och ta bort felkoder
- Parameteravläsning
- Ställdonstest
- Serviceåterställning
- Grundinställning
- Kodning
- Testfunktion

## 6 Installation mega macs PC

### 6.1 Operativsystem som stöder mega macs PC

---

- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows 7/8

### 6.2 Systemförutsättningar mega macs PC

---

- Minst 512 MB ledigt arbetsminne
- minst 2 GB ledigt hårddiskutrymme
- Minst 1 ledig USB-port i datorn
- Bildskärmsupplösning minst 800 x 600

### 6.3 Installation av programmet mega macs PC

---

Installationen görs med hjälp av en assistent som leder dig steg för steg genom installationen.

Gör så här för att installera programmet mega macs PC:

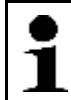
1. Starta PC.
2. Sätt in det medföljande USB-minnet i USB-porten på PC.  
USB-disken **mega macs PC** öppnas automatiskt.
3. Klicka på **>Öppna mapp<** och starta filen **mega\_macs\_pc.exe**.
  - Alternativt kan du också öppna USB-disken via **Start > Arbetsplats > mega macs PC**.Fönstret **mega macs PC Setup** visas
4. Välj önskat språk och klicka på **>OK<**.  
Valet sparas automatiskt.
5. Klicka på **>Fortsätt<**.  
En valruta visas.  
  
För filerna i programmet mega macs PC finns redan en föreslagen målkatalog. Om en annan målkatalog önskas kan en lämplig katalog markeras via **>Sök<**. Filerna kopieras vid installationens slut till den markerade målkatalogen.
6. Klicka på **>Fortsätt<**.
7. Klicka på **>Installera<**.  
Installationen startar.
8. Vänta tills installationen har slutförts.
9. Klicka på **>Slutför<**.  
En genväg till mega macs PC läggs automatiskt ut på skrivbordet.
10. Ta ut USB-minnet.

Med detta är installationen av programmet mega macs PC klar.

## 7 Idrifttagning av mega macs PC

Det här kapitlet beskriver hur programmet mega macs PC körs och avslutas, samt alla steg som krävs när du använder programmet mega macs PC första gången.

### 7.1 Anslutning till PC VCI

**OBSERVERA**

PC VCI måste alltid anslutas via Bluetooth® till den PC som programmet mega macs PC används på.

PC VCI är en integrerad del av programmet mega macs PC. PC VCI innehåller programkomponenter. Vissa funktioner i programmet mega macs PC kräver därför en anslutning till PC VCI.

### 7.2 Körning av programmet mega macs PC

**OBSERVERA**

- Vid den första idrifttagningen och efter en programuppdatering måste användaren bekräfta Hella Gutmann Solutions GmbH:s allmänna affärsvillkor (AGB). Annars blir vissa av apparatens funktioner inte tillgängliga.
- Vid den första idrifttagningen måste användaren även bekräfta personuppgiftsbiträdesavtalet från Hella Gutmann Solutions GmbH. Detta styr hanteringen av personuppgifter enligt GDPR.

**OBSERVERA**

Vid första start måste programmet mega macs PC kopplas upp med PC VCI. För detta krävs en förbindelse mellan programmet mega macs PC och PC VCI via USB-kabel. För påföljande starter räcker det med en Bluetooth®-förbindelse.

Gör så här för att köra programmet mega macs PC:

1. Sätt in USB-kabeln i USB-porten på PC och PC VCI.
2. Markera via **Start > Alla program > Hella Gutmann Solutions > mega macs PC > mega macs PC**.

Som alternativ kan programmet mega macs PC också köras på följande sätt:



- Windows 8: Markera på startbildskärmen **mega macs PC**.
- Windows 7 och tidigare: Markera på skrivbordet mega macs PC-uppkoppling.

Programmet mega macs PC startas.

De allmänna affärsvillkoren visas.

3. Läs igenom de allmänna affärsvillkoren och bekräfta dem i slutet av texten.

Fönstret för användarval visas. Användarnamnet läggs till alla data som finns sparade i Car History. Vid senare frågor kan man då snabbare se vem som har utfört reparationen.

4. Dubbelklicka på .
5. Mata in användarnamnet.
6. Bekräfta inmatningen med .
7. Aktivera eventuellt kontrollrutan **Håll mig inloggad**.  
Om kontrollrutan **Håll mig inloggad** har aktiverats krävs i fortsättningen inget användarval när programmet startas.

Personuppgiftsbiträdesavtalet visas.

8. Läs igenom personuppgiftsbiträdesavtalet samt bekräfta och godkänn i slutet av texten.




9. Bekräfta inmatningen med ✓.  
Inmatningen sparas automatiskt.
  10. Ta ut USB-kabeln från PC VCI och PC.
  11. Sätt in Bluetooth®-adaptern i USB-anslutningen i datorn.  
När Bluetooth®-adaptern har identifierats av datorn lyser LED med blått ljus.  
Huvudmenyn visas.
- Nu kan du använda programmet mega macs PC.

## 7.3 Aktivera licenser

**OBSERVERA**

För att samtliga förvärvade licenser ska kunna användas i full utsträckning måste programvaran mega macs PC vara ansluten till HGS-servern före den första idrifttagningen.

Gör så här för att ansluta programmet mega macs PC till HGS-servern:












1. Markera **Inställningar > Avtal** i huvudmenyn.
2. Markera registerkortet **>Licens<**.
3. Hämta via  **Mina licenser**.  
Data laddas ned. Förvärvade licenser visas.
4. Starta om programmet mega macs PC.





Nu kan programmet mega macs PC användas i full omfattning.

## 8 Att arbeta med mega macs PC







### 8.1 Symboler

#### 8.1.1 Symboler allmänt
















Symboler	Beteckning
	<b>Stäng av</b> Här kan du avsluta programmet mega macs PC.
	<b>Enter</b> Här kan du hämta den meny som du har valt.
	<b>Bekräfta</b> Här kan bl.a. följande utföras: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Starta den valda funktionen.</li> <li>• Bekräfta den aktuella inmatningen.</li> <li>• Bekräfta menyvalet.</li> </ul>
	<b>Avbryt</b> Här kan bl.a. följande utföras: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktiv funktion</li> <li>• Inmatning</li> </ul>
	<b>Start</b> Här kan en funktion eller ett förlopp startas.
	<b>Ta bort</b> Här kan data eller inmatningar tas bort.
	<b>Pilkknappar</b> Här kan markören navigeras i menyer eller funktioner.
	<b>Skriv ut</b> Här kan fönstrets aktuella innehåll skrivas ut.
	<b>Hjälp</b> Här kan användarhandboken och förklaringarna till de olika menyerna eller funktionerna hämtas.
	<b>Virtuellt tangentbord</b> Här kan det virtuella tangentbordet öppnas för inmatning av text.
	<b>Valruta</b> Här kan en valruta öppnas.

Symboler	Beteckning
	<b>Markera allt</b> Här kan alla tillgängliga element markeras.
	<b>Avmarkera allt</b> Här kan alla tillgängliga element avmarkeras.
	<b>Förstora vyn</b> Här kan den aktuella vyn förstoras.
	<b>Förminska vyn</b> Här kan den aktuella vyn förminskas.











## 8.1.2 Symboler i huvudmenyn




Symboler	Beteckning
	<b>Hem</b> Här kan direkt återgång till huvudmenyn göras.
	<b>Fordonsval</b> Här kan ett fordon markeras eller tillgång till Car History skapas. Först när ett fordon har markerats blir följande fordonsberoende funktioner tillgängliga: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnostik</li> <li>• Fordonsinformation</li> </ul>
	<b>Diagnostik</b> Här lagras fordonsspecifika styrkonsdiagnoser, t.ex.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Felkodsavläsning</li> <li>• Parameteravläsning</li> <li>• Kodning</li> </ul>
<b>i</b>	<b>Fordonsinformation</b> Här lagras information om det markerade fordonet, t.ex.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hjälpa att hitta var en komponent är monterad</li> <li>• Kamrems- och servicedata</li> <li>• Tekniska data</li> <li>• Kopplingsscheman</li> <li>• Fordonstillverkarens och importörers återkallandeaktioner</li> </ul>
	<b>Applikationer</b> Här finns praktiska applikationer: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kalkylator</li> <li>• Beräkningar</li> </ul>
	<b>HGS-Tools (tillval)</b> Här finns funktioner för kopplade extraenheter, t.ex. för batteridiagnos.
	<b>Inställningar</b> Här kan du konfigurera programmet mega macs PC.

### 8.1.3 Symboler i fordonsvalet

Symboler	Beteckning
  	<p><b>Förval av fordonstyp</b> Här kan databasen förfiltreras efter fordonstyp:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Personbil</li> <li>• Motorcykel</li> <li>• Lastbil</li> </ul>
  	<p><b>Fordonsdatabas</b> Här kan ett fordon i databasen markeras, t.ex. enligt följande kriterier:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tillverkare</li> <li>• Typ</li> <li>• Tillverkningsår</li> <li>• Motorkod</li> </ul>
	<p><b>Car History</b> Här kan Car History hämtas.</p>
	<p><b>Visa Car History-filer</b> Här kan en lista över lagrade diagnosdata för ett fordon hämtas.</p>
	<p><b>VIN-identifiering</b> Här kan fordonets VIN läsas av via PC VCI.</p>
	<p><b>OBD-diagnostik</b> Här kan OBD-diagnosen bara startas genom att välja fordonstillverkare och bränsletyp.</p>
	<p><b>Nästa sida</b> Här kan bläddring till nästa sida göras.</p>
	<p><b>Föregående sida</b> Här kan en bläddring till föregående sida göras.</p>
	<p><b>Information</b> Här kan kompletterande information om det markerade fordonet hämtas, t.ex.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fordonstyp</li> <li>• Cylindervolym</li> <li>• Effekt</li> <li>• Motorkod</li> </ul>
	<p><b>Car History uppdatering</b> Här kan fordonslistan i Car History och fordonens status uppdateras.</p>
	<p><b>Fordonssökning i fordonsdatabasen</b> Här kan sökning göras efter ett fordon i fordonsdatabasen via VIN, tillverkarnyckelnummer eller registreringsnummer.</p>

## 8.1.4 Symboler i Fordonsinformation

Symboler	Beteckning
	<p><b>Car History</b></p> <p>Här lagras samtliga arbeten som utförts på fordonet med hjälp av mega macs PC, om ett registreringsnummer eller uppslagsord angavs när fordonet valdes.</p> <p>De sparade uppgifterna lagras under det förut inmatade registreringsnumret eller uppslagsordet.</p>
	<p><b>Komponenthjälp</b></p> <p>Här kan detaljerad informationen begäras om vissa komponenter, t.ex.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorumsfigur</li> <li>• Komponentkontrollvärden</li> <li>• Reparationsinstruktion</li> <li>• Komponentfigur</li> </ul>
	<p><b>Servicedata</b></p> <p>Här kan fordonsspecifika servicescheman och oljebytesintervall begäras.</p>
	<p><b>Kamremsdata</b></p> <p>Här lagras demonterings- och monteringsinstruktioner för kamremmar och kamkedjor.</p>
	<p><b>Diagnosdatabas</b></p> <p>Här lagras tillverkar- och fordonsspecifika lösningar på olika problem.</p> <p>Alla lösningsförslag är hämtade från praktiken och kan begäras från Hella Gutmanns diagnostikdatabas.</p>
	<p><b>Tekniska data</b></p> <p>Här lagras alla data som behövs vid service- och reparationsarbeten, t.ex.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inställningsmarkeringar</li> <li>• Hjulinställningsuppgifter</li> <li>• Tändstiftstyp</li> </ul>
	<p><b>Kopplingsscheman</b></p> <p>Här lagras kopplingsscheman för olika fordonssystem, t.ex.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Starta motorn</li> <li>• ABS</li> <li>• airbag</li> <li>• Komfort</li> </ul>
	<p><b>Säkringar/Reläer</b></p> <p>Här lagras monteringsplats och funktion för säkringar och reläer.</p>
	<p><b>Komponentkontrollvärden</b></p> <p>Här lagras mät- och kontrollvärden för komponenter vars elektriska ledningar är anslutna md en styrenhetsstickkontakt.</p>
	<p><b>Arbetsvärden</b></p> <p>Här lagras normala arbetsvärden och arbetstider (AW) för olika arbeten på fordonet inkl. hämtnings-, inlämnings- och borttransportservice.</p>

Symboler	Beteckning
	<b>Kupéluftfilter</b> Här lagras demonterings- och monteringsinstruktioner för kupéluftfilter.
	<b>ADAS förarassistanssystem</b> Här lagras information om det valda fordonets förarassistanssystem.
	<b>Adaptiva ljussystem</b> Här lagras information om det valda fordonets adaptiva ljussystem.

## 8.2 Diagnostik

### 8.2.1 Förbereda fordonsdiagnos

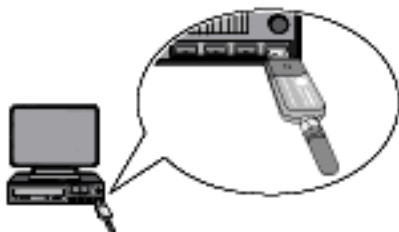
För att fordonsdiagnostiken ska bli felfri är en grundförutsättning att korrekt fordon väljs. För att förenkla detta har programmet mega macs PC flera hjälpmedel för valet, t.ex. monteringsplatsen för diagnostikanslutningen eller fordonsidentifiering via VIN.

I huvudmenyn **>Diagnostik<** kan följande styrenhetsfunktioner köras:

- Felkodsavläsning
- Parameteravläsning
- Ställdonstest
- Serviceåterställning
- Grundinställning
- Kodning
- Testfunktion



Gör så här för att förbereda fordonsdiagnostiken:

1. Sätt in Bluetooth®-adaptern i USB-anlutningen i datorn.



2. Starta programmet mega macs PC.
3. Markera önskat fordon i huvudmenyn **>Fordonsval<**.

4. Välj **>Diagnos<** i huvudmenyn.

	<p><b>FÖRSIKTIGHET</b> PC VCI kan slitas av när kopplingen manövreras Risk för personskador/sakskador Gör så här före starten:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dra åt parkeringsbromsen.</li> <li>2. Lägg i tomgångsläget.</li> <li>3. Följ hänvisnings- och instruktionsfönstret.</li> </ol>
	<p><b>VIKTIGT</b> Kortslutning och spänningsspikar vid anslutning av PC VCI Risk för förstörelse av fordonselektroniken Slå ifrån tändningen innan du sätter in PC VCI på fordonet.</p>

5. Sätt in PC VCI i fordonets diagnostikanslutning.  
Båda LED på PC VCI blinkar. PC VCI är klar att använda.




6. Välj **>Diagnos<** i huvudmenyn.

Nu kan diagnostiktypen väljas.

SV

## 8.2.2 Genomföra diagnos


Gör så här för att genomföra diagnostiken:

1. Genomför stegen 1-5 enligt beskrivningen i kapitel **Förbereda fordonsdiagnostik (Page, Seite, Page, Page, Pagina, Página, Pagina, Strona, Side, Sida, Página, Sayfa, Strana, Oldal, Sivü, Pagina, Strana, and Σελίδα 166)**.
2. Markera önskad diagnostik under **Funktion, Enhet** och **System** via .
3. Följ i förekommande fall informations-, hänvisnings- och instruktionsrutorna.
4. Starta kommunikationen via .  
Via Bluetooth® sker diagnosförloppet mellan programmet mega macs PC och PC VCI.  
När symbolen -växlar från svart till grön har förbindelsen till PC VCI kopplats upp.
5. Reparera fordonet. Ta därefter bort de lagrade felkoderna från fordonssystemet.

## 8.2.3 Hämta fordonsinformation

Här visas följande fordonsinformation i en översikt:

- Car History
- Komponenthjälp
- Servicedata

	<p><b>OBSERVERA</b> För att all tillgänglig information ska kunna hämtas måste det finnas en online-uppkoppling.</p>
---	--

Gör så här för att hämta fordonsinformation:

1. Markera **>Fordonsinformation<** i huvudmenyn.
2. Markera önskat slag av information med hjälp av symbolerna.  
Beroende på det markerade fordonet är många slag av information inte tillgängliga.





# Índice

1	Sobre este guia rápido de introdução .....	170
1.1	Indicações sobre a utilização deste guia rápido de introdução.....	170
1.2	Funções.....	170
2	Indicações de segurança .....	171
2.1	Indicações de segurança relativas ao perigo de ferimentos .....	171
2.2	Indicações de segurança para a PC VCI.....	171
3	Descrição do produto .....	172
3.1	Âmbito de fornecimento .....	172
3.1.1	Verificar o âmbito de fornecimento.....	172
3.2	Condições normais de utilização .....	173
3.3	Utilização da função Bluetooth® .....	173
3.4	Ligações .....	173
3.4.1	Significado das frequências de intermitência .....	174
4	Instalação do pacote de drivers Hella Gutmann Drivers .....	175
4.1	Requisitos do sistema para os Hella Gutmann Drivers .....	175
4.2	Instalar o pacote de drivers Hella Gutmann Drivers .....	175
5	Conteúdos do software mega macs PC.....	176
5.1	Funções de diagnóstico .....	176
6	Instalação do mega macs PC .....	177
6.1	Sistemas operativos suportados pelo mega macs PC .....	177
6.2	Requisitos do sistema para mega macs PC.....	177
6.3	Instalar o software mega macs PC .....	177
7	Colocação em serviço do mega macs PC .....	178
7.1	Comunicação com a PC VCI.....	178
7.2	Executar o software mega macs PC.....	178
7.3	Ativar licenças .....	179
8	Trabalhar com o mega macs PC.....	180
8.1	Símbolos .....	180
8.1.1	Símbolos gerais .....	180
8.1.2	Símbolos no menu principal .....	181
8.1.3	Símbolos na seleção do veículo.....	182
8.1.4	Símbolos nas informações sobre o veículo.....	183
8.2	Diagnóstico .....	184
8.2.1	Preparar o diagnóstico do veículo.....	184
8.2.2	Executar um diagnóstico .....	185
8.2.3	Aceder às informações sobre o veículo .....	185

# 1 Sobre este guia rápido de introdução

## Tradução do manual original

Este guia rápido de introdução apresenta um resumo claro das informações mais importantes necessárias para que o arranque dos trabalhos com o nosso aparelho de diagnóstico mega macs PC seja o mais agradável e eficiente possível.

## 1.1 Indicações sobre a utilização deste guia rápido de introdução

---

Este guia rápido de introdução contém informações importantes relativas à segurança dos utilizadores.

Em [www.hella-gutmann.com/manuals](http://www.hella-gutmann.com/manuals) disponibilizamos-lhe todos os manuais do utilizador, instruções, comprovativos e listas dedicados aos nossos aparelhos de diagnóstico e ferramentas, entre outros.

Visite também a nossa Hella Academy em [www.hella-academy.com](http://www.hella-academy.com) e amplie os seus conhecimentos com úteis tutoriais online e outras ofertas de formação.

Leia na íntegra o guia rápido de introdução. Preste particular atenção às primeiras páginas que apresentam as regras de segurança. Estes elementos servem exclusivamente para garantir proteção durante o trabalho com o aparelho.

No sentido de prevenir perigos para pessoas e equipamentos, bem como erros de utilização, é recomendável consultar novamente, em separado, os respetivos passos de trabalho, durante a utilização do aparelho.

O aparelho deve ser utilizado apenas por uma pessoa com formação técnica automóvel. As informações e os conhecimentos transmitidos neste tipo de formação não estão incluídos neste guia rápido de introdução.

O fabricante reserva-se o direito de efetuar, sem anúncio prévio, alterações no presente guia rápido de introdução, bem como no aparelho. Por esse motivo, é aconselhável verificar regularmente a existência de eventuais atualizações. Caso o aparelho seja vendido ou cedido, sob qualquer forma, a terceiros, este guia rápido de introdução deve sempre acompanhar o aparelho.

O guia rápido de introdução deve estar sempre à mão e acessível e ser conservado durante toda a vida útil do aparelho.


## 1.2 Funções

---


As funções do software podem variar em função do país, das licenças adquiridas e/ou do hardware disponível opcionalmente. Por esse motivo, esta documentação pode descrever funções que não se encontram disponíveis no software em questão. Se o desejar, pode ativar as funções em falta adquirindo uma licença correspondente e/ou hardware adicional.

## 2 Indicações de segurança

### 2.1 Indicações de segurança relativas ao perigo de ferimentos

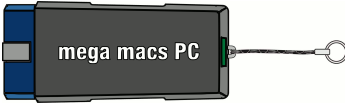





	<p>Ao realizar trabalhos no veículo, existe perigo de ferimentos devido a peças rotativas ou uma movimentação inadvertida do veículo. Por esta razão, tenha em conta o seguinte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proteger o veículo contra deslocamento.</li> <li>• Os veículos com caixa automática devem ser adicionalmente colocados na posição de repouso.</li> <li>• Desativar o sistema de paragem/arranque para evitar um arranque do motor descontrolado.</li> <li>• Ligar o PC VCI ao veículo apenas com a ignição desligada.</li> <li>• Não tocar nas peças rotativas com o motor a trabalhar.</li> <li>• Não colocar cabos junto a peças rotativas.</li> <li>• Verificar se as peças condutoras de alta tensão apresentam danos.</li> </ul>
---	---

### 2.2 Indicações de segurança para a PC VCI

	<p>Para evitar um manuseamento incorreto e lesões daí resultantes no utilizador ou a destruição da PC VCI, observar o seguinte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proteger a PC VCI e o cabo de ligação de peças quentes.</li> <li>• Proteger a PC VCI e o cabo de ligação de peças rotativas.</li> <li>• Verificar regularmente se os cabos de ligação/acessórios apresentam danos (destruição da PC VCI provocada por curto-circuito).</li> <li>• Realizar a ligação da PC VCI apenas conforme as indicações do manual do utilizador.</li> <li>• Proteger a PC VCI contra líquidos como água, óleo ou gasolina. A PC VCI não é estanque à água.</li> <li>• Proteger a PC VCI de fortes impactos e não a deixar cair.</li> <li>• Não tentar abrir a PC VCI. A PC VCI só pode ser aberta por técnicos autorizados pela Hella Gutmann. A garantia cessa em caso de danos no selo de proteção ou intervenções não permitidas no aparelho.</li> <li>• No caso de a PC VCI apresentar avarias, notificar imediatamente a Hella Gutmann ou um parceiro comercial da Hella Gutmann.</li> </ul>
---	---

## 3 Descrição do produto

### 3.1 Âmbito de fornecimento

Quantidade	Designação	
1	PC VCI	
1	Pen USB para instalação do software mega macs PC	
1	Adaptador Bluetooth®	
1	Cabo USB para ligação da PC VCI ao PC	
1	Extensão do cabo OBD de 0,3 m (opcional)	
1	Suporte de dados HGS	
1	Guia rápido de introdução	

#### 3.1.1 Verificar o âmbito de fornecimento


Verificar o âmbito de fornecimento aquando da entrega ou imediatamente depois, de modo a poder apresentar logo em seguida uma reclamação por eventuais danos.

Para verificar o âmbito de fornecimento, proceder da seguinte forma:

1. Abrir o pacote de fornecimento e verificar se o material entregue está completo, utilizando, para isso, a guia de remessa anexa.

Caso sejam detetados danos de transporte exteriores, abrir o pacote na presença do colaborador da empresa de entregas e verificar se a PC VCI apresenta danos ocultos. Certificar-se de que o colaborador da empresa de entregas regista todos os danos de transporte e danos existentes na PC VCI num protocolo de danos.

2. Retirar a PC VCI da embalagem.

	<p><b>CUIDADO</b></p> <p>Perigo de curto-circuito devido a peças soltas na PC VCI</p> <p>Perigo de destruição da PC VCI/do sistema eletrónico do veículo</p> <p>Nunca colocar a PC VCI em funcionamento caso se suspeite de peças soltas no interior ou exterior do módulo. Neste caso, notificar imediatamente o serviço de reparações da Hella Gutmann ou um parceiro comercial da Hella Gutmann.</p>
---	---

3. Verificar se a PC VCI apresenta danos mecânicos e, abanando ligeiramente, se existem peças soltas no seu interior.

## 3.2 Condições normais de utilização

O software mega macs PC e a PC VCI formam um sistema que reconhece e elimina erros nos sistemas eletrónicos do veículo.

Através de uma interface de diagnóstico, o aparelho estabelece uma ligação ao sistema eletrónico do veículo, permitindo, assim, aceder às descrições do sistema do veículo. Muitos dados são importados diretamente online da base de dados de reparação da Hella Gutmann para o PC. Por isso, o PC deve estar permanentemente online.

O software mega macs PC não é indicado para reparar máquinas e aparelhos elétricos, nem o sistema elétrico doméstico. Os aparelhos de outros fabricantes não são suportados.

Se o software mega macs PC e a PC VCI forem utilizados de uma forma não indicada pela Hella Gutmann, a segurança do aparelho pode ser comprometida.

A PC VCI destina-se a ser utilizada na indústria. Para uma aplicação fora de ambientes industriais, como, por exemplo, em zonas comerciais e zonas habitacionais mistas, poderá ser necessário implementar medidas para suprimir as interferências radioelétricas.

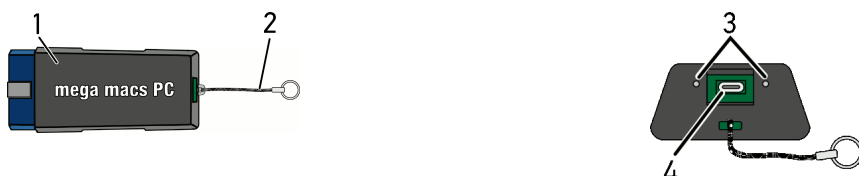
## 3.3 Utilização da função Bluetooth®

Em alguns países, as condições de utilização da função Bluetooth® podem estar limitadas por legislação ou decretos nacionais ou, em alguns casos, esta função pode não ser permitida.

Antes de utilizar a função Bluetooth®, observar as disposições em vigor no respetivo país.

PT

## 3.4 Ligações



	Designação
1	PC VCI para ligação de diagnóstico no veículo
2	Faixa de fixação para fita com porta-chaves, por exemplo
3	<b>Luzes de controlo verdes e azuis (LED)</b> As luzes de controlo indicam o estado de funcionamento da PC VCI.
4	Microporta USB para cabo USB destinada à ligação com a porta USB do PC.

### 3.4.1 Significado das frequências de intermitência

Indicação de estado		Significado
LED azul	LED verde	
LED desligado.	LED desligado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Software inativo/com erro.</li> <li>• Sem tensão.</li> <li>• PC VCI avariada.</li> </ul>
LED pisca rapidamente (1x por seg.).	LED desligado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atualização falhou.</li> <li>• Atualização inválida.</li> <li>• PC VCI avariada.</li> </ul>
LED pisca lentamente (de 3 em 3 s).	LED desligado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atualização falhou.</li> <li>• Atualização inválida.</li> <li>• PC VCI avariada.</li> </ul>
LED pisca lentamente (de 3 em 3 s).	LED permanentemente aceso, com breves interrupções regulares.	PC VCI operacional.

## 4 Instalação do pacote de drivers Hella Gutmann Drivers

### 4.1 Requisitos do sistema para os Hella Gutmann Drivers

---

- Windows 7 SP1 ou superior
- Direitos de administrador no Windows

### 4.2 Instalar o pacote de drivers Hella Gutmann Drivers


---

Para receber todos os dados sobre o respetivo veículo disponibilizados pela Hella Gutmann, o aparelho tem de dispor de uma ligação online permanente e o pacote de drivers Hella Gutmann Drivers tem de estar instalado. De modo a manter os custos de ligação baixos, a Hella Gutmann recomenda a utilização de uma ligação DSL e de uma tarifa fixa.

1. Instalar os Hella Gutmann Drivers no computador do escritório ou da oficina.

O pacote de drivers Hella Gutmann Drivers encontra-se no suporte de dados HGS fornecido.

2. Ligar o aparelho a um computador com acesso à Internet.

O símbolo de ligação  na barra de ferramentas na parte superior do ecrã passa de preto para verde, assim que a ligação online for instalada com sucesso e estiver ativa.

## 5 Conteúdos do software mega macs PC

### 5.1 Funções de diagnóstico

---

- Leitura e eliminação de códigos de erro
- Leitura de parâmetros
- Teste do atuador
- Reposição do intervalo de manutenção
- Configuração básica
- Codificação
- Função de teste



## 6 Instalação do mega macs PC

### 6.1 Sistemas operativos suportados pelo mega macs PC

---

- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows 7/8

### 6.2 Requisitos do sistema para mega macs PC

---

- Pelo menos 512 MB de espaço de memória livre
- Pelo menos 2 GB de espaço livre no disco rígido
- Pelo menos 1 ligação USB livre no PC
- Resolução mínima do ecrã 800 x 600

### 6.3 Instalar o software mega macs PC

---

A instalação realiza-se com a ajuda de um assistente que o vai acompanhar em cada um dos passos.

Para instalar o software mega macs PC, proceder da seguinte forma:

1. Ligar o PC.
2. Inserir a pen USB fornecida na ligação USB do PC.  
A unidade USB **mega macs PC** é automaticamente aberta.
3. Clicar em **>Abrir pasta<** e iniciar o ficheiro **mega\_macs\_pc.exe**.
  - Em alternativa, a unidade USB também pode ser aberta através de **Iniciar > Computador > mega macs PC**.  
É apresentada a janela de **Configuração do mega macs PC**.
4. Selecionar o idioma desejado e clicar em **>OK<**.  
A seleção é automaticamente guardada.
5. Clicar em **>Seguinte<**.  
É apresentada a janela de seleção.  
  
É proposta uma pasta de destino para os ficheiros do software mega macs PC. Caso pretenda usar outra pasta de destino, esta poderá ser selecionada clicando em **>Procurar<**. No final da instalação, os ficheiros são copiados para a pasta de destino selecionada.
6. Clicar em **>Seguinte<**.
7. Clicar em **>Instalar<**.  
A instalação é iniciada.
8. Aguardar até que a instalação esteja concluída.
9. Clicar em **>Concluir<**.  
É automaticamente criado um atalho para o mega macs PC no ambiente de trabalho.
10. Retirar a pen USB.

A instalação do software mega macs PC está assim concluída.

## 7 Colocação em serviço do mega macs PC

Este capítulo descreve como executar e terminar o software mega macs PC, bem como todos os passos de trabalho necessários para utilizar o software mega macs PC pela primeira vez.

### 7.1 Comunicação com a PC VCI

<b>i</b>	<p><b>Nota</b> A PC VCI deve estar sempre ligada via Bluetooth® ao PC, em que é utilizado o software mega macs PC.</p>
----------	--

A PC VCI é parte integrante do software mega macs PC e inclui componentes de software. Por esse motivo, determinadas funções do software mega macs PC exigem uma ligação à PC VCI. Por esse motivo, determinadas funções do software mega macs PC exigem uma ligação à PC VCI.

### 7.2 Executar o software mega macs PC

<b>i</b>	<p><b>Nota</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Na primeira colocação em serviço e após uma atualização do software, o utilizador tem de confirmar as Condições Gerais de Venda (CGV) da firma Hella Gutmann Solutions GmbH. Caso contrário, algumas funções do aparelho não estão disponíveis.</li> <li>Na primeira colocação em serviço, o utilizador tem de confirmar igualmente o Contrato de tratamento de ordens da firma Hella Gutmann Solutions GmbH. Este regula o tratamento de dados pessoais nos termos do RGPD.</li> </ul>
----------	---

<b>i</b>	<p><b>Nota</b> Ao inicializar pela primeira vez, o software mega macs PC tem de ser ligado à PC VCI. Para tal, é necessário estabelecer uma ligação entre o software mega macs PC e a PC VCI via cabo USB. Para as iniciações futuras, basta uma ligação Bluetooth®.</p>
----------	--

Para executar o software mega macs PC, proceder da seguinte forma:

1. Inserir o cabo USB na ligação USB do PC e da PC VCI.
2. Selecionar o **mega macs PC** em **> Iniciar > Todos os programas > Hella Gutmann Solutions > mega macs PC**.

Em alternativa, também é possível executar o software mega macs PC da seguinte forma:



- Windows 8: selecionar **mega macs PC** no ecrã inicial.
- Windows 7 e versões anteriores: selecionar o atalho do mega macs PC no ambiente de trabalho.


O software mega macs PC é inicializado.

São apresentadas as Condições Gerais de Venda.

3. Ler as Condições Gerais de Venda e confirmar no final do texto.

É apresentada a janela de seleção do utilizador. O respetivo nome de utilizador é guardado com todos os dados memorizados no Car History. É possível identificar posteriormente e com maior rapidez quem efetuou a reparação, em caso de dúvida.

4. Fazer duplo clique em .
5. Introduzir o nome de utilizador.
6. Confirmar a entrada com .


7. Caso seja necessário, ativar a caixa de verificação **Manter sessão iniciada**.  
Se a caixa de verificação **Manter sessão iniciada** estiver ativada, deixa de ser necessário selecionar o utilizador sempre que liga o sistema.  
O Contrato de tratamento de ordens é apresentado.
  8. Ler o Contrato de tratamento de ordens e confirmar e concordar no final do texto.
  9. Confirmar a entrada com .  
A entrada é automaticamente guardada.
  10. Desligar o cabo USB da PC VCI e do PC.
  11. Ligar o adaptador Bluetooth® à ligação USB do PC.  
Quando o adaptador Bluetooth® do PC tiver sido reconhecido, o LED acende-se a azul.  
É apresentado o menu principal.
- O software mega macs PC pode agora ser utilizado.

## 7.3 Ativar licenças

**Nota**

Para que todas as licenças adquiridas possam ser plenamente utilizadas, antes da 1.ª colocação em serviço é necessário estabelecer a ligação entre o software mega macs PC e o servidor da HGS.

Para estabelecer uma ligação entre o software mega macs PC e o servidor da HGS, proceder da seguinte forma:












1. Selecionar **Configurações > Contratos** no menu principal.
2. Selecionar o separador **>Licença<**.
3. Aceder a **As minhas licenças** com .  
Os dados são transferidos. São exibidas as licenças adquiridas.
4. Reinicializar o software mega macs PC.





O software mega macs PC pode agora ser plenamente utilizado.

## 8 Trabalhar com o mega macs PC








### 8.1 Símbolos

#### 8.1.1 Símbolos gerais
















Símbolos	Designação
	<b>Desligar</b> Clicar aqui para encerrar o software mega macs PC.
	<b>Enter</b> Aceder a um menu selecionado.
	<b>Confirmar</b> Efetuar as seguintes tarefas, entre outras: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Iniciar a função selecionada.</li> <li>• Confirmar a entrada atual.</li> <li>• Confirmar a seleção de menu.</li> </ul>
	<b>Cancelar</b> Cancelar as seguintes tarefas, entre outras: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Função ativa</li> <li>• Introdução</li> </ul>
	<b>Iniciar</b> Permite iniciar uma função ou um procedimento.
	<b>Eliminar</b> Eliminar dados ou entradas.
	<b>Teclas de seta</b> Estas setas permitem navegar com o cursor pelos vários menus ou funções.
	<b>Imprimir</b> Imprimir o conteúdo atual da janela.
	<b>Ajuda</b> Aceder ao manual do utilizador e a explicações sobre os menus ou funções individuais.
	<b>Teclado virtual</b> Permite abrir o teclado virtual para inserir texto.
	<b>Janela de seleção</b> Abrir uma janela de seleção.

Símbolos	Designação
	<b>Selecionar tudo</b> Selecionar todos os elementos disponíveis.
	<b>Anular seleção</b> Anular a seleção de todos os elementos disponíveis.
	<b>Ampliar</b> Ampliar a vista atual.
	<b>Reduzir</b> Reduzir a vista atual.









### 8.1.2 Símbolos no menu principal






Símbolos	Designação
	<b>Início</b> Aqui pode regressar-se diretamente ao menu principal.
	<b>Seleção do veículo</b> Selecionar um veículo ou aceder ao Car History. As seguintes funções dependentes do veículo só estão disponíveis após ser selecionado um veículo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnóstico</li> <li>• Informações sobre o veículo</li> </ul>
	<b>Diagnóstico</b> Aqui encontram-se memorizados os diagnósticos das unidades de comando específicos do veículo, como, por exemplo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leitura de códigos de erro</li> <li>• Leitura de parâmetros</li> <li>• Codificação</li> </ul>
	<b>Informações sobre o veículo</b> Aqui estão guardadas informações sobre o veículo selecionado, p. ex.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuda sobre o local de instalação de um componente</li> <li>• Dados das correias dentadas e de inspeção</li> <li>• Dados técnicos</li> <li>• Diagramas de circuito</li> <li>• Ações de recolha dos fabricantes dos veículos e importadores</li> </ul>
	<b>Aplicações</b> Aqui estão guardadas aplicações úteis: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calculadora de bolso</li> <li>• Cálculos</li> </ul>
	<b>HGS-Tools opcionais</b> Aqui estão memorizadas funções para dispositivos auxiliares ligados ao sistema, como para o diagnóstico da bateria, por exemplo.
	<b>Definições</b> Configurar o software mega macs PC.

### 8.1.3 Símbolos na seleção do veículo

Símbolos	Designação
  	<p><b>Pré-selecionar o tipo de veículo</b> Pré-filtrar a base de dados de acordo com o tipo de veículo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Veículos ligeiros</li> <li>• Motociclos</li> <li>• Veículos pesados</li> </ul>
  	<p><b>Base de dados de veículos</b> Selecionar um veículo de uma base de dados, de acordo com os seguintes critérios, por exemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricante</li> <li>• Tipo</li> <li>• Ano de construção</li> <li>• Código do motor</li> </ul>
	<p><b>Histórico do veículo</b> Aceder ao Car History.</p>
	<p><b>Visualizar os ficheiros do Car History</b> Aceder a uma lista de dados de diagnóstico previamente guardados relativos a determinado veículo.</p>
	<p><b>Identificação por NIV</b> Ler o NIV do veículo através da PC VCI.</p>
	<p><b>Diagnóstico OBD</b> Esta opção permite iniciar o diagnóstico OBD bastando, para isso, selecionar o fabricante do veículo e o tipo de combustível.</p>
	<p><b>Página seguinte</b> Avançar uma página.</p>
	<p><b>Página anterior</b> Retroceder uma página.</p>
	<p><b>Informação</b> Aceder a informações adicionais sobre o veículo selecionado, como, por exemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de veículo</li> <li>• Cilindrada</li> <li>• Potência</li> <li>• Código do motor</li> </ul>
	<p><b>Atualizar o Car History</b> Atualizar a lista dos veículos no Car History, assim como o estado dos veículos.</p>
	<p><b>Procurar o veículo na base de dados de veículos</b> Procurar um veículo na base de dados de veículos pelo NIV, pelo n.º de código do fabricante ou pela matrícula.</p>

## 8.1.4 Símbolos nas informações sobre o veículo

Símbolos	Designação
	<p><b>Histórico do veículo</b></p> <p>Aqui são memorizados todos os trabalhos realizados com o mega macs PC num veículo, desde que o utilizador tenha inserido uma matrícula ou palavra-chave ao seleccionar o veículo.</p> <p>Estes dados encontram-se memorizados na informação relativa à matrícula ou à palavra-chave previamente inserida.</p>
	<p><b>Ajuda sobre componentes</b></p> <p>Aceder a informações pormenorizadas sobre determinados componentes, como, por exemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Imagem do compartimento do motor</li> <li>• Valores de teste do componente</li> <li>• Instruções de reparação</li> <li>• Imagem do componente</li> </ul>
	<p><b>Dados de inspeção</b></p> <p>Aceder aos planos de inspeção e aos intervalos de mudança de óleo específicos de cada veículo.</p>
	<p><b>Dados das correias dentadas</b></p> <p>Aqui estão guardadas as instruções de desmontagem e montagem das correias dentadas e das correntes de distribuição.</p>
	<p><b>Base de dados de diagnóstico</b></p> <p>Aqui estão guardadas soluções específicas dos fabricantes e dos veículos para diversos problemas.</p> <p>Todas as propostas de solução foram testadas na prática e podem ser consultadas na base de dados de diagnóstico da Hella Gutmann.</p>
	<p><b>Dados técnicos</b></p> <p>Aqui estão guardados todos os dados necessários aos trabalhos de inspeção e de reparação, tais como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marcações de ajuste</li> <li>• Dados de ajuste da roda</li> <li>• Tipo de vela de ignição</li> </ul>
	<p><b>Diagramas de circuito</b></p> <p>Aqui estão guardados os diagramas de circuito de diferentes sistemas de veículos, como, por exemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor</li> <li>• ABS</li> <li>• Airbag</li> <li>• Conforto</li> </ul>
	<p><b>Fusíveis/relés</b></p> <p>Aqui estão guardados o local de instalação e a função de fusíveis e relés.</p>

Símbolos	Designação
	<b>Valores de teste do componente</b> Aqui estão guardados os valores de medição e de teste de componentes cujos cabos elétricos estão ligados a uma ficha de unidade de comando.
	<b>Valores de trabalho</b> Aqui estão guardados os valores de trabalho e de tempo habituais (VT) para diversos trabalhos no veículo, incluindo serviços de recolha, de entrega e de reboque.
	<b>Filtro do habitáculo</b> Aqui estão guardadas as instruções de desmontagem e montagem do filtro do habitáculo.
	<b>Sistemas de assistência ao condutor ADAS</b> Aqui estão guardadas as informações acerca dos sistemas de assistência ao condutor do veículo selecionado.
	<b>Sistemas de luzes adaptativas</b> Aqui estão guardadas as informações acerca dos sistemas de luzes adaptativas do veículo selecionado.

## 8.2 Diagnóstico

PT

### 8.2.1 Preparar o diagnóstico do veículo

Uma condição fundamental para obter um diagnóstico do veículo sem erros é selecionar o veículo correto. Para facilitar a seleção, o software mega macs PC fornece várias ajudas como, por exemplo, o local de instalação da ligação de diagnóstico ou a identificação do veículo através do NIV.

No menu principal **>Diagnóstico<**, é possível executar as seguintes funções de unidade de comando:

- Leitura de códigos de erro
- Leitura de parâmetros
- Teste do atuador
- Reposição do intervalo de manutenção
- Configuração básica
- Codificação
- Função de teste

Para preparar o diagnóstico do veículo, proceder da seguinte forma:



1. Ligar o adaptador Bluetooth® à ligação USB do PC.



2. Inicializar o software mega macs PC.
3. Selecionar o veículo desejado no menu principal **>Seleção do veículo<**.






4. No menu principal, selecionar **>Diagnóstico<**.

	<p><b>CUIDADO</b> Arranque da PC VCI ao acionar a embraiagem Perigo de ferimentos/perigo de danos materiais Antes da inicialização, proceder da seguinte forma:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acionar o travão de estacionamento.</li> <li>2. Engrenar a marcha em vazio.</li> <li>3. Prestar atenção à janela com notas e instruções.</li> </ol>
	<p><b>IMPORTANTE</b> Curto-circuito e picos de tensão ao ligar a PC VCI Perigo de destruição do sistema eletrónico do veículo Desligar a ignição antes de ligar a PC VCI ao veículo.</p>

5. Ligar a PC VCI à ligação de diagnóstico do veículo.  
Os dois LED da PC VCI piscam. A PC VCI está operacional.
6. No menu principal, selecionar **>Diagnóstico<**.  
Agora é possível selecionar o tipo de diagnóstico.

## 8.2.2 Executar um diagnóstico


Para executar um diagnóstico, proceder da seguinte forma:

1. Realizar os passos 1 a 5 conforme descrito no capítulo **Preparar o diagnóstico do veículo (Page, Seite, Page, Page, Pagina, Página, Pagina, Strona, Side, Sida, Página, Sayfa, Strana, Oldal, Sivü, Pagina, Strana, and Σελίδα 184)**.
2. Selecionar o diagnóstico pretendido com , em **Função, Módulo e Sistema**.
3. Se necessário, prestar atenção à janela com informações, notas e instruções.
4. Iniciar a comunicação com .  
O processo de diagnóstico entre o software mega macs PC e a PC VCI realiza-se através de Bluetooth®.  
Se o símbolo  passar de preto para verde, a ligação à PC VCI foi estabelecida com sucesso.
5. Reparar o veículo. Em seguida, eliminar os códigos de erro guardados no sistema do veículo.

## 8.2.3 Aceder às informações sobre o veículo

Aqui encontrará um resumo das seguintes informações sobre o veículo, entre outras:

- Histórico do veículo
- Ajuda sobre componentes
- Dados de inspeção

	<p><b>Nota</b> Para que seja possível obter todas as informações disponíveis, é necessária uma ligação online.</p>
---	--

Para aceder às informações sobre o veículo, proceder da seguinte forma:

1. Selecionar **>Informações sobre o veículo<** no menu principal.

2. Selecionar o tipo de informação pretendido através dos símbolos.

Em função do veículo selecionado, nem todos os tipos de informação estão disponíveis.

# İçindekiler

1	Bu kolay kullanım kılavuzu hakkında.....	188
1.1	Kolay kullanım kılavuzunun kullanımına ilişkin notlar.....	188
1.2	Fonksiyon kapsamı.....	188
2	Güvenlik bilgileri.....	189
2.1	Yaralanma tehlikesine karşı güvenlik bilgileri.....	189
2.2	PC VCI için güvenlik bilgileri.....	189
3	Ürün Açıklaması.....	190
3.1	Teslimat kapsamında olanlar.....	190
3.1.1	Teslimat kapsamını kontrol etme.....	190
3.2	Kullanım amacı.....	191
3.3	Bluetooth®-Fonksiyonunun kullanımı.....	191
3.4	Bağlantılar.....	191
3.4.1	Yanıp sönen frekansların anlamı.....	192
4	Hella Gutmann Drivers sürücü paketinin kurulumu.....	193
4.1	Hella Gutmann Drivers sistem gereksinimleri.....	193
4.2	Hella Gutmann Drivers sürücü paketini kurma.....	193
5	mega macs PC yazılım içeriği.....	194
5.1	Diyagnoz fonksiyonları.....	194
6	mega macs PC kurulumu.....	195
6.1	mega macs PC için desteklenen işletim sistemleri.....	195
6.2	mega macs PC için sistem gereksinimleri.....	195
6.3	mega macs PC yazılımını kurma.....	195
7	mega macs PC'yi devreye alma.....	196
7.1	PC VCI ile bağlantı.....	196
7.2	mega macs PC yazılımını çalıştırma.....	196
7.3	Lisansları etkinleştirme.....	197
8	mega macs PC ile çalışma.....	198
8.1	Simgeler.....	198
8.1.1	Genel simgeler.....	198
8.1.2	Ana menüdeki simgeler.....	199
8.1.3	Araç seçimi menüsündeki simgeler.....	200
8.1.4	Araç bilgilerindeki simgeler.....	201
8.2	Diyagnoz.....	202
8.2.1	Araç diyagnozunu hazırlama.....	202
8.2.2	Diyagnoz işlemini gerçekleştirme.....	203
8.2.3	Araç bilgilerini çağırma.....	203

# 1 Bu kolay kullanım kılavuzu hakkında

## Orijinal kullanım talimatının çevirisi

Kolay kullanım kılavuzunda, diyagnoz cihazımız mega macs PC ile mümkün olan en kısa sürede keyifli ve sorunsuz bir başlangıç yapmanız için en önemli bilgileri sizin için genel bir bakış içinde özetledik.

## 1.1 Kolay kullanım kılavuzunun kullanımına ilişkin notlar

---

Bu kolay kullanım kılavuzunda, kullanıcıların güvenliğine yönelik önemli bilgiler yer alır.

**www.hella-gutmann.com/manuals** altında diyagnoz cihazlarımızın, araçlarımızın ve diğer ürünlerimizin tüm el kitapçıklarını, talimatnamelerini, kullanım kılavuzlarını ve listelerini bulabilirsiniz.

**www.hella-academy.com** adresindeki Hella Academy sayfamızı da ziyaret edin ve size faydası olacak çevrimiçi eğitim dokümanlarını ve diğer eğitim seçeneklerini kullanarak bilgi dağarcığınızı güçlendirin.

Kolay kullanım kılavuzunun tamamını dikkatlice okuyun. Özellikle güvenlik ilkeleriyle ilgili ilk sayfalara dikkat edin. Bunlar araç üzerinde çalışırken özellikle kullanıcıyı korumak içindir.

Cihazı kullanırken yaralanma ve yanlış işlemden kaynaklanabilecek bir zarar riskini önlemek için çalışma adımlarını açıklayan bölümlerin her birine ayrı ayrı tekrar bakılması tavsiye edilir.

Cihaz, sadece otomotiv teknik eğitimi almış bir kişi tarafından kullanılabilir. Bilgi ve eğitime dayanan bilgiler bu kolay kullanım kılavuzunda tekrar açıklanmaz.

Üretici, kolay kullanım kılavuzunda ve yazılımda önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Bu nedenle güncelleme olup olmadığını kontrol etmenizi tavsiye ederiz. Cihazın başkasına satılması veya verilmesi halinde, bu kolay kullanım kılavuzu da cihazla birlikte teslim edilmelidir.

Kolay kullanım kılavuzu her zaman el altında ve erişilebilir olmalı ve cihazın tüm kullanım ömrü boyunca muhafaza edilmelidir.




## 1.2 Fonksiyon kapsamı

---




Yazılımın fonksiyon kapsamı, ülkeye bağlı olarak satın alınan lisans paketlerine ve/veya isteğe bağlı olarak bulunan donanımlara göre değişebilir. Dolayısıyla bu belge her özel yazılımda bulunmayan fonksiyonları açıklayabilir. Eksik fonksiyonlar, bu söz konusu ücrete tabi olan lisans paketinin ve/veya ilave bir donanımın satın alınması yoluyla etkinleştirilebilir.

## 2 Güvenlik bilgileri

### 2.1 Yaralanma tehlikesine karşı güvenlik bilgileri




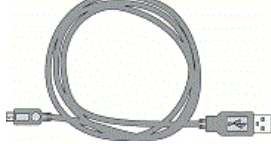


  	<p>Araç üzerinde çalışırken dönen parçalar veya aracın hareket etmesi sonucu yaralanma tehlikesi söz konusudur. Bu nedenle aşağıdakilere dikkat edin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kaymasını önlemek için aracı emniyete alın.</li> <li>• Otomatik araçları ayrıca park konumuna getirin.</li> <li>• Motorun kontrolsüz çalıştırılmasını önlemek için start/stop sistemini devre dışı bırakın.</li> <li>• PC VCI'yi araca sadece kontak kapalıyken bağlayın.</li> <li>• Motor çalışırken dönen parçalara elinizle müdahale etmeyin.</li> <li>• Kabloyu dönen parçaların yakınına döşemeyin.</li> <li>• Yüksek gerilim taşıyan parçalarda hasar olup olmadığını kontrol edin.</li> </ul>
---	---

### 2.2 PC VCI için güvenlik bilgileri

  	<p>Kullanıcının yaralanmasına veya PC VCI'nin bozulmasına neden olabilecek yanlış kullanımı önlemek için aşağıdakilere dikkat edin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PC VCI'yi ve bağlantı kablosunu sıcak cisimlerden uzak tutun.</li> <li>• PC VCI'yi ve bağlantı kablosunu döner parçalardan uzak tutun.</li> <li>• Bağlantı kablosunun/aksesuar parçalarının hasar durumunu düzenli olarak kontrol edin (kısa devre nedeniyle PC VCI bozulabilir).</li> <li>• PC VCI'nin bağlantısını sadece el kitapçığına uygun şekilde yapın.</li> <li>• Su, yağ veya benzin gibi sıvılara karşı PC VCI'yi koruyun. PC VCI su geçirmez değildir.</li> <li>• PC VCI'nin darbe almasını önleyin ve yere düşürmeyin.</li> <li>• PC VCI'yi kendiniz açmayın. PC VCI'nin içi yalnızca Hella Gutmann tarafından yetkilendirilmiş olan teknisyenler tarafından açılabilir. Koruyucu mührün hasarı veya cihazın içine izinsiz müdahalede bulunulması durumunda garanti hakkı ortadan kalkacaktır.</li> <li>• PC VCI'nin arızalanması durumunda derhal Hella Gutmann firmasına veya bir Hella Gutmann ticari partnerine haber verin.</li> </ul>
--	---

## 3 Ürün Açıklaması

### 3.1 Teslimat kapsamında olanlar

Sayı	Tanım	
1	PC VCI	
1	mega macs PC yazılımının kurulumu için USB çubuğu	
1	Bluetooth® adaptörü	
1	PC VCI'den bilgisayara yapılacak bağlantı için USB kablosu	
1	OBD uzatma kablosu 0,3 m (isteğe bağlı)	
1	HGS veri taşıyıcısı	
1	Kolay kullanım kılavuzu	

#### 3.1.1 Teslimat kapsamını kontrol etme


Herhangi bir hasar durumunda geri iade edebilmek için teslimattan hemen sonra, teslimat kapsamındakileri kontrol edin.

Teslimat kapsamını aşağıdaki adımları izleyerek kontrol edin:

1. Paketi açın ve birlikte verilerin teslimat listesine göre içindekilerin eksik olup olmadığını kontrol edin.

Teslimat sırasında meydana gelmiş bir hasar belirlendiği zaman teslimat paketini açın ve PC VCI'de başka gizli bir hasar olup olmadığını kontrol edin. Tüm teslimat sırasında ve PC VCI'de meydana gelmiş hasarlar bir hasar raporu olarak teslimatçı tarafından kayıt altına alınmalıdır.

2. PC VCI'yi paketinden çıkarın.

	<p><b>DİKKAT</b></p> <p>PC VCI'de veya içindeki gevşek parçalar nedeniyle kısa devre tehlikesi</p> <p>PC VCI'nin/araç elektroniğinin zarar görme tehlikesi</p> <p>Modülde gevşek parçaların olması durumunda asla PC VCI'yi çalıştırmayın. Böyle bir durumda derhal Hella Gutmann firmasına veya bir Hella Gutmann ticari partnerine haber verin.</p>
---	---

3. PC VCI'de mekanik hasar olup olmadığını ve hafifçe sallayarak içinde monte edilmemiş parça bulunup bulunmadığını kontrol edin.

## 3.2 Kullanım amacı

mega macs PC ve PC VCI yazılımı motorlu araçların elektronik sistemlerindeki hataların tespiti ve giderilmesi için tasarlanmış bir sistemdir.

Bir diyagnoz arabirimi yoluyla aracın elektronik sistemine bir bağlantı kurar ve araç sistem tanımlarına erişim sağlar. Verilerin çoğu Hella Gutmann diyagnoz veri tabanından doğrudan bilgisayara çevrimiçi olarak aktarılır. Bunun için bilgisayar sürekli olarak çevrimiçi olmalıdır.

mega macs PC yazılımı, elektrikli makina ve cihazların veya elektrikli ev eşyalarının tamiri için uygun değildir. Diğer üreticilerin cihazları desteklenmez.

mega macs PC Bike ve PC VCI'nin Hella Gutmann tarafından belirtilen şekilde kullanılmaması cihazın güvenlik korumasının arızalanmasına yol açabilir.

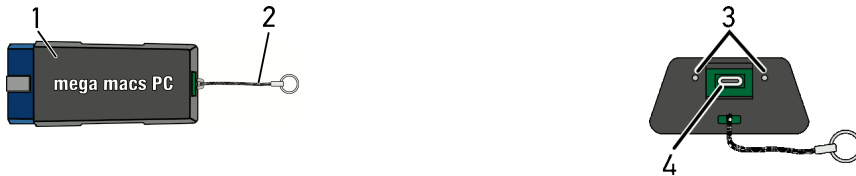
PC VCI endüstri alanında kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Ayrıca endüstriyel alanlar dışında, karışık alanlarda, örn. sanayi ve konutun birlikte olduğu alanlarda radyo parazitinin bastırılması için önlemlerin alınması gerekebilir.

## 3.3 Bluetooth®-Fonksiyonunun kullanımı

Bluetooth®-Fonksiyonunun kullanımı bazı ülkelerde ilgili yasa ve yönetmeliklerle kısıtlanmış veya yasak olabilir.

Bluetooth®-Fonksiyonunu kullanmadan önce kendi ülkeniz için geçerli olan yönetmelikleri dikkate alın.

## 3.4 Bağlantılar



	Tanım
1	Araca diyagnoz bağlantısı için DT VCI
2	Bant, örn. anahtarlığa takılabilmesi için
3	<b>yeşil ve mavi kontrol lambası (LED)</b> Kontrol lambaları PC VCI'nin işletim durumunu gösterir.
4	Bilgisayarda USB arabirimine bağlanan USB kablosu için mikro USB arabirimi

### 3.4.1 Yanıp sönen frekansların anlamı

Durum göstergesi		Anlamı
mavi LED	yeşil LED	
LED kapalıdır.	LED kapalıdır.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yazılım aktif değil/hatalıdır.</li><li>• Gerilim yoktur.</li><li>• PC VCI arızalıdır.</li></ul>
LED hızlı yanıp sönüyor (saniyede bir).	LED kapalıdır.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Güncelleme başarısızdır.</li><li>• Güncelleme geçersizdir.</li><li>• PC VCI arızalıdır.</li></ul>
LED yavaş yanıp sönüyor (3 saniyede bir).	LED kapalıdır.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Güncelleme başarısızdır.</li><li>• Güncelleme geçersizdir.</li><li>• PC VCI arızalıdır.</li></ul>
LED yavaş yanıp sönüyor (3 saniyede bir).	LED, düzenli kısa aralıklarla sürekli olarak yanıyor.	PC VCI çalışmaya hazırdır.



## 4 Hella Gutmann Drivers sürücü paketinin kurulumu

### 4.1 Hella Gutmann Drivers sistem gereksinimleri

- Windows 7 SP1 veya daha yükseği
- Windows yönetici hakları


### 4.2 Hella Gutmann Drivers sürücü paketini kurma

Seçilen araca yönelik Hella Gutmann tarafından sunulan tüm verilere ulaşmak için, cihazın sürekli bir online bağlantısının olması ve Hella Gutmann Drivers sürücü paketinin yüklenmiş olması gerekir. Bağlantı giderlerini mümkün olduğunca düşük maliyette tutmak için Hella Gutmann, bir DSL bağlantısı ve sabit fiyat (Flat rate) önerir.

1. Hella Gutmann Drivers'i büro veya atölyenizdeki bilgisayara kurun.

Hella Gutmann Drivers sürücü paketi birlikte verilen HGS veri taşıyıcısında bulunabilir.

2. Cihazı internet uyumlu bir bilgisayara bağlayın.

Üst araç çubuğunda bağlantı simgesi  siyahtan yeşile dönüştüğü zaman Online bağlantı başarıyla kurulmuş ve aktiftir.

## 5 mega macs PC yazılım içeriđi

### 5.1 Diyagnoz fonksiyonları

---

- Hata kodu okuma/silme
- Parametre okuma
- Aktüatör testi
- Servis sıfırlaması
- Temel ayar
- Kodlama
- Test fonksiyonu

## 6 mega macs PC kurulumu

### 6.1 mega macs PC için desteklenen işletim sistemleri

- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows 7/8

### 6.2 mega macs PC için sistem gereksinimleri

- En az 512 MB boş işlem hafızası
- En az 2 GB boş sabit disk alanı
- Bilgisayarın en az 1 boş USB bağlantısı
- En az 800 x 600 ekran çözünürlüğü

### 6.3 mega macs PC yazılımını kurma

Her adımda size yol gösteren bir asistan yardımı ile kurulum kolayca yapılır.

mega macs PC yazılımını kurmak için aşağıdaki işlemleri uygulayın:

1. Bilgisayarı açın.
2. Ürünle birlikte verilen USB çubuğunu bilgisayarın USB bağlantısına takın.  
**mega macs PC** USB sürücüsü otomatik olarak açılacaktır.
3. **>Klasörü açma<** öğesini tıklayın ve **mega\_macs\_pc.exe** dosyasını başlatın.
  - Ayrıca **Başlat > Bilgisayarım > mega macs PC** üzerinden de USB sürücüsü açılabilir.**mega macs PC Setup** için pencere görüntülenir.
4. İstedığınız dili seçin ve **>OK<** üzerine tıklayın.  
Seçim otomatik olarak kaydedilir.
5. **>Devam<** öğesini tıklayın.  
Seçim penceresi görüntülenir.  
  
mega macs PC yazılımının dosyaları için bir hedef dizin önerilir. Başka bir hedef dizin istendiği zaman **>Arama<** işlevi yoluyla uygun bir dizin seçilebilir. Yüklemenin sonunda dosyalar seçilen hedef dizine kopyalanır.
6. **>Devam<** öğesini tıklayın.
7. **>Kurulum<** öğesini tıklayın.  
Kurulum işlemi başlayacaktır.
8. Kurulum tamamlanana kadar bekleyin.
9. **>Tamamlama<** öğesini tıklayın.  
Masaüstünde otomatik olarak mega macs PC için bir simge oluşacaktır.
10. USB çubuğunu çıkarın.

Böylece mega macs PC yazılımının kurulumu tamamlanmıştır.

## 7 mega macs PC'yi devreye alma

Bu bölümde mega macs PC yazılımının nasıl çalıştırılacağı ve sonlandırılacağı ve mega macs PC yazılımının ilk defa kullanımına yönelik gerekli tüm bilgiler anlatılmaktadır.

### 7.1 PC VCI ile bağlantı

<b>i</b>	<p><b>Not</b> mega macs PC yazılımının sorunsuz çalışması için PC VCI her zaman Bluetooth® yoluyla bilgisayara bağlı olmalıdır.</p>
----------	---

PC VCI, mega macs PC yazılımının tamamlayıcı bir parçasıdır. PC VCI'de yazılım bileşenleri bulunur. Bu nedenle mega macs PC yazılımının belirli fonksiyonları için PC VCI bağlantısı gereklidir.

### 7.2 mega macs PC yazılımını çalıştırma

<b>i</b>	<p><b>Not</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>İlk defa devreye geçirilmesi sırasında ve bir yazılım güncellemesinden sonra, Hella Gutmann Solutions GmbH firmasının Genel İş Şartları (GİŞ) cihazın kullanıcı tarafından onaylanmalıdır. Aksi takdirde cihazın bazı fonksiyonları kullanılamaz.</li> <li>İlk defa devreye geçirilmesi sırasında Hella Gutmann Solutions GmbH firmasının sipariş işleme sözleşmesi de cihazın kullanıcı tarafından onaylanmalıdır. Bu, kişisel bilgilerin GDPR uyarınca ele alınmasını düzenler.</li> </ul>
----------	---

<b>i</b>	<p><b>Not</b> İlk çalıştırma sırasında mega macs PC yazılımı ile PC VCI bağlantısının kurulmuş olması gerekir. Bunun için mega macs PC yazılımından PC VCI'ye USB kablosu üzerinden bir bağlantı gereklidir. Bundan sonra cihazı çalıştırırken bir Bluetooth® bağlantısı yeterli olacaktır.</p>
----------	---

mega macs PC yazılımını çalıştırmak için aşağıdaki işlemleri uygulayın:

1. USB kablosunu bilgisayarın ve PC VCI'nin USB bağlantısına takın.
2. **Başlat** üzerinden **> tüm programlar > Hella Gutmann Solutions > mega macs PC > mega macs PC** öğelerini seçin.

Ayrıca mega macs PC yazılımı şu şekilde de çalıştırılabilir:

- Windows 8: Başlangıç ekranı üzerinde **mega macs PC** öğesini seçin.
- Windows 7 ve altı: Masaüstündeki mega macs PC linkini seçin.

mega macs PC yazılımı başlatılacaktır.

GİŞ görüntülenecektir.

3. GİŞ'i okuyun ve metnin sonunda onaylayın.

Kullanıcı seçimi penceresi görüntülenecektir: >Araç geçmişinde< kayıtlı verilerin tümü ilgili kullanıcı adına kaydedilir. Böylece, daha sonraki sorgularda tamiri kimin yaptığını hızlı bir şekilde bulabilirsiniz.

4. Buraya **✓** iki kez tıklayın.

5. Kullanıcı ismi girin.

6. **✓** ile girişi onaylayın.

7. Gerektiğinde **Beni hatırla** onay kutusunu aktive edin.

**Beni hatırla** onay kutusu aktive edildiği zaman artık cihaz açılırken kullanıcı seçimi penceresi görüntülenmez.

Sipariş işleme sözleşmesi görüntülenir.


8. Sipariş işleme sözleşmesini okuyun ve metnin sonunda onaylayın ve kabul edin.
  9. ✓ ile girişi onaylayın.  
Giriş otomatik olarak kaydedilir.
  10. PC VCI'den ve bilgisayardan USB kablosunu çıkarın.
  11. Bluetooth®-adaptörünü bilgisayarın USB bağlantısına takın.  
Bluetooth®-adaptörü bilgisayar tarafından algılandığı zaman LED mavi olarak ışık verir.  
Ana menü görüntülenir.
- Artık mega macs PC yazılımı kullanılabilir.

## 7.3 Lisansları etkinleştirme

**Not**

Satın alınan tüm lisansların tam olarak kullanılabilmesi için mega macs PC yazılımının ilk çalıştırılmasından önce mutlaka HGS sunucusuna bağlanması gerekir.

mega macs PC yazılımının HGS sunucusuna bağlanması için aşağıdaki işlemleri uygulayın:












1. Ana menüden **Ayarlar > Sözleşmeler** öğelerini seçin.
2. **>Lisans<** sekmesini seçin.
3.  ile **Lisanslarım** öğesini geri çağırın.  
Veriler karşıdan yüklenir. Satın alınmış lisanslar görüntülenir.
4. mega macs PC yazılımını yeniden başlatın.





Artık mega macs PC yazılımı tam olarak kullanılabilir.

## 8 mega macs PC ile çalışma








### 8.1 Simgeler

#### 8.1.1 Genel simgeler
















Simgeler	Tanım
	<b>Kapatma</b> Burada mega macs PC yazılımı sonlandırılabilir.
	<b>Enter</b> Burada, seçilmiş olan menüye erişilebilir.
	<b>Onay</b> Burada, ayrıca aşağıdakiler de yapılabilir: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seçilen fonksiyonu çalıştırın.</li> <li>• Tüm girişleri onaylayın.</li> <li>• Menü seçimini onaylayın.</li> </ul>
	<b>Durdurma</b> Burada ayrıca aşağıdakiler de iptal edilebilir: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktif fonksiyon</li> <li>• Giriş</li> </ul>
	<b>Başlat</b> Burada bir fonksiyon veya bir işlem başlatılabilir.
	<b>Silme</b> Burada veriler veya girişler silinebilir.
	<b>Ok tuşları</b> Buradan imleç, menülere veya fonksiyonlara hareket ettirilebilir.
	<b>Yazdır</b> Burada mevcut pencere içeriği yazdırılabilir.
	<b>Yardım</b> Burada kullanıcı el kitabına ve her bir menü veya fonksiyonlara ilişkin açıklamalara erişilebilir.
	<b>Sanal klavye</b> Burada sanal klavye metin girişi için açılabilir.
	<b>Seçim penceresi</b> Burada bir seçim penceresi açılabilir.

Simgeler	Tanım
	<b>Tümünü seç</b> Burada mevcut tüm öğeler seçilebilir.
	<b>Tüm seçimleri kaldır</b> Burada mevcut tüm öğelerin seçimleri kaldırılabilir.
	<b>Görünümü büyütme</b> Burada mevcut görünüm büyütülebilir.
	<b>Görünümü küçültme</b> Burada, mevcut görünüm küçültülebilir.

## 8.1.2 Ana menüdeki simgeler











Simgeler	Tanım
	<b>Anasayfa</b> Burada doğrudan ana menüye dönülebilir.
	<b>Araç seçimi</b> Burada bir araç seçilebilir veya Araç geçmişine erişim sağlanabilir. Araç ile ilgili aşağıdaki fonksiyonlar öncelikle bir araç seçildikten sonra kullanılabilir: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diyagnoz</li> <li>• Araç bilgileri</li> </ul>
	<b>Diyagnoz</b> Burada araca özel elektronik kumanda ünitesi diyagnoz işlemleri bulunur, örn.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hata kodu okuma</li> <li>• Parametre okuma</li> <li>• Kodlama</li> </ul>
	<b>Araç bilgileri</b> Burada, seçilen araç için bilgiler kayıtlıdır; örn.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bir bileşenin montaj yeri için yardım</li> <li>• Triger kayışı ve muayene verileri</li> <li>• Teknik veriler</li> <li>• Devre şemaları</li> <li>• Otomobil üreticilerinin ve ithalatçıların bilgilerini geri çağırma işlemi</li> </ul>
	<b>Uygulamalar</b> Burada kullanışlı bazı uygulamalar bulunur: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hesap makinesi</li> <li>• Hesaplamalar</li> </ul>
	<b>İsteğe bağlı HGS-Tools</b> Burada, bağlı aksesuar cihazlarının fonksiyonları bulunur, örn. batarya diyagnozu.
	<b>Ayarlar</b> Burada mega macs PC yazılımı yapılandırılabilir.




### 8.1.3 Araç seçimi menüsündeki simgeler

Simgeler	Tanım
  	<p><b>Araç tipinin ön seçimi</b> Burada aracın tipine bağlı olarak veri tabanı önceden filtre edilebilir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Otomobil</li> <li>• Motosiklet</li> <li>• Kamyon</li> </ul>
  	<p><b>Taşıt veri bankası</b> Burada, örn. aşağıdaki kriterlere göre veri tabanından bir araç seçilebilir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Üretici</li> <li>• Tip</li> <li>• Üretim yılı</li> <li>• Motor kodu</li> </ul>
	<p><b>Araç geçmişi</b> Burada Araç geçmişine erişilebilir.</p>
	<p><b>Araç geçmişi dosyalarını görüntüleme</b> Burada, bir araç için kaydedilmiş olan diyagnoz verilerinin listesine erişilebilir.</p>
	<p><b>VIN tanımlama</b> Burada PC VCI üzerinden aracın VIN'i okunabilir.</p>
	<p><b>OBD diyagnozu</b> Burada, OBD Diyagnozu sadece araç üreticisi ve yakıt türü seçimi ile başlatılabilir.</p>
	<p><b>Sonraki sayfa</b> Burada, bir sayfa ileri gidilebilir.</p>
	<p><b>Önceki sayfa</b> Burada, bir sayfa geri gidilebilir.</p>
	<p><b>Bilgi</b> Burada seçilen araç için tamamlayıcı bilgilere erişilebilir, örn.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Araç tipi</li> <li>• Motor hacmi</li> <li>• Güç</li> <li>• Motor kodu</li> </ul>
	<p><b>Araç geçmişini güncelleme</b> Burada, Araç geçmişindeki araçların listesi ve araçların durumu güncellenebilir.</p>
	<p><b>Araç veri tabanında araç arama</b> Burada araç veri tabanındaki bir araç VIN, üretici anahtar numarası veya plaka ile aranabilir.</p>



## 8.1.4 Araç bilgilerindeki simgeler

Simgeler	Tanım
	<p><b>Araç geçmişi</b></p> <p>mega macs PC ile bir araç üzerinde yapılmış tüm çalışmalar araç seçilirken bir plaka veya anahtar kelime girildiği takdirde burada kaydedilir.</p> <p>Kaydedilen veriler önceden girilen plaka veya anahtar kelime altında saklanır.</p>
	<p><b>Bileşen yardımı</b></p> <p>Burada, belli bileşenler için detaylı bilgilere ulaşılabilir, örn.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor bölmesi görüntüsü</li> <li>• Bileşen test değerleri</li> <li>• Tamir kılavuzu</li> <li>• Bileşen görüntüsü</li> </ul>
	<p><b>Muayene verileri</b></p> <p>Burada araca özel muayene planına ve yağ değişim aralığına erişilebilir.</p>
	<p><b>Triger kayışı verileri</b></p> <p>Burada, triger kayışı ve triger zinciri için çıkarma ve takma talimatları kayıtlıdır.</p>
	<p><b>Diyagnoz veri tabanı</b></p> <p>Burada, çeşitli problemler için üreticiye ve araca özel çözümler bulunur.</p> <p>Tüm çözüm önerilerine, deneyimlerle gelişmiş Hella Gutmann veri tabanından ulaşılabilir.</p>
	<p><b>Teknik veriler</b></p> <p>Burada, muayene ve tamir çalışmaları için gerekli tüm veriler kayıtlıdır; örn.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ayar işaretleri</li> <li>• Tekerlek ayarı verileri</li> <li>• Buji tipi</li> </ul>
	<p><b>Devre şemaları</b></p> <p>Burada, farklı araç sistemleri için elektrik devre şemaları kayıtlıdır; örn.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor</li> <li>• ABS</li> <li>• Hava yastığı</li> <li>• Konfor</li> </ul>
	<p><b>Sigortalar/röleler</b></p> <p>Burada, sigortaların ve rölelerin montaj yerleri ile fonksiyonları kayıtlıdır.</p>
	<p><b>Bileşen test değerleri</b></p> <p>Burada, elektrik hatları bir elektronik kumanda ünitesi fişine bağlı olan bileşenlerin ölçüm ve test değerleri kayıtlıdır.</p>
	<p><b>İşçilik değerleri</b></p> <p>Burada toplama, teslimat ve çekme hizmeti dahil olmak üzere araç üzerinde yapılmış çeşitli işlemler için olağan çalışma değerleri ve süresi (işçilik değeri) kayıtlıdır.</p>

Simgeler	Tanım
	<b>İç mekan hava filtresi</b> Burada, iç mekan hava filtresi için takma ve sökme talimatnamesi kayıtlıdır.
	<b>ADAS sürücü destek sistemi</b> Burada, seçilen aracın sürücü destek sistemi için bilgiler bulunur.
	<b>Adaptif aydınlatma sistemleri</b> Burada, seçilen aracın adaptif aydınlatma sistemleri için bilgiler bulunur.

## 8.2 Diyagnoz

### 8.2.1 Araç diyagnozunu hazırlama

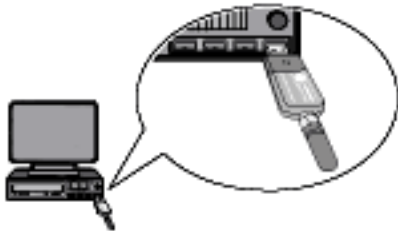
Hatasız bir araç diyagnoz işlemi için aracın doğru seçilmesi ön koşuldur. Bunu kolaylaştırmak için mega macs PC yazılımında örn. diyagnoz bağlantısının montaj yeri veya VIN üzerinden aracın tanımlaması gibi seçenekler için birçok yardım bulunur.

Ana menüdeki **>Diyagnoz<** ögesi altında aşağıdaki elektronik kumanda ünitesi fonksiyonları uygulanabilir:

- Hata kodu okuma
- Parametre okuma
- Aktüatör testi
- Servis sıfırlaması
- Temel ayar
- Kodlama
- Test fonksiyonu



Araç diyagnozunu hazırlamak için aşağıdaki işlemleri uygulayın:

1. Bluetooth®-adaptörünü bilgisayarın USB bağlantısına takın.



2. mega macs PC yazılımını başlatın.
3. Ana menüde **>Araç seçimi<** ögesi altında istediğiniz aracı seçin.

4. Ana menüde >**Diyagnoz**< ögesini seçin.

	<p><b>DİKKAT</b> Debriyaj basılıken PC VCI'nin çıkması Yaralanma/maddi hasar tehlikesi Çalıştırma işleminden önce aşağıdaki adımları uygulayın:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El frenini çekin.</li> <li>2. Rölantiye geçirin.</li> <li>3. Uyarı ve talimat penceresini dikkate alın.</li> </ol>
	<p><b>ÖNEMLİ</b> PC VCI'nin bağlantında, kısa devre olma ve voltajın ani yükselme tehlikesi Araç elektroniğinin zarar görme tehlikesi PC VCI'yi takmadan önce aracın kontağını kapatın.</p>




5. PC VCI'yi aracın diyagnoz bağlantısına takın.  
PC VCI'nin her iki LED'i yanıp söner. PC VCI çalışmaya hazırdır.

6. Ana menüde >**Diyagnoz**< ögesini seçin.

Şimdi diyagnoz tipi seçilebilir.

## 8.2.2 Diyagnoz işlemini gerçekleştirme


Diyagnoz işlemini yapmak için aşağıdaki işlemleri uygulayın:

1. **Araç diyagnozunu hazırlama (Page, Seite, Page, Page, Pagina, Página, Pagina, Strona, Side, Sida, Página, Sayfa, Strana, Oldal, Sivu, Pagina, Strana, and Σελίδα 202)** bölümünde tarif edildiği gibi 1-5 arasındaki adımları gerçekleştirin.
2. **Fonksiyon, Bileşen grubu** ve **Sistem** öğeleri altından  ile istediğiniz diyagnoz işlemini seçin.
3. Gerektiğinde bilgi, uyarı ve talimat pencerelerini dikkate alın.
4.  ile iletişimi başlatın.  
Bluetooth® yoluyla mega macs PC yazılımı ve PC VCI arasındaki diyagnoz işlemi gerçekleşir.  
Bu  simge siyahtan yeşile döndüğü zaman PC VCI ile bağlantı kurulmuş demektir.
5. Aracı tamir edin. Daha sonra aracın sisteminde kayıtlı olan hata kodlarını silin.

## 8.2.3 Araç bilgilerini çağırma

Burada, diğerlerinin yanı sıra aşağıdaki araç bilgileri genel bir bakış içinde gösterilir:

- Araç geçmişi
- Bileşen yardımı
- Muayene verileri

	<p><b>Not</b> Mevcut tüm bilgilere erişebilmek için bir çevrimiçi bağlantının olması gerekir.</p>
---	---

Araç bilgilerine erişmek için aşağıdaki işlemleri uygulayın:

1. Ana menüde >**Araç bilgileri**< ögesini seçin.

Diyagnoz

---

2. İstedığınız bilgi türünü simgeler üzerinden seçin.  
Seçilen araca bağlı olarak bazı bilgi türleri mevcut değildir.

# Obsah

1	Návod k rychlému spuštění .....	206
1.1	Pokyny k použití návodu k rychlému spuštění .....	206
1.2	Rozsah funkcí .....	206
2	Bezpečnostní pokyny .....	207
2.1	Bezpečnostní pokyny - nebezpečí úrazu .....	207
2.2	Bezpečnostní pokyny pro PC VCI .....	207
3	Popis produktu .....	208
3.1	Rozsah dodávky .....	208
3.1.1	Kontrola rozsahu dodávky .....	208
3.2	Použití v souladu se stanoveným určením .....	209
3.3	Využití funkce Bluetooth® .....	209
3.4	Připojení .....	209
3.4.1	Význam frekvencí blikání .....	210
4	Instalace ovladačů Hella Gutmann Drivers .....	211
4.1	Systémové předpoklady Hella Gutmann Drivers .....	211
4.2	Instalace balíčku ovladačů Hella Gutmann Drivers .....	211
5	Obsah softwaru mega macs PC .....	212
5.1	Diagnostické funkce .....	212
6	Instalace mega macs PC .....	213
6.1	Podporované operační systémy mega macs PC .....	213
6.2	Systémové předpoklady mega macs PC .....	213
6.3	Instalace softwaru mega macs PC .....	213
7	Uvedení mega macs PC do provozu .....	214
7.1	Spojení s PC VCI .....	214
7.2	První spuštění software mega macs PC .....	214
7.3	Uvolnit licence .....	215
8	Práce s mega macs PC .....	216
8.1	Symboly .....	216
8.1.1	Symboly všeobecně .....	216
8.1.2	Symboly v hlavní nabídce .....	217
8.1.3	Symboly ve výběru vozidla .....	218
8.1.4	Symboly v informacích o vozidle .....	219
8.2	Diagnostika .....	220
8.2.1	Příprava diagnostiky vozidla .....	220
8.2.2	Provedení diagnostiky .....	221
8.2.3	Vyvolání informací o vozidle .....	221

# 1 Návod k rychlému spuštění

## Překlad originálního návodu

V návodu na rychlý start jsme pro Vás přehledně sestavili nejdůležitější informace pro co nejjednodušší a bezproblémové spuštění našeho diagnostického přístroje mega macs PC.

## 1.1 Pokyny k použití návodu k rychlému spuštění

---

Tento návod k rychlému spuštění obsahuje důležité informace pro bezpečnost obsluhy.

Na adrese **[www.hella-gutmann.com/manuals](http://www.hella-gutmann.com/manuals)** Vám rádi poskytneme veškeré uživatelské příručky, návody, poklady a dokumenty k našim diagnostickým přístrojům, toolům a dalšímu.

Navštivte také naši Hella Academy na adrese **[www.hella-academy.com](http://www.hella-academy.com)** a rozšířte své znalosti pomocí mnoha návodů online a nabídek dalších tréninků.

Návod k rychlému spuštění si celý přečtěte. Dodržujte především informace na prvních stranách s bezpečnostními směrnicemi. Jsou určeny výhradně k ochraně při práci s přístrojem.

Aby nedocházelo k ohrožení osob a vybavení nebo chybné obsluze, doporučuje se při použití přístroje jednotlivé pracovní kroky znovu samostatně pročit.

Přístroj smí používat pouze osoby s technickým vzděláním v oboru nákladních vozidel. Informace a vědomosti, které toto vzdělání předpokládá, nejsou v tomto návodu k rychlému spuštění znovu uváděny.

Výrobce si vyhrazuje právo provést v návodu k rychlému spuštění a na přístroji změny bez předchozího oznámení. Doporučujeme Vám proto kontrolu případných aktualizací. V případě dalšího prodeje nebo jiného způsobu předání přístroje je nutno tento návod k rychlému spuštění přiložit k přístroji.

Návod k rychlému spuštění je kdykoliv k dispozici a přístupná a je nutno ji uchovávat během celé doby životnosti přístroje.

CS




## 1.2 Rozsah funkcí

---




Rozsah funkcí softwaru se může odchylovat v závislosti na zemi, nabytých licencích a/nebo volitelně dostupném hardwaru. Tato dokumentace proto může popisovat funkce, které u daného softwaru nebudou k dispozici. Chybějící funkce můžete aktivovat získáním odpovídající licence a/nebo dodatečného hardwaru za úhradu.

## 2 Bezpečnostní pokyny

### 2.1 Bezpečnostní pokyny - nebezpečí úrazu

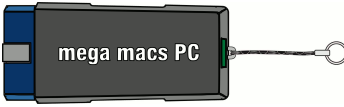


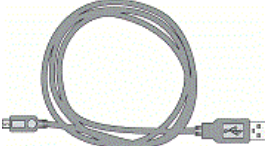


	<p>Při práci na vozidle hrozí nebezpečí poranění vlivem rotujících dílů nebo samovolného pohybu vozidla. Proto dodržujte následující pokyny:</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zajistěte vozidlo proti rozjetí.</li> <li>• Vozidla s automatickou převodovkou navíc vždy zajistěte v parkovací poloze.</li> <li>• Aby nedošlo k nekontrolovanému nastartování motoru, deaktivujte systém start/stop.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Připojení zařízení PC VCI k vozidlu provádějte pouze při vypnutém zapalování.</li> <li>• Nesahejte při běžícím motoru mezi rotující díly.</li> <li>• Kabely nepokládejte v blízkosti rotujících dílů.</li> <li>• Zkontrolujte případné poškození součástí pod napětím.</li> </ul>

### 2.2 Bezpečnostní pokyny pro PC VCI

	<p>Pro zamezení nesprávného zacházení s následným poraněním uživatele nebo zničení PC VCI, dodržujte následující pokyny:</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zařízení chraňte PC VCI a připojovací kabely před horkými díly.</li> <li>• Zařízení chraňte PC VCI a připojovací kabely před rotujícími díly.</li> <li>• Pravidelně kontrolujte případné poškození připojovacího kabelu / dílů příslušenství (zničení PC VCI z důvodu zkratu).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Připojení přístroje k počítači proved'te pouze podle pokynů v příručce.</li> <li>• PC VCI chraňte před tekutinami, jako je voda, olej nebo benzín. Zařízení PC VCI není vodotěsné.</li> <li>• PC VCI chraňte před tvrdými údery a zabraňte jeho spadnutí na zem.</li> <li>• Přístroj PC VCI sami neotvírejte. PC VCI smí otevřít pouze autorizovaný technik společnosti Hella Gutmann. Při poškození ochranné pečeti nebo nedovolených zásazích do zařízení zaniká záruka a záruční plnění.</li> <li>• V případě poruchy PC VCI neprodleně informujte společnost Hella Gutmann nebo obchodního partnera společnosti Hella Gutmann.</li> </ul>

## 3 Popis produktu

### 3.1 Rozsah dodávky

Počet	Označení	
1	PC VCI	
1	USB flash disk pro instalaci software mega macs PC	
1	Adaptér Bluetooth®	
1	USB kabel pro spojení mezi PC VCI a počítačem	
1	Prodlužovací kabel OBD 0,3 m (volitelné příslušenství)	
1	Nosič dat HGS	
1	Návod k rychlému spuštění	

CS

#### 3.1.1 Kontrola rozsahu dodávky


Rozsah dodávky zkontrolujte při dodání nebo okamžitě po dodání, aby bylo možné případná poškození ihned reklamovat.

Při kontrole rozsahu dodávky postupujte následovně:

1. Otevřete dodaný balík a zkontrolujte podle přiloženého dodacího listu, zda je kompletní.

Pokud jsou zvnějšku viditelné přepravní škody, otevřete za přítomnosti doručitele dodaný balík a zkontrolujte přístroj PC VCI na skrytá poškození. Veškerá přepravní poškození dodaného balíku a poškození PC VCI nechte doručitelem zapsat do protokolu o škodě. Pokud jsou zvnějšku viditelné přepravní škody, otevřete za přítomnosti doručitele dodaný balík a zkontrolujte přístroj PC VCI na skrytá poškození. Veškerá přepravní poškození dodaného balíku a poškození PC VCI nechte doručitelem zapsat do protokolu o škodě.

2. Zařízení PC VCI vyjměte z obalu.

	<p><b>VAROVÁNÍ</b></p> <p>Nebezpečí zkratu z důvodu uvolněných dílů v PC VCI nebo na něm</p> <p>Nebezpečí zničení PC VCI /elektroniky vozidla</p> <p>Zařízení PC VCI nikdy neuvádějte do provozu, pokud lze předpokládat, že se uvnitř nebo na něm nacházejí uvolněné díly. V takovém případě okamžitě informujte servisní středisko společnosti Hella Gutmann nebo obchodního partnera společnosti Hella Gutmann.</p>
---	--

3. Zkontrolujte přístroj PV VCI na mechanická poškození a lehkým zatřepáním zkontrolujte nepřítomnost uvolněných dílů uvnitř přístroje.



## 3.2 Použití v souladu se stanoveným určením

Software mega macs PC a PC VCI je systém k rozpoznání a odstranění chyb na elektronických systémech ve vozidle.

Přes diagnostické rozhraní naváže spojení s elektronikou vozidla a umožní přístup k popisům systémů vozidla. Mnoho z těchto údajů se získává přímo online z diagnostické databáze Hella Gutmann a přenáší se do PC. PC musí být proto trvale v režimu online.

Software mega macs PC není vhodný k opravám elektrických strojů a přístrojů nebo domácího elektrického příslušenství. Přístroje jiných výrobců nejsou podporovány.

Pokud není software mega macs PC a PC VCI používáno způsobem uvedeným společností Hella Gutmann, může být negativně ohrožena ochrana přístroje.

PC VCI je určen k použití v průmyslových oblastech. Mimo průmyslové prostředí, např. ve smíšených komerčních a obytných oblastech, se musí v případě potřeby provést opatření k odrušení rádiových signálů.

## 3.3 Využití funkce Bluetooth®

Podmínky používání funkce Bluetooth® mohou být v některých zemích na základě příslušných předpisů nebo nařízení omezeny nebo nejsou povolené.

Před použitím funkce Bluetooth® musíte dodržet ustanovení platná v dané zemi.

## 3.4 Připojení



	Označení
1	PC VCI pro připojku diagnostického zařízení na vozidle
2	Poutko k upevnění např. na klíčenku
3	<b>Zelená a modrá kontrolka (LED)</b> Kontrolky indikují provozní stav PC VCI.
4	Rozhraní mikro USB pro USB kabel připojený k USB rozhraní počítače

### 3.4.1 Význam frekvencí blikání

Ukazatel stavu		Význam
modrá LED	zelená LED	
LED vypnutá.	LED vypnutá.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nesprávný/neaktivní software.</li> <li>Není k dispozici napětí.</li> <li>Defekt PC VCI.</li> </ul>
Kontrolka LED bliká rychle (1x za s).	LED vypnutá.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aktualizace se nezdařila.</li> <li>Aktualizace neplatná.</li> <li>Defekt PC VCI.</li> </ul>
Kontrolka LED bliká pomalu (každé 3 s).	LED vypnutá.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aktualizace se nezdařila.</li> <li>Aktualizace neplatná.</li> <li>Defekt PC VCI.</li> </ul>
Kontrolka LED bliká pomalu (každé 3 s).	Kontrolka LED svítí trvale s pravidelným krátkým přerušováním.	PC VCI provozuschopný.

## 4 Instalace ovladačů Hella Gutmann Drivers

### 4.1 Systémové předpoklady Hella Gutmann Drivers

---

- Windows 7 SP1 nebo vyšší
- Práva administrátora Windows

### 4.2 Instalace balíčku ovladačů Hella Gutmann Drivers


---

Aby bylo možné získat o příslušném vozidle všechny údaje poskytnuté společností Hella Gutmann, musí být přístroj stále připojen online a musí být nainstalován balíček ovladačů Hella Gutmann Drivers. Pro zajištění pokud možno nízkých nákladů za připojení doporučuje společnost Hella Gutmann paušální připojení DSL.

1. Hella Gutmann Drivers nainstalujte na kancelářský nebo dílenský počítač.

Balíček ovladačů Hella Gutmann Drivers se nachází na přiloženém nosiči dat HGS.

2. Přístroj spojte s počítačem s internetovým připojením.

Online spojení bylo úspěšně vytvořeno a je aktivní když se symbol pro připojení  v horní liště symbolů změní z černé na zelenou.

## 5 Obsah softwaru mega macs PC

### 5.1 Diagnostické funkce

---

- Čtení/vymazání chybových kódů
- Čtení parametrů
- Test akčního členu
- Vrácení servisního intervalu do výchozího stavu
- Základní nastavení
- Kódování
- Testovací funkce

## 6 Instalace mega macs PC

### 6.1 Podporované operační systémy mega macs PC

---

- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows 7/8

### 6.2 Systémové předpoklady mega macs PC

---

- min. 512 MB volné operační paměti
- min. 2 GB volné paměti na pevném disku
- min. 1 volné připojení USB z počítače
- rozlišení obrazovky min. 800 x 600

### 6.3 Instalace softwaru mega macs PC

---

Instalace se provádí pomocí průvodce, který vás provede jednotlivými kroky.

Při instalaci software mega macs PC postupujte následovně:


1. Zapněte počítač.
2. Dodaný USB flash disk zapojte do USB připojení počítače.  
USB disk **mega macs PC** se automaticky otevře.
3. Klikněte na **>Otevřít adresář<** a spusťte soubor **mega\_macs\_pc.exe**.
  - USB disk lze otevřít také alternativně následovně: **Start > Pracoviště > mega macs PC**.Zobrazí se okno **mega macs PC Setup**.
4. Zvolte požadovaný jazyk a klikněte na **>OK<**.  
Výběr se automaticky uloží.
5. Klikněte na **>Dále<**.  
Zobrazí se výběrové okno.  
  
Pro soubory software mega macs PC Bike je cílový adresář již předvolen. Pokud si přejete jiný cílový adresář, můžete pomocí **>Prohledat<** zvolit vhodný adresář. Soubory se na konci instalace zkopírují do vybraného cílového adresáře.
6. Klikněte na **>Dále<**.
7. Klikněte na **>Instalovat<**.  
Instalace se spustí.
8. Vyčkejte do ukončení instalace.
9. Klikněte na **>Dokončit<**.  
Na ploše se automaticky založí odkaz na mega macs PC.
10. Odpojte USB flash disk.

Tím je instalace software mega macs PC ukončena.

## 7 Uvedení mega macs PC do provozu


Tato kapitola popisuje, jak se provádí a vypíná software mega macs PC, a také všechny potřebné kroky pro používání software mega macs PC .


### 7.1 Spojení s PC VCI

	<p><b>UPOZORNĚNÍ</b> Rozhraní PC VCI musí být vždy spojeno přes Bluetooth® s tím počítačem PC, na kterém se používá software mega macs PC.</p>
---	--

Rozhraní PC VCI je pevnou součástí softwaru mega macs PC. PC VCI obsahuje softwarové komponenty. Určité funkce softwarumega macs PC proto vyžadují spojení s PC VCI.

### 7.2 První spuštění software mega macs PC

	<p><b>UPOZORNĚNÍ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Při prvním uvedení do provozu a po aktualizaci software musí uživatel přístroje potvrdit Všeobecné obchodní podmínky (VOP) společnosti Hella Gutmann Solutions GmbH. Jinak nejsou jednotlivé funkce přístroje k dispozici.</li> <li>• Při prvním uvedení do provozu musí uživatel přístroje potvrdit Zpracovatelskou smlouvu společnosti Hella Gutmann Solutions GmbH. Tato smlouva upravuje zacházení s osobními údaji ve smyslu GDPR.</li> </ul>
---	--

	<p><b>UPOZORNĚNÍ</b> Při prvním spuštění je nutno software mega macs PC propojit s PC VCI. Software mega macs PC se proto musí pomocí USB kabelu spojit s PC VCI. Pro následná spuštění postačí spojení přes Bluetooth®.</p>
---	--

Pro spuštění software mega macs PC postupujte následovně:

1. USB kabel zapojte do USB připojení v počítači a PC VCI.
2. Pomocí **Start > vyberte všechny programy > Hella Gutmann Solutions > mega macs PC > mega macs PC**.

Alternativně můžete software mega macs PC spustit také následujícím způsobem:



- Windows 8: na úvodní obrazovce zvolte **mega macs PC**.
- Windows 7 a nižší: na ploše zvolte Připojení mega macs PC.

Spustí se software mega macs PC.

Zobrazí se VOP.

3. Přečtěte si VOP a na konci textu je potvrďte.


Zobrazí se okno pro výběr uživatele. Ke všem datům uloženým v Historie vozidla se zaznamená jméno uživatele. Při pozdějších dotazech lze rychleji zjistit, kdo opravu provedl.

4. Klikněte dvakrát na .
5. Zadejte jméno uživatele.
6. Zadání potvrďte pomocí .

7. Příp. aktivujte zaškrtačací políčko **Zůstat přihlášen**.

Je-li aktivováno zaškrtačací políčko **Zůstat přihlášen**, není nutné při příštím zapnutí provádět výběr uživatele.

Zobrazí se zpracovatelská smlouva.

8. Přečtěte si zpracovatelskou smlouvu a na konci textu potvrďte, že souhlasíte.
  9. Zadání potvrďte pomocí .  
Zadání se automaticky uloží.
  10. Z PC VCI a z počítače odstraňte kabel USB.
  11. Adaptér Bluetooth® zasuňte do USB portu počítače.  
Po nalezení adaptéru Bluetooth® počítačem PC se rozsvítí kontrolka LED modře.  
Zobrazí se hlavní nabídka.
- Nyní lze software mega macs PC používat.


## 7.3 Uvolnit licence



### UPOZORNĚNÍ

K využívání veškerých udělených licencí v plném rozsahu je nutné před prvním uvedením do provozu spojit software mega macs PC se serverem HGS.

Pro připojení software mega macs PC se serverem HGS postupujte následně:












1. V hlavní nabídce vyberte **Nastavení > Smlouvy**.
2. Vyberte kartu **>Licence<**.
3. Pomocí  načtěte **Moje licence**.  
Data se stahují. Zobrazí se nabyté licence.
4. Restartujte software mega macs PC.

Nyní lze software mega macs PC používat.





## 8 Práce s mega macs PC

### 8.1 Symboly








#### 8.1.1 Symboly všeobecně

Symboly	Označení
	<b>Vypnout</b> Zde můžete ukončit software mega macs PC.
	<b>Enter</b> Zde lze vyvolat zvolenou nabídku.
	<b>Potvrdit</b> Zde je mj. možné provést následující: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spustit vybranou funkci.</li> <li>• Potvrdit aktuální zadání.</li> <li>• Potvrdit výběr nabídky.</li> </ul>
	<b>Zrušit</b> Zde je mj. možné zrušit následující: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivní funkce</li> <li>• Zadávání</li> </ul>
	<b>Spustit</b> Zde lze spustit funkci nebo proces.
	<b>Vymazat</b> Zde je možné vymazat data nebo zadání.
	<b>Šipky</b> Zde lze navigovat kurzor v nabídkách nebo ve funkcích.
	<b>Tisk</b> Zde je možný tisk aktuálního obsahu okna.
	<b>Nápověda</b> Zde je možné vyvolat uživatelskou příručku a vysvětlivky k jednotlivým nabídkám resp. funkcím.
	<b>Virtuální klávesnice</b> Zde lze otevřít virtuální klávesnici pro zadávání textu.
	<b>Výběrové okno</b> Zde můžete otevřít výběrové okno.














Symboly	Označení
	<b>Vybrat vše</b> Zde lze zvolit všechny dostupné prvky.
	<b>Vrátit volbu pro vše</b> Zde lze vrátit volbu pro všechny dostupné prvky.
	<b>Zvětšit náhled</b> Zde je možné zvětšit aktuální náhled.
	<b>Zmenšit náhled</b> Zde je možné zmenšit aktuální náhled.











## 8.1.2 Symboly v hlavní nabídce




Symboly	Označení
	<b>Home</b> Zde je možný přímý návrat k hlavní nabídce.
	<b>Výběr vozidla</b> Zde lze zvolit vozidlo nebo přejít do Car History. Teprve po zvolení vozidla jsou k dispozici následující funkce závislé na typu vozidla: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnostika</li> <li>• Informace o vozidle</li> </ul>
	<b>Diagnostika</b> Zde jsou uloženy diagnostiky řídicích jednotek pro daná vozidla, např.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• čtení chybového kódu</li> <li>• Čtení parametrů</li> <li>• Kódování</li> </ul>
	<b>Informace o vozidle</b> Zde jsou uloženy informace o zvoleném typu vozidla, např.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Náповěda k místu zabudování konstrukčního dílu</li> <li>• Údaje o rozvodovém řemeni a servisní údaje</li> <li>• Technické údaje</li> <li>• Schémata zapojení</li> <li>• Akce svolání vozidel výrobců a importérů</li> </ul>
	<b>Aplikace</b> Zde jsou uloženy užitečné aplikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kalkulačka</li> <li>• Výpočty</li> </ul>
	<b>Volitelné nástroje HGS-Tool</b> Zde jsou uloženy funkce pro připojené přídavné přístroje, např. pro diagnostiku autobaterie.
	<b>Nastavení</b> Zde lze konfigurovat software mega macs PC.

### 8.1.3 Symboly ve výběru vozidla

Symboly	Označení
	<p><b>Předvýběr vozidla</b> Zde je možné zadat filtr pro databázi podle druhu vozidla:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Osobní vozidlo</li> <li>• Motocykl</li> <li>• Nákladní vozidlo</li> </ul>
	<p><b>Databáze automobilů</b> Zde lze zvolit vozidlo z databáze, např. podle následujících kritérií:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Výrobce</li> <li>• Typ</li> <li>• Rok výroby</li> <li>• Kód motoru</li> </ul>
	<p><b>Car History (historie vozidla)</b> Zde lze vyvolat Car History.</p>
	<p><b>Zobrazit soubory Car History</b> Zde je možné vyvolat seznam uložených diagnostických dat k vozidlu.</p>
	<p><b>VIN identifikace</b> Zde lze vyčíst číslo VIN vozidla přes PC VCI.</p>
	<p><b>Diagnostika OBD</b> Zde lze spustit diagnostiku OBD pouze s volbou výrobce vozidla a druhem paliva.</p>
	<p><b>O stranu vpřed</b> Zde lze listovat o jednu stranu dopředu.</p>
	<p><b>O stranu zpět</b> Zde lze listovat o jednu stranu zpět.</p>
	<p><b>Informace</b> Zde lze vyvolat doplňující informace o zvoleném typu vozidla, např.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ vozidla</li> <li>• Zdvihový objem</li> <li>• Výkon</li> <li>• Kód motoru</li> </ul>
	<p><b>Aktualizovat Car History</b> Zde se v Car History aktualizuje seznam vozidel a stav vozidel.</p>
	<p><b>Vyhledávání vozidla v databázi vozidel</b> Zde lze vyhledat vozidlo v databázi vozidel přes VIN, č. klíče výrobce nebo registrační značku.</p>

## 8.1.4 Symboly v informacích o vozidle

Symboly	Označení
	<p><b>Car History (historie vozidla)</b></p> <p>Zde se uloží všechny práce na vozidle provedené pomocí mega macs PC, za předpokladu, že jste při výběru vozidla zadali registrační značku nebo klíčové slovo.</p> <p>Uložená data jsou zaznamenána pod předem zadanou registrační značkou nebo klíčovým slovem.</p>
	<p><b>Nápověda ke konstrukčním dílům</b></p> <p>Zde můžete vyvolat podrobné informace k určitým konstrukčním dílům, např.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obrázek motorového prostoru</li> <li>• Zkušební hodnoty součástí</li> <li>• Návod na opravu</li> <li>• Obrázek konstrukčního dílu</li> </ul>
	<p><b>Servisní údaje</b></p> <p>Zde se mohou vyvolat plány servisních prohlídek a servisní intervaly výměny oleje pro konkrétní vozidla.</p>
	<p><b>Parametry rozvodového řemenu</b></p> <p>Zde jsou uloženy návody pro demontáž a montáž rozvodových řemenů a rozvodových řetězů.</p>
	<p><b>Diagnostická databáze</b></p> <p>Zde jsou uložena řešení různých problémů specifická pro dané výrobce a typy vozidel.</p> <p>Všechna navrhovaná řešení pocházejí z praxe a jsou načtena z diagnostické databáze Hella Gutmann.</p>
	<p><b>Technické údaje</b></p> <p>Zde jsou uloženy všechny potřebné údaje pro servisní a opravné práce, např.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seřizovací značky předstihu</li> <li>• Údaje pro seřízení geometrie kol</li> <li>• Typ zapalovacích svíček</li> </ul>
	<p><b>Schémata zapojení</b></p> <p>Zde jsou uložena schémata zapojení různých vozidlových systémů, např.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor</li> <li>• ABS</li> <li>• Airbag</li> <li>• Komfort</li> </ul>
	<p><b>Pojistky/relé</b></p> <p>Zde je zaznamenáno umístění a funkce pojistek a relé.</p>
	<p><b>Zkušební hodnoty součástí</b></p> <p>Zde jsou uloženy měřicí a zkušební hodnoty konstrukčních dílů, jejichž elektrická vedení jsou spojena s konektorem řídicí jednotky.</p>
	<p><b>Pracovní hodnoty</b></p> <p>Zde jsou uloženy typické hodnoty a časy pracovních úkonů (AW) pro různé práce na vozidle včetně služby vyzvednutí/dovezení vozidla zpět a odtahové služby.</p>

Symboly	Označení
	<b>Vzduchový filtr vnitřního prostoru</b> Zde jsou uloženy návody pro demontáž a montáž filtru vnitřního vzduchu.
	<b>ADAS – Systémy jízdního asistenta</b> Zde jsou uloženy informace o systémech jízdního asistenta zvoleného typu vozidla:
	<b>Adaptivní světelné systémy</b> Zde jsou uloženy informace o adaptivních světelných soustavách zvoleného typu vozidla.

## 8.2 Diagnostika

### 8.2.1 Příprava diagnostiky vozidla

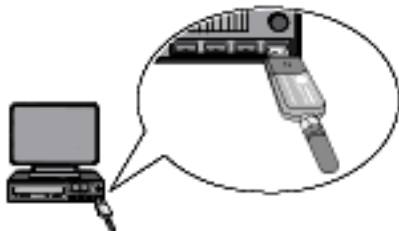
Pro bezchybnou diagnostiku vozidla je základním předpokladem výběr správného vozidla. Pro zjednodušení tohoto procesu je v software mega macs PC na výběr více nápověd, např. místo montáže diagnostické přípojky nebo identifikace vozidla pomocí VIN.

V hlavní nabídce **>Diagnostika<** lze používat následující funkce řídicí jednotky:

- čtení chybového kódu
- Čtení parametrů
- Test akčního členu
- Vrácení servisního intervalu do výchozího stavu
- Základní nastavení
- Kódování
- Testovací funkce



Při přípravě diagnostiky vozidla postupujte následovně:

1. Adaptér Bluetooth® zasuňte do USB portu počítače.



2. Spustíte software mega macs PC.
3. V hlavní nabídce **>Volba vozidla<** zvolte požadované vozidlo.

4. V hlavní nabídce vyberte položku **>Diagnostika<**.

	<p><b>VAROVÁNÍ</b> Možnost vytrhnutí rozhraní PC VCI při aktivaci spojky Nebezpečí úrazu / Nebezpečí věcných škod Před nastartováním postupujte následovně:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zatáhněte parkovací brzdu.</li> <li>2. Zařaďte volnoběh.</li> <li>3. Řiďte se oknem s upozorněními a instrukcemi.</li> </ol>
	<p><b>DŮLEŽITÉ</b> Zkrat a napěťové špičky při připojení modulu PC VCI Nebezpečí zničení elektroniky vozidla Před připojením modulu PC VCI k vozidlu vypněte zapalování.</p>




5. PC VCI zapojte do přípojky diagnostického zařízení na vozidle.  
Obě LED diody na PC VCI blikají. PC VCI je připraven k provozu.

6. V hlavní nabídce vyberte položku **>Diagnostika<**.

Nyní můžete vybrat druh diagnostiky.

## 8.2.2 Provedení diagnostiky


Při provádění diagnostiky postupujte takto:

1. Proveďte kroky 1 - 5 tak, jak je popsáno v kapitole **Příprava diagnostiky vozidla (Page, Seite, Page, Page, Pagina, Página, Pagina, Strona, Side, Sida, Página, Sayfa, Strana, Oldal, Sivü, Pagina, Strana, and Σελίδα 220)**.
2. Přes **Funkce, Montážní skupina** a **Systém** zvolte pomocí  požadovaný druh diagnostiky.
3. Příp. sledujte okno s informací, upozorněním a pokyny.
4. Komunikaci spusťte pomocí .  
Diagnostický postup mezi software mega macs PC a PC VCI se provede přes Bluetooth®.  
Pokud se symbol  změní z černé na zelenou, pak je vytvořeno připojení k PC VCI.
5. Vozidlo opravte. Následně vymažte uložené chybové kódy ze systému vozidla.

## 8.2.3 Vyvolání informací o vozidle

Zde jsou mj. znázorněny následné informace o vozidle v přehledu:

- Car History (historie vozidla)
- Náповěда ke konstrukčním dílům
- Servisní údaje

	<p><b>UPOZORNĚNÍ</b> Pro vyvolání všech dostupných informací musí být k dispozici online připojení.</p>
---	---

Pro vyvolání informací o vozidle postupujte následovně:

1. V hlavní nabídce vyberte **>Informace o vozidle<**.

2. Pomocí symbolů zvolte požadovaný druh informace.

Podle zvoleného vozidla nejsou některé druhy informací k dispozici.

# Tartalomjegyzék

1	A gyorsindítási útmutatóhoz .....	224
1.1	Tanácsok a gyorsindítási útmutató használatához .....	224
1.2	Funkciók .....	224
2	Biztonsági utasítások .....	225
2.1	Sérülésveszélyre vonatkozó biztonsági utasítások .....	225
2.2	Biztonsági utasítások a PC VCI számára .....	225
3	Termékleírás .....	226
3.1	Szállítási terjedelem .....	226
3.1.1	A szállítási terjedelem ellenőrzése .....	226
3.2	Rendeltetésszerű használat .....	227
3.3	A Bluetooth®-funkció használata .....	227
3.4	Csatlakozók .....	227
3.4.1	A villogásgyakoriságok jelentése .....	228
4	Hella Gutmann Drivers illesztőprogram-csomag telepítése .....	229
4.1	Rendszerkövetelmény, Hella Gutmann Drivers .....	229
4.2	A Hella Gutmann Drivers illesztőprogram-csomag telepítése .....	229
5	A mega macs PC szoftver funkciói .....	230
5.1	Diagnosztikai funkciók .....	230
6	A mega macs PC telepítése .....	231
6.1	A mega macs PC támogatott operációs rendszerei .....	231
6.2	A mega macs PC rendszerkövetelményei .....	231
6.3	A mega macs PC szoftver telepítése .....	231
7	A mega macs PC üzembe helyezése .....	232
7.1	Kapcsolat a PC VCI-vel .....	232
7.2	A mega macs PC szoftver futtatása .....	232
7.3	Licencek engedélyezése .....	233
8	Munkavégzés a mega macs PC szoftverrel .....	234
8.1	Szimbólumok .....	234
8.1.1	Általános szimbólumok .....	234
8.1.2	Szimbólumok a főmenüben .....	235
8.1.3	Szimbólumok a járműválasztásnál .....	236
8.1.4	Szimbólumok a járműinformációknál .....	237
8.2	Diagnosztika .....	238
8.2.1	A járműdiagnosztika előkészítése .....	238
8.2.2	A diagnosztika végrehajtása .....	239
8.2.3	Járműinformációk előhívása .....	239

# 1 A gyorsindítási útmutatóhoz

## Az eredeti útmutató fordítása

A gyorsindítási útmutatóban áttekinthető formába összefoglalva megtalálhatók a legfontosabb információk, hogy a lehető legzökkenőmentesebb és legkényelmesebbé tegyük az Ön számára a mega macs PC készülékkel való munkakezdést.

## 1.1 Tanácsok a gyorsindítási útmutató használatához

---

A gyorsindítási útmutató a kezelő biztonságára vonatkozóan fontos információkat tartalmaz.

A **www.hella-gutmann.com/manuals** címen rendelkezésre bocsátjuk a diagnosztikai készülékek minden kézikönyvét, útmutatóját, igazolását és listáit, valamint egyéb eszközöket és továbbiakat.

Látogassa meg a Hella Academy-t a **www.hella-academy.com** webcímen és bővítse ismereteit a hasznos online útmutatók, illetve a további képzési ajánlatok alapján.

Teljesen olvassa végig a gyorsindítási útmutatót. Különösen az első oldalakon leírt biztonsági előírásokat tartsa be. Ezek kizárólag a készülékkel végzett munkálatok alatti védelmet szolgálják.

A személyi sérülés, a felszerelés károsodása és a hibás kezelés megelőzésének érdekében ajánlott, hogy a készülék használatakor még egyszer gondosan nézzen utána az egyes műveleti lépéseknek.

A készüléket csak gépjárműtechnikus képzettséggel rendelkező személy használhatja. A jelen gyorsindítási útmutató nem tárgyalja még egyszer az ezen képzettséghez tartozó információkat és szaktudást.

A gyártó fenntartja magának a gyorsindítási útmutató, valamint a készülék előzetes értesítés nélküli változtatásának a jogát. Ezért célszerű az esetleges változtatások ellenőrzésének az elvégzése. Továbbértékesítés vagy más formában történő továbbadás esetén mellékelje ezt a gyorsindítási útmutatót a készülékhez.

Tartsa kéznél a gyorsindítási útmutatót a készülék teljes élettartama alatt, egy mindig hozzáférhető helyen.

## 1.2 Funkciók




---

A szoftver funkcióinak köre az országtól, a megvásárolt licencektől és/vagy az opcionálisan kapható hardverelemektől függően eltérő lehet. Ezért előfordulhat, hogy ez a dokumentáció olyan funkciókat is ismertet, amelyek az egyedi szoftverben nem állnak rendelkezésre. A hiányzó funkciók a megfelelő fizetésköteles licenc és/vagy kiegészítő hardver beszerzése útján válnak elérhetővé.






## 2 Biztonsági utasítások

### 2.1 Sérülésveszélyre vonatkozó biztonsági utasítások

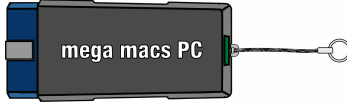


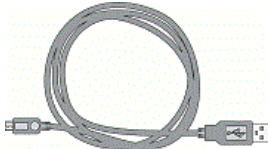


	<p>A járművön végzett munka közben sérülésveszélyt jelentenek a forgó alkatrészek és a jármű elgurulása. Ezért tartsa be a következőket:</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A járművet biztosítsa elgurulás ellen.</li> <li>• Az automata sebességváltós járműveket ezen felül állítsa parkolóállásba.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inaktívalja a start-stop rendszert, nehogy véletlenül beinduljon a motor.</li> <li>• A PC VCI csatlakoztatását a járműhöz csak kikapcsolt gyújtás mellett végezze el.</li> <li>• Működő motor esetén ne nyúljon hozzá a forgó alkatrészekhez.</li> <li>• Vezetékeket ne fektessen forgó alkatrészek közelébe.</li> <li>• Ellenőrizze a nagyfeszültséget vezető alkatrészek épségét.</li> </ul>

### 2.2 Biztonsági utasítások a PC VCI számára

	<p>A PC VCI hibás kezelésének és a kezelő ebből adódó sérüléseinek, valamint a készülék tönkremenetelének elkerülése érdekében tartsa be a következőket:</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A PC VCI-t és a csatlakozó kábeleket óvja a forró alkatrészekről.</li> <li>• A PC VCI-t és a csatlakozó kábeleket óvja a forgó alkatrészekről.</li> <li>• Rendszeresen ellenőrizze a csatlakozó kábelek / tartozékok épségét (a PC VCI tönkremehet rövidzárlat miatt).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A PC VCI készülék csatlakoztatását csak a kézikönyv alapján végezze.</li> <li>• A PC VCI-t óvja folyadékoktól, például víztől, olajtól és benzintől. A PC VCI nem vízálló.</li> <li>• Óvja a PC VCI-t az erős ütésektől és ne ejtse le.</li> <li>• Ne nyissa fel a PC VCI-t. A PC VCI eszközt csak a Hella Gutmann által feljogosított szakemberek nyithatják fel. Ha a védőpecsét sérült, vagy ha nem megengedett beavatkozást végeznek a készüléken, megszűnik a jótállás és a szavatosság.</li> <li>• A PC VCI üzemzavara esetén azonnal értesítse a Hella Gutmann céget vagy annak egyik kereskedelmi partnerét.</li> </ul>

## 3 Termékleírás

### 3.1 Szállítási terjedelem

Mennyiség	Megnevezés	
1	PC VCI	
1	USB-Stick a mega macs PC szoftver telepítéséhez	
1	Bluetooth® adapter	
1	USB kábel a PC VCI PC-hez való csatlakoztatásához	
1	OBD-hosszabbítókábel, 0,3 m (opcionális)	
1	HGS-adathordozó	
1	Gyorsindítási útmutató	

#### 3.1.1 A szállítási terjedelem ellenőrzése


A szállítási terjedelmet átvételkor, ill. közvetlenül azt követően ellenőrizni kell, hogy az esetleges sérülésekért azonnal reklamálni lehessen.

A szállítási terjedelmet a következő módon kell ellenőrizni:

1. Nyissa fel a csomagot, és a mellékelt szállítólevél alapján ellenőrizze annak teljességét.

Ha kívül szállítási sérülést lát rajta, akkor a kézbesítő jelenlétében nyissa fel a szállított csomagot, és ellenőrizze a PC VCI-t, nincs-e rajta rejtett sérülés. A szállított csomag minden szállítási sérülését és a PC VCI sérüléseit vetesse fel kárfelvételi jegyzőkönyvbe a kézbesítővel.

2. Vegye ki a PC VCI-t a csomagolásból.

	<p><b>VIGYÁZAT</b></p> <p>A PC VCI készülékben, ill. készüléken szabadon mozgó alkatrészek okozta rövidzárlat veszélye</p> <p>A PC VCI / a járműelektronika tönkremenetelének veszélye</p> <p>A PC VCI-t szigorúan tilos üzembe helyezni, ha felmerül a gyanú, hogy kilazult alkatrészek vannak benne vagy rajta. Ilyen esetben azonnal értesítse a Hella Gutmann cég javítószolgálatát vagy egyik kereskedelmi partnerét.</p>
---	--

3. Ellenőrizze a PC VCI mechanikai épségét, és enyhe rázással ellenőrizze, hogy a belsejében nincsenek-e laza alkatrészek.

## 3.2 Rendeltetésszerű használat

A mega macs PC szoftver és a PC VCI a gépjármű elektronikai rendszereiben keletkezett hibák felismerésére és elhárítására szolgáló rendszer.

A diagnosztikai interfészen keresztül kapcsolat létesíthető a járműelektronikával, mely hozzáférést biztosít a járműrendszer leírásaihoz. Számos adat közvetlenül a Hella Gutmann diagnosztikai adatbázisából töltődik le a PC-re. A PC-nek ezért végig kapcsolódnia kell az internethez.

A mega macs PC szoftver elektromos gépek, készülékek, ill. háztartási villamos berendezések javítására nem alkalmas. Más gyártók készülékeihez nincs támogatás.

Ha a mega macs PC szoftvert és a PC VCI-t nem a Hella Gutmann által megadott módon használják, akkor romolhat a készülék védelme.

A PC VCI készüléket ipari felhasználásra tervezték. Ipari környezetben kívüli, pl. szolgáltatási, ill. lakó-/vegyes környezetben történő használat esetén, ha szükséges, intézkedéseket kell tenni a rádió-interferencia megakadályozására.

## 3.3 A Bluetooth®-funkció használata

A Bluetooth®-funkció használati módjait sok országban a vonatkozó törvények és rendelkezések korlátozhatják vagy tilthatják.

A Bluetooth®-funkció használata előtt vegye figyelembe az adott országban érvényes előírásokat.

## 3.4 Csatlakozók



	Megnevezés
1	PC VCI diagnosztikai csatlakozó a járművön
2	Nyakpánt, pl. kulcstartó rögzítéséhez
3	<b>zöld és kék kontrollámpa (LED)</b> A kontroll-lámpák a PC VCI üzemállapotát mutatják.
4	Mikro-USB aljzat a számítógép USB aljzatához csatlakozó USB kábelhez

### 3.4.1 A villogásgyakoriságok jelentése

Állapotkijelzés		Jelentés
kék LED	zöld LED	
A LED kikapcsolva.	A LED kikapcsolva.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inaktív / hibás szoftver.</li> <li>Nincs feszültség.</li> <li>A PC VCI hibás.</li> </ul>
A LED gyorsan villog (másodpercenként 1x).	A LED kikapcsolva.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A frissítés nem sikerült.</li> <li>A frissítés érvénytelen.</li> <li>A PC VCI hibás.</li> </ul>
A LED lassan (3 másodpercenként) villog.	A LED kikapcsolva.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A frissítés nem sikerült.</li> <li>A frissítés érvénytelen.</li> <li>A PC VCI hibás.</li> </ul>
A LED lassan (3 másodpercenként) villog.	A LED szabályos, rövid megszakításokkal állandóan világít.	A PC VCI üzemkész.

## 4 Hella Gutmann Drivers illesztőprogram-csomag telepítése

### 4.1 Rendszerkövetelmény, Hella Gutmann Drivers

- Windows 7 SP1 vagy újabb
- Windows rendszergazdai jogosultság


### 4.2 A Hella Gutmann Drivers illesztőprogram-csomag telepítése

Az adott járműre vonatkozó, a Hella Gutmann által tárolt adatok hozzáférhetősége érdekében a készüléknek állandó online összeköttetéssel kell rendelkeznie illetve a Hella Gutmann Drivers illesztőprogram-csomagnak telepítve kell lennie. A hálózati kapcsolat költségeinek alacsony szinten tartására átalánydíjas DSL-kapcsolaton keresztül célszerű a Hella Gutmann vállalattal a kapcsolatot tartani.

1. Telepítse a Hella Gutmann Drivers-t az irodai vagy a műhelyi számítógépre.

A Hella Gutmann Drivers illesztőprogram-csomagja a mellékelt HGS-adathordozón található.

2. Kösse össze a készüléket internetképes számítógéppel.

Ha a fenti szimbólumlistában lévő  kapcsolat szimbóluma feketéről zöld színűre vált, akkor sikeresen létrehozta az online csatlakozást és az aktív.

## 5 A mega macs PC szoftver funkciói

### 5.1 Diagnosztikai funkciók ---

- Hibakód olvasása/törlése
- Paraméterek olvasása
- Beavatkozó-teszt
- Szerviz-visszaállítás
- Alapbeállítás
- Kódolás
- Tesztfunkció

## 6 A mega macs PC telepítése

### 6.1 A mega macs PC támogatott operációs rendszerei

- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows 7/8

### 6.2 A mega macs PC rendszerkövetelményei

- min. 512 MB szabad memória
- min. 2 GB szabad lemezterület
- min. 1 szabad USB-csatlakozó a PC-n
- min. 800 x 600-as képernyőfelbontás

### 6.3 A mega macs PC szoftver telepítése

A telepítés varázsló segítségével történik, amely végigvezeti Önt az egyes lépéseken.

A mega macs PC szoftver telepítéséhez a következő módon járjon el:

1. Kapcsolja be a PC-t.
2. Csatlakoztassa a mellékelt USB memóriát a számítógéphez. Automatikusan megnyílik a **mega macs PC** USB meghajtó.
3. Kattintson a **>Könyvtár megnyitása<** pontra, és indítsa el a **mega\_macs\_pc.exe** fájlt.
  - Alternatív megoldásként a következő módon is megnyithatja az USB-meghajtót: **Start > Számítógép > mega macs PC**.

Ekkor megjelenik a **mega macs PC telepítése** ablak.

4. Válassza ki a kívánt nyelvet, és kattintson az **>OK<** gombra. A választást a rendszer automatikusan elmenti.
5. Kattintson a **>Folytatás<** gombra. Megjelenik a választóablak.

A mega macs PC szoftver fájljai számára a rendszer felkínál egy célkönyvtárat. Ha másik célkönyvtárba szeretné telepíteni a programot, akkor a **>Tallózás<** gombbal kiválaszthatja a megfelelő könyvtárat. A fájlok a telepítés végén a kiválasztott könyvtárba másolódnak.

6. Kattintson a **>Folytatás<** gombra.
7. Kattintson a **>Telepítés<** gombra. Ekkor megkezdődik a telepítés.
8. Várjon, amíg befejeződik a telepítés.
9. Kattintson a **>Befejezés<** gombra. Ekkor az Asztalon automatikusan megjelenik a mega macs PC parancsikonja.
10. Húzza ki az USB memóriát.

Ezzel a mega macs PC szoftver telepítése befejeződött.

## 7 A mega macs PC üzembe helyezése

A jelen fejezet a mega macs PC szoftver futtatását ill. befejezését, valamint a mega macs PC szoftver első használatához szükséges összes lépést ismerteti.

### 7.1 Kapcsolat a PC VCI-vel

<b>i</b>	<p><b>ÚTMUTATÁS</b></p> <p>A PC VCI-nek Bluetooth®-on keresztül mindig csatlakoztatva kell lennie arra a PC-re, amelyen a mega macs PC szoftvert használják.</p>
----------	--

A PC VCI a mega macs PC részét képezi. A PC VCI programkomponenseket tartalmaz. Ezért a mega macs PC meghatározott funkciói PC VCI-kapcsolatot igényelnek.

### 7.2 A mega macs PC szoftver futtatása

<b>i</b>	<p><b>ÚTMUTATÁS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Az első üzembe helyezésnél, valamint a szoftverfrissítéseket követően a készülék használójának hozzá kell járulnia a Hella Gutmann Solutions GmbH cég általános szerződési feltételeihez (ÁSZF). Enélkül a készülék egyes funkciói nem állnak rendelkezésre.</li> <li>• Az első üzembe helyezéskor a Hella Gutmann Solutions GmbH vállalat adatkezelési megbízását is nyugtáznia kell a készülék használójának. Ez szabályozza az személyes adatok kezelését az adatvédelmi törvény (németül: DS-GVO) értelmében.</li> </ul>
----------	---

<b>i</b>	<p><b>ÚTMUTATÁS</b></p> <p>Az első elindításkor a mega macs PC szoftvert össze kell kötni a PC VCI eszközzel. Ehhez a mega macs PC szoftvert és a PC VCI eszközt USB kábellel kell összekötni. Az ezt követő indításoknál már elegendő a Bluetooth®-kapcsolat.</p>
----------	--

A mega macs PC szoftver futtatásához a következő módon járjon el:

1. Az USB kábelt dugja be a PC és a PC VCI eszköz USB aljzatába.
2. Válassza ki a **Start menü > Minden program > Hella Gutmann Solutions > mega macs PC** alatt a **> mega macs PC** pontot.

Alternatív megoldásként a mega macs PC szoftvert a következőképpen is futtathatja:



- Windows 8: válassza ki a kezdőképen a **mega macs PC**-t.
- Windows 7 és alacsonyabb verziók: indítsa el az Asztalon lévő mega macs PC parancsikonnal.

Elindítja a mega macs PC szoftvert.

Megjelenik az ÁSZF tartalma.

3. Olvassa el az ÁSZF-et, és a szöveg végén fogadja el a feltételeket.

Megjelenik a felhasználó kiválasztására szolgáló ablak. A Car History-ban tárolt minden adathoz rögzíti a felhasználónevet. Így egy esetleges későbbi visszakeresésnél gyorsan megtalálható, hogy ki végezte a javítást.


4. Kattintson kétszer a következőre: .
5. Adja meg a felhasználónevet.
6. Erősítse meg a bevittet az  gombbal.




7. Adott esetben aktiválja a **Bejelentkezve marad** kijelölőnégyzetet.  
Ha aktiválva van a **Bejelentkezve marad** kijelölőnégyzet, akkor a jövőben bekapcsoláskor nem kell a felhasználót kiválasztani.  
Megjelenik az adatkezelési megbízási szerződés.
8. Olvassa el az adatkezelési megbízási szerződést, majd a szöveg végén nyugtázza és fogadja el a feltételeket.
9. Erősítse meg a bevittet az **✓** gombbal.  
A bevétel automatikusan tárolódik.
10. Húzza ki az USB kábelt a PC VCI eszközből és a PC-ből.
11. Dugja be a Bluetooth®-adaptert a számítógép USB-aljzatába.  
Ha a számítógép felismeri a Bluetooth®-adaptert, akkor világít a kék LED.  
Megjelenik a főmenü.

Ettől kezdve a mega macs PC szoftver használható.

## 7.3 Licencek engedélyezése

	<b>ÚTMUTATÁS</b> Azért, hogy az összes megvásárolt licencet teljes körűen használhassák, a mega macs PC szoftvert az 1. üzembe helyezés előtt össze kell kapcsolni a HGS-szerverrel.
---	---

A mega macs PC szoftver HGS-szerverrel történő összekapcsolásához a következő módon járjon el:












1. Válassza ki a Főmenüben a **Beállítások > Szerződések** menüpontot.
2. Válassza ki a **>Licenc<** fület.
3. A(z)  segítségével hívja le a **Lincenceim** lehetőséget.  
Az adatok letöltődnek. Megjelennek a megvásárolt licencek.
4. Indítsa újra a mega macs PC szoftvert.





Ettől kezdve a mega macs PC szoftver korlátozás nélkül használható.

## 8 Munkavégzés a mega macs PC szoftverrel







### 8.1 Szimbólumok

#### 8.1.1 Általános szimbólumok
















Szimbólumok	Megnevezés
	<b>Kikapcsolás</b> Itt lehet a mega macs PC szoftvert bezárni.
	<b>Enter</b> Itt lehet előhívni a kiválasztott menüt.
	<b>Nyugtázás</b> Ezzel többek között a következőket lehet végrehajtani: <ul style="list-style-type: none"> <li>• A kiválasztott funkció elindítása.</li> <li>• Az aktuális bevétel megerősítése.</li> <li>• A menüválasztás megerősítése.</li> </ul>
	<b>Mégse</b> Ezzel többek között a következőket lehet megszakítani: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktív funkció</li> <li>• Bevétel</li> </ul>
	<b>Indítás</b> Itt lehet elindítani egy funkciót vagy folyamatot.
	<b>Törlés</b> Itt lehet törölni az adatokat vagy a bevételeket.
	<b>Nyílombok</b> Ezzel irányíthatja a kurzort a menükön vagy a funkciókon belül.
	<b>Nyomtatás</b> Itt lehet kinyomtatni az aktuális ablaktartalmat.
	<b>Súgó</b> Ezzel lehet előhívni az egyes menükhöz ill. funkciókhoz tartozó magyarázatokat vagy a felhasználói kézikönyvet.
	<b>Virtuális billentyűzet</b> Itt lehet megnyitni a szöveg beviteléhez szükséges virtuális billentyűzetet.
	<b>Kiválasztó ablak</b> Ezzel tudja megnyitni a választóablakot.

Szimbólumok	Megnevezés
	<b>Az összes kiválasztása</b> Ezzel tudja kiválasztani az összes rendelkezésre álló elemet.
	<b>Kiválasztás megszüntetése</b> Ezzel tudja megszüntetni az összes rendelkezésre álló elem kiválasztását.
	<b>Nézet nagyítása</b> Itt lehet nagyítani az aktuális nézetet.
	<b>Nézet kicsinyítése</b> Itt lehet kicsinyíteni az aktuális nézetet.











## 8.1.2 Szimbólumok a főmenüben




Szimbólumok	Megnevezés
	<b>Kezdőlap</b> Ezzel közvetlenül visszaléphet a főmenübe.
	<b>Járműkiválasztás</b> Itt választhatja ki a járművet vagy férhet hozzá a Car History ponthoz. Ha csak egy járművet választott, akkor a következő járműtől függő funkciók állnak rendelkezésre: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnosztika</li> <li>• Járműinformációk</li> </ul>
	<b>Diagnosztika</b> Itt található a járműspecifikus vezérlőegység-diagnosztikák, pl.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hibakód olvasása</li> <li>• Paraméterek olvasása</li> <li>• Kódolás</li> </ul>
<b>i</b>	<b>Járműinformációk</b> Itt található a kiválasztott járműhöz tartozó információk, pl.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alkatrész elhelyezkedési sűgó</li> <li>• Vezérműszíj- és inspekciós adatok</li> <li>• Műszaki adatok</li> <li>• Kapcsolási rajzok</li> <li>• A járműgyártók és importőrök visszahívási akciói</li> </ul>
	<b>Alkalmazások</b> Itt hasznos alkalmazások találhatóak: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Számológép</li> <li>• Számítások</li> </ul>
	<b>Opcionális HGS segédeszközök</b> Itt található a csatlakoztatott kiegészítő készülékekhez, pl. az akkumulátordiagnosztikához tartozó funkciók.
	<b>Beállítások</b> Itt konfigurálható a mega macs PC szoftver.

### 8.1.3 Szimbólumok a járműválasztásnál

Szimbólumok	Megnevezés
  	<p><b>Járműfajta előválasztása</b> Itt tud az adatbankban előszűrést végezni a jármű kategóriájának megfelelően:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Személygépkocsi</li> <li>• Motorkerékpár</li> <li>• Tehergépkocsi</li> </ul>
  	<p><b>Járműadatbázis</b> Itt választhatja ki a járművet az adatbankból, pl. a következő szempontok szerint:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gyártó</li> <li>• Típus</li> <li>• Gyártási év</li> <li>• Motorkód</li> </ul>
	<p><b>Car History</b> Itt hívhatja elő a Car History pontot.</p>
	<p><b>Car History fájlok megjelenítése</b> Itt egy jármű elmentett diagnosztikai adatainak a listáját lehet lehívni.</p>
	<p><b>VIN-azonosítás</b> Ezzel tudja kiolvasni a PC VCI-vel a jármű alvázszámát.</p>
	<p><b>OBD-diagnosztika</b> Itt indítható el az OBD-diagnosztika csak a járműgyártó és az alkalmazott tüzelőanyag kiválasztásával.</p>
	<p><b>Előrelapozás</b> Itt lehet egy oldalt továbblapozni.</p>
	<p><b>Visszalapozás</b> Itt lehet egy oldalt visszalapozni.</p>
	<p><b>Információ</b> Itt hívhatja elő a kiválasztott járműhöz tartozó kiegészítő információkat, pl.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Járműtípus</li> <li>• Lökettérfogat</li> <li>• Teljesítmény</li> <li>• Motorkód</li> </ul>
	<p><b>Car History aktualizálása</b> Itt aktualizálhatja a Car History-ban lévő járművek listáját és a járművek állapotát.</p>
	<p><b>Jármű keresése a járműadatbázisban</b> Itt kereshet járművet a járműadatbázisban a VIN, a gyártói kulcsszám vagy a rendszám alapján.</p>

## 8.1.4 Szimbólumok a járműinformációknál

Szimbólumok	Megnevezés
	<p><b>Car History</b></p> <p>Itt tárolja a mega macs PC-vel a járművön végzett összes munkát, amennyiben a jármű kiválasztásakor megadta a rendszámot vagy címszavat.</p> <p>Az eltárolt adatokat az előzetesen megadott rendszám vagy címszó alatt rögzíti.</p>
	<p><b>Alkatrész sűgó</b></p> <p>Itt lehet előhívni a megadott alkatrészhez tartozó részletes információt, pl.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motortér képe</li> <li>• Alkatrész vizsgálati értékek</li> <li>• Javítási útmutató</li> <li>• Alkatrész ábra</li> </ul>
	<p><b>Inspekciós adatok</b></p> <p>Itt a járműspecifikus inspekciós tervek és olajcsere-intervallumok találhatóak.</p>
	<p><b>Vezérműszíj-adatok</b></p> <p>Itt találhatóak a vezérműszíj és a vezérműlánc ki- és beszerelési útmutatói.</p>
	<p><b>Diagnosztikai adatbank</b></p> <p>Itt a különféle problémákra talál gyártó- és járműspecifikus megoldásokat.</p> <p>Mindegyik megoldási javaslat a gyakorlatból származik és a Hella Gutmann diagnosztikai adatbankból hívja le.</p>
	<p><b>Műszaki adatok</b></p> <p>Itt található az inspekciós és javítási munkálatokhoz szükséges szinte minden adatot, pl.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• beállítási jelzéseket</li> <li>• futóműbeállítási adatokat</li> <li>• gyújtógyertyatípust</li> </ul>
	<p><b>Kapcsolási rajzok</b></p> <p>Itt találhatóak a különböző járműrendszerek kapcsolási rajzai, pl.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor</li> <li>• ABS</li> <li>• légzsák</li> <li>• komfort</li> </ul>
	<p><b>Biztosítékok/relék</b></p> <p>Itt találhatóak a biztosítékok és relék beépítési helyei és funkciójuk.</p>
	<p><b>Alkatrész vizsgálati értékek</b></p> <p>Itt azon alkatrészek mérési és vizsgálati értékei találhatóak, melyek vezetékkel csatlakoznak a vezérlőegységhez.</p>
	<p><b>Munkaértékek</b></p> <p>Itt találhatóak a járművön történő különféle műveletek szokásos munka- és időértékei (AW) a hozom-viszem és vontatási/mentési szervizzel együtt.</p>

Szimbólumok	Megnevezés
	<b>Beltéri levegőszűrő</b> Itt a beltéri levegőszűrő ki- és beszerelési útmutatója található.
	<b>ADAS – Vezetőasszisztens rendszer</b> Itt található a kiválasztott jármű vezetőasszisztens rendszereihez tartozó információk.
	<b>Adaptív világításrendszerek</b> Itt található a kiválasztott jármű adaptív világításrendszereihez tartozó információk.

## 8.2 Diagnosztika

### 8.2.1 A járműdiagnosztika előkészítése

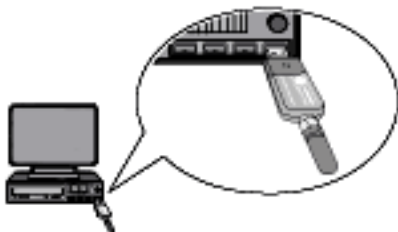
A hibátlan járműdiagnosztika előfeltétele a jármű megfelelő kiválasztása. Ennek egyszerűsítése érdekében a mega macs PC szoftverben több segítség áll rendelkezésre, pl. információ a diagnosztikai aljzat helyéről vagy az alvázszaumon keresztüli járműazonosítás.

A **>Diagnosztika<** főmenüpontban a vezérlőegységek következő funkciói hajthatók végre:

- Hibakód olvasása
- Paraméterek olvasása
- Beavatkozó-teszt
- Szerviz-visszaállítás
- Alapbeállítás
- Kódolás
- Tesztfunkció



A járműdiagnosztika előkészítéséhez a következők szerint járjon el:

1. Dugja be a Bluetooth®-adaptert a számítógép USB-aljzatába.



2. Indítsa el a mega macs PC szoftvert.
3. Válassza ki a főmenü **>Járműkiválasztás<** menüpontjában a kívánt járművet.

4. A főmenüben válassza ki a **>Diagnosztika<** menüpontot.

	<p><b>VIGYÁZAT</b> A PC VCI kitépése a kuplung működtetésekor Sérülésveszély/anyagi károkozás Az indítási folyamat előtt tegye a következőket:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Húzza be a rögzítőféket.</li> <li>2. Tegye üresbe.</li> <li>3. Tartsa be az utasítás- és figyelmeztető ablakban lévőket.</li> </ol>
	<p><b>FONTOS</b> Rövidzárlat és feszültségcsúcsok a PC VCI csatlakoztatásakor A járműelektronika tönkremenetelének veszélye A PC VCI csatlakoztatása előtt kapcsolja ki a jármű gyújtását.</p>




5. Csatlakoztassa a PC VCI-t a jármű diagnosztikai aljzatára.  
Ekkor a PC VCI mindkét LED-je villog. A PC VCI ezzel üzemkész.

6. A főmenüben válassza ki a **>Diagnosztika<** menüpontot.

Ekkor kiválasztható a diagnosztika fajtája.

## 8.2.2 A diagnosztika végrehajtása


A következőképpen járjon el diagnosztika végzéséhez:

1. Végezze el az 1–5. lépést az **>A járműdiagnosztika előkészítése<** (**Page, Seite, Page, Page, Pagina, Página, Pagina, Strona, Side, Sida, Página, Sayfa, Strana, Oldal, Sivü, Pagina, Strana, and Σελίδα 238**) fejezetben leírtak szerint.
2. A **Funkció, Részegység** és **Rendszer** alatt a  segítségével válassza ki a kívánt diagnosztikát.
3. Tartsa be az infó- utasítás- és útmutató ablakban lévőket.
4. Indítsa el a kommunikációt: .  
A Bluetooth® kapcsolaton keresztül történik a mega macs PC szoftver és a PC VCI között a diagnosztikai folyamat.  
Ha a  szimbólum feketéről zöldre vált, akkor létrejött a kapcsolat a PC VCI-vel.
5. Javítsa meg a járművet. Ezt követően törölje a tárolt hibakódokat a jármű rendszeréből.

## 8.2.3 Járműinformációk előhívása

Itt az alábbi járműinformációk láthatók áttekinthető formában:

- Car History
- Alkatrész sűgő
- Inspekciós adatok

	<p><b>ÚTMUTATÁS</b> Ahhoz, hogy minden rendelkezésre álló információt le lehessen hívni, internetes online kapcsolat szükséges.</p>
---	---

A járműinformációk megjelenítéséhez a következők szerint járjon el:

1. A főmenüben válassza ki a **>Járműinformációk<** menüpontot.

2. Válassza ki a szimbólumok segítségével a kívánt információk körét.  
A kiválasztott járműtől függően néhány információ típus nem áll rendelkezésre.



# Sisällysluettelo

1	Tästä pika-aloitusohjeesta .....	242
1.1	Ohjeita pika-aloitusohjeen käyttämiseen .....	242
1.2	Toimintojen laajuus .....	242
2	Turvallisuusohjeet .....	243
2.1	Turvallisuusohjeet loukkaantumiswaara .....	243
2.2	PC VCI:tä koskevat turvallisuusohjeet .....	243
3	Tuotekuvaus .....	244
3.1	Toimitussisältö .....	244
3.1.1	Toimitussisällön tarkastus .....	244
3.2	Määräysten mukainen käyttö .....	245
3.3	Bluetooth®-toiminnon käyttäminen .....	245
3.4	Liitännät .....	245
3.4.1	Vilkutustaajuuksien merkitys .....	246
4	Hella Gutmann Drivers-ajuripaketin asennus .....	247
4.1	Hella Gutmann Drivers-järjestelmäedellytykset .....	247
4.2	Hella Gutmann Drivers-ajuripaketin asennus .....	247
5	mega macs PC -ohjelmiston sisältö .....	248
5.1	Diagnoositoiminnot .....	248
6	mega macs PC:n asennus .....	249
6.1	mega macs PC:n tuetut käyttöjärjestelmät .....	249
6.2	mega macs PC:n järjestelmävaatimukset .....	249
6.3	mega macs PC -ohjelmiston asennus .....	249
7	mega macs PC:n käyttöönotto .....	250
7.1	Yhteys PC VCI:n kanssa .....	250
7.2	mega macs PC -ohjelmiston suorittaminen .....	250
7.3	Lisenssien vapautus .....	251
8	mega macs PC:llä työskentely .....	252
8.1	Symbolit .....	252
8.1.1	Yleiset symbolit .....	252
8.1.2	Päävalikon symbolit .....	253
8.1.3	Ajoneuvon valinnan symbolit .....	254
8.1.4	Symbolit ajoneuvotiedoissa .....	255
8.2	Diagnoosi .....	256
8.2.1	Ajoneuvodiagnoosin valmistelu .....	256
8.2.2	Diagnoosin suorittaminen .....	257
8.2.3	Ajoneuvotietojen hakeminen .....	257

# 1 Tästä pika-aloitusohjeesta

## Alkuperäisen käyttöohjeen käännös

Pikakäyttöohjeeseen on koottu käytön kannalta tärkeimmät tiedot yhdeksi tiiviiksi kokonaisuudeksi, jotta alusta alkaen voit käyttää mega macs PC -laitetta niin tehokkaasti, mukavasti ja kitkattomasti kuin mahdollista.

## 1.1 Ohjeita pika-aloitusohjeen käyttämiseen

---

Tämä pika-aloitusohje sisältää tärkeitä tietoja käyttöturvallisuudesta.

Osoitteesta [www.hella-gutmann.com/manuals](http://www.hella-gutmann.com/manuals) löytyvät kaikki diagnoositestierimme, laitteidemme ja työvälineidemme ohjekirjat, liitteet, lisäohjeet ja luettelot käyttöönnne.

Vieraile myös Hella Akatemian verkkosivulla osoitteessa [www.hella-academy.com](http://www.hella-academy.com) ja laajenna tietämystäsi Online-opiskelusta ja muusta koulutustarjonnastamme.

Lue pika-aloitusohje huolella läpi. Ota erityisesti huomioon ensimmäiset sivut, jotka käsittävät turvallisuusohjeet ja vastuuvuollisuuden ehdot. Ne auttavat työskentelemään turvallisesti laitteella.

Henkilö- ja laitevahinkojen tai väärinkäytön estämiseksi on suositeltavaa huolella lukea yksittäiset työvaiheet vielä kertaalleen laitteen käytön aikana.

Laitetta saa käyttää vain henkilö, jolla on ajoneuvotekninen koulutus. Tässä pika-aloitusohjeessa ei mainita tämän pätevyyskoulutuksen sisältämiä vaatimuksia tietojen ja taitojen suhteen.

Valmistaja pidättää oikeuden tehdä muutoksia pikakäyttöohjeeseen sekä itse laitteeseen ilman ennakoilmoitusta. Sen vuoksi suosittelemme, että tarkastat valmistajan mahdolliset päivitykset. Jos laite myydään tai luovutetaan edelleen, tämä pikakäyttöohje on annettava laitteen mukana.

Tämä pikakäyttöohje on oltava aina saatavilla ja sitä on säilytettävä laitteen koko käyttöiän.




## 1.2 Toimintojen laajuus

---




Toimintojen laajuus voi riippua käyttömaasta, ostetusta käyttöoikeuspaketista ja/tai lisävarusteena saatavasta laitteistosta. Sen vuoksi tässä asiakirjassa saatetaan kuvata toimintoja, joita laitteessa ei ole. Puuttuvat toiminnot voidaan kytkeä toimimaan hankkimalla niihin tarvittava maksullinen lisenssi ja/tai lisälaitteisto.

## 2 Turvallisuusohjeet

### 2.1 Turvallisuusohjeet loukkaantumisvaara

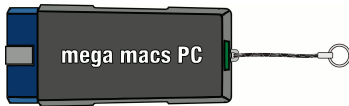


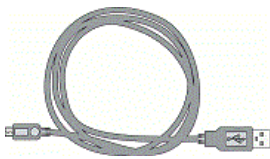


	<p>Ajoneuvolla työskentelyn yhteydessä on pyörivien osien tai ajoneuvon rullaamaan lähtemisen aiheuttama tapaturman vaara. Ota sen vuoksi huomioon seuraava:</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että ajoneuvo ei pääse liikkumaan paikoiltaan.</li> <li>• Laita automaattivaihteistot pysäköintiasentoon (P).</li> <li>• Deaktivoi Start/Stop-järjestelmä toiminnasta, jotta vältät moottorin käynnistymisen epähuomiossa.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liitä PC VCI ajoneuvoon vain sytytysvirran ollessa pois kytkettynä.</li> <li>• Älä koske pyöriviin osiin moottorin ollessa käynnissä.</li> <li>• Älä laita johdinta pyörivien osien lähelle.</li> <li>• Tarkasta jännitettä johtavien osien kunto.</li> </ul>

### 2.2 PC VCI:tä koskevat turvallisuusohjeet

	<p>Vältä virheellinen käsittely ja siitä käyttäjälle aiheutuvat tapaturmat ja PC VCI:n vaurioituminen noudattamalla seuraavia ohjeita:</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suojaa PC VCI ja liitäntäkaapeli kuumilta osilta.</li> <li>• Suojaa PC VCI ja liitäntäkaapeli pyöriviltä osilta.</li> <li>• Tarkasta säännöllisesti, onko liitäntäjohdossa/lisävarusteissa havaittavissa vaurioita (oikosulun aiheuttama PC VCI:n vioittuminen).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liitä PC VCI ainoastaan käyttöohjekirjan ohjeiden mukaisesti.</li> <li>• Suojaa PC VCI nesteiltä kuten vedeltä, öljyltä tai bensiiniltä. PC VCI ei ole vesitiivis.</li> <li>• Suojaa PC VCI kovilta iskuilta äläkä anna sen pudota.</li> <li>• Älä avaa PC VCI:tä itse. PC VCI:n saa avata ainoastaan Hella Gutmannin valtuuttama huoltotoimija. Jos suojasinetti on vaurioitunut tai laitetta on käsitelty luvottomalla tavalla, laitteen takuu raukeaa.</li> <li>• Ota PC VCI:n häiriöiden kohdalla välittömästi yhteyttä Hella Gutmann -yhtiöön tai Hella Gutmannin valtuutettuun myyjätahoon.</li> </ul>

## 3 Tuotekuvaus

### 3.1 Toimitussisältö

Lukumäärä	Tunnus	
1	PC VCI	
1	USB-tikku mega macs PC -ohjelmiston asentamista varten	
1	Bluetooth®-sovitin	
1	PC VCI:stä tietokoneeseen menevä USB-johdin	
1	OBD-jatkojohto 0,3 m (lisävaruste)	
1	HGS-tietoväline	
1	Pika-aloitusohje	

#### 3.1.1 Toimitussisällön tarkastus


Tarkasta toimitussisältö laitteen vastaanottamisen yhteydessä tai välittömästi sen jälkeen, jotta mahdolliset vahingot voi reklamoida heti.

Tarkasta pakkauksen sisältö seuraavasti:

1. Avaa toimitettu paketti ja tarkasta täydellisyys mukana toimitetun lähetysluettelon avulla.

Jos havaitaan ulkoisia kuljetusvaurioita, toimituspakkaus on avattava lähetyksen toimittajan läsnäollessa ja on tarkastettava, onko PC VCI:ssä piileviä vikoja. Kaikki pakkaukseen kohdistuneet kuljetusvauriot ja PC VCI:n laiteviat on kirjattava vikapöytäkirjaan.

2. Ota PC VCI pois pakkauksestaan.

	<p><b>VARO</b></p> <p>PC VCI:n irrallisten osien aiheuttama oikosulun vaara</p> <p>PC VCI:n ja/tai ajoneuvon elektroniikan vahingoittumisen vaara</p> <p>Älä koskaan ota PC VCI:tä käyttöön, jos moduulissa epäillään olevan irrallisia osia. Tässä tapauksessa ota välittömästi yhteyttä Hella Gutmannin korjauspalveluun tai Hella Gutmannin valtuuttamaan (auktorisoimaan) myyjätahoon.</p>
---	--

3. Tarkasta, onko PC VCI:ssä mekaanisia vaurioita, ja tarkasta lisäksi laitetta kevyesti ravistelemalla, onko laitteen sisällä irtonaisia osia.

## 3.2 Määräysten mukainen käyttö

mega macs PC -ohjelmisto ja PC VCI ovat järjestelmä, jonka avulla voidaan tunnistaa ja korjata ajoneuvon elektronisten laitteiden vikoja.

Se luo yhteyden ajoneuvon elektroniikkaan diagnoosiliittymän kautta ja siten pääsyn ajoneuvojärjestelmän tietoihin. Monet tiedot siirretään tietokoneeseen suoraan reaaliajassa Hella Gutmannin diagnoositietokannasta. Sen vuoksi tietokoneen tulee olla jatkuvasti kytkettynä verkkoon.

mega macs PC -ohjelmisto ei sovellu sähkölaitteiden ja -laitteiden tai rakennuksen sähkölaitteiden kunnostukseen. Muiden valmistajien laitteita ei tueta.

Mikäli mega macs PC:ä ja PC VCI:tä käytetään vastoin Hella Gutmannin antamia ohjeita, se heikentää laitteiden antamaa suojaa.

PC VCI on tarkoitettu teollisuuskäyttöön. Teollisuusympäristöjen ulkopuolella, esim. alueilla, joilla on sekä teollisuutta asuinrakennuksia, on mahdollisesti ryhdyttävä radiohäiriöitä ehkäiseviin toimenpiteisiin.

## 3.3 Bluetooth®-toiminnon käyttäminen

Bluetooth®-toiminnon käyttö voi joissakin maissa olla rajoitettua tai kiellettyä vastaavilla lailla tai asetuksilla.

Ota ennen Bluetooth®-toiminnon käyttöä huomioon kyseessä olevassa maassa voimassa olevat määräykset.

## 3.4 Liitännät



	Tunnus
1	PC VCI ajoneuvon diagnoosiliitäntään
2	Pitohihna esim. avainhinnan kiinnitykseen
3	<b>Vihreä ja sininen merkkivalo (LED)</b> Merkkivalot osoittavat PC VCI:n toimintatilan.
4	Mikro-USB-liitäntä tietokoneen USB-liitäntään menevää USB-johdinta varten

### 3.4.1 Vilkutustaajuuksien merkitys

Tilan näyttö		Merkitys
sininen LED	vihreä LED	
LED ei syty.	LED ei syty.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ohjelmisto ei käytössä / virhetilassa.</li> <li>Jännitettä ei ole.</li> <li>PC VCI viallinen.</li> </ul>
LED vilkkuu nopeasti (1 kerran sekunnissa).	LED ei syty.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Päivitys epäonnistui.</li> <li>Päivitys kelvoton.</li> <li>PC VCI viallinen.</li> </ul>
LED vilkkuu hitaasti (3 sekunnin välein).	LED ei syty.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Päivitys epäonnistui.</li> <li>Päivitys kelvoton.</li> <li>PC VCI viallinen.</li> </ul>
LED vilkkuu hitaasti (3 sekunnin välein).	LED palaa koko ajan säännöllisin lyhyin keskeytyksin.	PC VCI on käyttövalmis.

## 4 Hella Gutmann Drivers-ajuripaketin asennus

### 4.1 Hella Gutmann Drivers-järjestelmäedellytykset

---

- Windows 7 SP1 tai suurempi
- Windows- järjestelmänvalvojan oikeudet

### 4.2 Hella Gutmann Drivers-ajuripaketin asennus

---

Online-yhteyden täytyy olla aina päällä laitteessa ja Hella Gutmann Drivers-paketti asennettuna, jotta ajoneuvosta saadaan kaikki Hella Gutmannin antamat tiedot. Hella Gutmann suosittelee DSL-yhteyttä ja kiinteää hintaa, jotta kustannukset pysyvät kohtuullisina.

1. Asenna Hella Gutmann Drivers toimisto- tai korjaamotietokoneeseen.  
Hella Gutmann Drivers-ajuripaketti löytyy mukana olevalta HGS-tietovälineeltä.
2. Yhdistä laite internet-valmiudessa olevaan tietokoneeseen.

Kun ylemmässä symbolipalkissa oleva yhteyssymboli  muuttuu mustasta vihreäksi, online-yhteyden asettaminen on onnistunut ja aktivoitu.

## 5 mega macs PC -ohjelmiston sisältö

### 5.1 Diagnoositoiminnot

---

- Vikakoodin lukeminen/poistaminen
- Parametrien lukeminen
- Toimilaitetesti
- Huollon nollaus
- Perusasetus
- Koodaus
- Testitoiminto



## 6 mega macs PC:n asennus

### 6.1 mega macs PC:n tuetut käyttöjärjestelmät

---

- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows 7/8

### 6.2 mega macs PC:n järjestelmävaatimukset

---

- vähintään 512 Mt vapaata muistitilaa
- vähintään 2 Gt vapaata kiintolevytilaa
- vähintään 1 vapaa USB-liitäntä tietokoneessa
- Näytön tarkkuus vähintään 800 x 600

### 6.3 mega macs PC -ohjelmiston asennus

---

Asennus suoritetaan ohjatun toiminnon avulla, joka opastaa yksittäisten vaiheiden läpi.

Asenna mega macs PC -ohjelmisto seuraavasti:

1. Käynnistä tietokone.
2. Laita mukana toimitettu USB-tikku tietokoneen USB-liittimeen.  
**mega macs PC** -USB-asema käynnistyy automaattisesti.
3. Valitse **>Avaa kansio<** ja käynnistä tiedosto **mega\_macs\_pc.exe**.
  - USB-aseman voi käynnistää myös vaihtoehtoisesti: **Käynnistä > Työpaikka > mega macs PC**.

Ikkuna **mega macs PC -asennus** avautuu.

4. Valitse haluamasi kieli ja valitse **>OK<**.  
Valinta tallennetaan automaattisesti.
5. Valitse **>Seuraava<**.  
Esiin tulee valintaikkuna.

mega macs PC -ohjelmiston tiedostoille ehdotetaan kohdehakemistoa. Jos haluat valita toisen kohdekansion, voit valita haluamasi sijainnin painamalla **>Selaa<**. Tiedostot kopioidaan valittuun kohdekansioon asennuksen päätteeksi..

6. Valitse **>Seuraava<**.
7. Valitse **>Asenna<**.  
Asennus käynnistetään.
8. Odota, kunnes asennus on valmis.
9. Valitse **>Valmis<**.  
mega macs PC -ohjelmisto linkitetään automaattisesti työpöydälle.
10. Irrota USB-tikku.

mega macs PC -ohjelmisto on nyt asennettu.

## 7 mega macs PC:n käyttöönotto

Tässä luvussa kuvataan, miten mega macs PC -ohjelmisto aloitetaan tai lopetetaan, sekä kaikki tarvittavat toimenpiteet mega macs PC -ohjelmiston ensimmäistä käyttöä varten.

### 7.1 Yhteys PC VCI:n kanssa

<b>i</b>	<p><b>OHJE</b> PC VCI:n tulee aina olla Bluetooth®in välityksellä yhteydessä tietokoneeseen, jossa mega macs PC -ohjelmisto on käytössä.</p>
----------	--

PC VCI on kiinteä osa mega macs PC:n ohjelmistoa. PC VCI sisältää ohjelmistokomponentteja. Sen vuoksi mega macs PC:n tiettyihin ohjelmistotoimintoihin tarvitaan yhteys PC VCI:hin.

### 7.2 mega macs PC -ohjelmiston suorittaminen

<b>i</b>	<p><b>OHJE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ensimmäisessä käyttöönotossa ja ohjelmistopäivityksen jälkeen laitteen käyttäjän on vahvistettava Hella Gutmann Solutions GmbH:n sopimusehdot. Muuten laitteen toiminnot eivät ole käytettävissä.</li> <li>Laitteen ensimmäisessä käynnistyksessä laitteen käyttäjän on vahvistettava Hella Gutmann Solutions GmbH:n tilauskäsittelysopimus. Tämä säätelee henkilökohtaisten tietojen saatavuutta DS-GVO:n mukaisesti.</li> </ul>
----------	---

<b>i</b>	<p><b>OHJE</b> mega macs PC -ohjelmisto on yhdistettävä PC VCI:hin ensimmäisessä käynnistyksessä. Siihen tarvitaan yhteys mega macs PC -ohjelmistosta PC VCI:hin USB-johtimen välityksellä. Jatkossa laitteen käynnistykseen riittää Bluetooth-yhteys.</p>
----------	--

Suorita mega macs PC -ohjelmisto seuraavasti:

1. Laita USB-kaapeli tietokoneen ja PC VCI:n USB-liittimeen.
2. Valitse **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Hella Gutmann Solutions > mega macs PC**.

Vaihtoehtoisesti mega macs PC -ohjelmiston voi suorittaa myös seuraavasti:



- Windows 8: valitse käynnistysnäytössä **mega macs PC**.
- Windows 7 tai vanhempi: valitse työpöydältä mega macs PC -linkki.

mega macs PC -ohjelmisto käynnistyy.

Sopimusehdot näkyvät näytössä.

3. Lue sopimusehdot ja vahvista ne tekstin lopussa.

Kaikille Car History -tiedostoon tallennetuille tiedoille tallennetaan käyttäjänimi. Näin myöhemmin saadaan nopeammin selville, kuka on suorittanut korjauksen.

4. Kaksoisnapsauta kohtaa .
5. Syötä käyttäjänimi.
6. Vahvista syöttö kohdasta .

7. Aktivoi tarvittaessa ruutu **Pysy sisäänkirjautuneena**.

Kun ruutu **Pysy sisäänkirjautuneena** on aktivoitu, käyttäjävalinta ei ole jatkossa tarpeellista käynnistyksen yhteydessä.

Tietojenkäsittelysopimus näytetään.

8. Lue tietojen käsittelysopimusehdot sekä hyväksy ja vahvista ne tekstin lopussa.
  9. Vahvista syöttö kohdasta ✓.  
Syöttö tallentuu automaattisesti.
  10. Irrota USB-johdin PC VCI:stä ja tietokoneesta.
  11. Työnnä Bluetooth-sovitin tietokoneen USB-liittimeen.  
Kun tietokone on havainnut Bluetooth-sovittimen, LED-merkkivalo palaa sinisenä.  
Näyttöön tulee päävalikko.
- Nyt mega macs PC -ohjelmistoa voi käyttää.


## 7.3 Lisenssien vapautus



### OHJE

Sen varmistamiseksi, että kaikkia mega macs PC:n hankittuja lisenssejä voidaan käyttää niiden ominaisuuksien mukaisesti, tulee lisenssit noutaa HGS-palvelimelta 1. käyttöönoton yhteydessä.

Yhdistääksesi mega macs PC -ohjelmisto HGS-palvelimelle, toimi seuraavasti:












1. Valitse päävalikossa **Asetukset > Sopimukset**.
2. Valitse välilehti **>Lisenssi<**.
3. Hae **Minun lisenssini** kohdasta .
4. Käynnistä mega macs PC -ohjelmisto uudelleen.





Nyt mega macs PC -ohjelmistoa voi käyttää täydellä kapasiteetilla.

## 8 mega macs PC:llä työskentely







### 8.1 Symbolit

#### 8.1.1 Yleiset symbolit
















Symbolit	Tunnus
	<b>Poiskytkentä</b> Tässä voi sammuttaa mega macs PC -ohjelmiston.
	<b>Syöttö</b> Tässä voi hakea valitun valikon.
	<b>Vahvistus</b> Tässä voi suorittaa muun muassa seuraavaa: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valitun toiminnon käynnistys.</li> <li>• Nykyisen syötön vahvistus.</li> <li>• Valikkovalinnan vahvistus.</li> </ul>
	<b>Lopeta</b> Tässä voi keskeyttää muun muassa seuraavaa: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valittuna oleva toiminto</li> <li>• Syöttö</li> </ul>
	<b>Käynnistä</b> Tässä voi käynnistää toiminnon tai tapahtuman.
	<b>Poista</b> Tässä voi poistaa tietoja tai syöttöjä.
	<b>Nuolinäppäimet</b> Tässä kohdistin voi navigoida valikoissa tai toiminnoissa.
	<b>Tulostus</b> Tässä voi tulostaa ikkunan nykyisen sisällön.
	<b>Help</b> Tässä voi hakea käyttäjän käsikirjan ja yksittäisten valikkojen tai toimintojen selitykset.
	<b>Virtuaalinäppäimistö</b> Tässä voi avata virtuaalinäppäimistön tekstin syöttöä varten.
	<b>Valintaikkuna</b> Tässä voi avata valintaikkunan.

Symbolit	Tunnus
	<b>Kaikkien valinta</b> Tässä voi valita kaikki käytössä olevat elementit.
	<b>Kaikkien valinnan poistaminen</b> Tässä voi valita pois kaikki käytössä olevat elementit.
	<b>Näkymän suurentaminen</b> Tässä voi suurentaa nykyisen näkymän.
	<b>Näkymän pienentäminen</b> Tästä voi pienentää nykyisen näkymän.










## 8.1.2 Päävalikon symbolit




Symbolit	Tunnus
	<b>Koti</b> Tästä voi palata suoraan takaisin päävalikkoon.
	<b>Ajoneuvon valinta</b> Tässä voi valita ajoneuvon tai hakea ajoneuvohistorian. Vasta kun ajoneuvo on valittu, ovat seuraavat ajoneuvokohtaiset toiminnot käytettävissä: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnoosi</li> <li>• Ajoneuvotiedot</li> </ul>
	<b>Diagnoosi</b> Tähän on tallennettu ajoneuvokohtaiset ohjainlaitediagnoosit, esim.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vikakoodin lukeminen</li> <li>• Parametrien lukeminen</li> <li>• Koodaus</li> </ul>
<b>i</b>	<b>Ajoneuvotiedot</b> Tähän on tallennettu valitun ajoneuvon tiedot, esim.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiedot rakenneosan asennuspaikasta</li> <li>• Hammashihna- ja tarkastustiedot</li> <li>• Tekniset tiedot</li> <li>• Kytkenäkaaviot</li> <li>• Ajoneuvojen valmistajien ja maahantuojien takaisinkutsut</li> </ul>
	<b>Sovellukset</b> Tähän on tallennettu käytännöllisiä sovelluksia: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laskin</li> <li>• Laskennat</li> </ul>
	<b>Valinnaiset HGS-Toolit</b> Täällä on toimintoja kytkettyjä lisälaitteita varten, esim. akkudiagnoosia varten.
	<b>Asetukset</b> Tässä voi konfiguroida mega macs PC -ohjelmiston.

### 8.1.3 Ajoneuvon valinnan symbolit

Symbolit	Tunnus
  	<p><b>Ajoneuvotyyppin esivalinta</b> Tässä tietokannan voi suodattaa ajoneuvotyyppin mukaan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Henkilöauto</li> <li>• Moottoripyörä</li> <li>• Kuorma-auto</li> </ul>
  	<p><b>Ajoneuvotietokanta</b> Tässä voi valita ajoneuvon tietokannasta, esim. käyttäen seuraavia valintaperusteita:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valmistaja</li> <li>• Tyyppi</li> <li>• Vuosimalli</li> <li>• Moottorikoodi</li> </ul>
	<p><b>Car History</b> Tässä voi hakea Car History -tietokannan.</p>
	<p><b>Car History -tiedostojen näyttö</b> Tässä voi hakea ajoneuvon tallennettujen diagnoositietojen luettelon.</p>
	<p><b>VIN-tunnistus</b> Tässä voi lukea ajoneuvon VIN-numeron PC VCI:llä.</p>
	<p><b>OBD-diagnoosi</b> Tässä voi käynnistää OBD-diagnoosin vain valitsemalla ajoneuvon valmistajan ja polttoainetyypin.</p>
	<p><b>Seuraava sivu</b> Tässä voi siirtyä seuraavalle sivulle.</p>
	<p><b>Edellinen sivu</b> Tässä voi siirtyä edelliselle sivulle.</p>
	<p><b>Informaatio</b> Tässä voi hakea lisätietoja valitusta ajoneuvosta, esim.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajoneuvotyyppi</li> <li>• Iskutilavuus</li> <li>• Teho</li> <li>• Moottorikoodi</li> </ul>
	<p><b>Car History -tietojen päivitys</b> Tässä voi päivittää Car History -tietokannassa olevan ajoneuvojen luettelon ja ajoneuvojen tilan.</p>
	<p><b>Ajoneuvohaku ajoneuvotietokannassa</b> Tässä voi hakea ajoneuvoa tietokannasta VIN-numerolla, valmistajatunnuksella tai rekisterinumerolla.</p>

## 8.1.4 Symbolit ajoneuvotiedoissa

Symbolit	Tunnus
	<p><b>Car History</b></p> <p>Tähän tallennetaan kaikki mega macs PC:llä ajoneuvossa tehdyt työt, mikäli ajoneuvon valinnassa on annettu rekisterinumero tai avainsana.</p> <p>Tiedot on tallennettu annetun rekisterinumeron tai iskusanan mukaan.</p>
	<p><b>Osakohtainen ohje</b></p> <p>Tästä voidaan hakea tiettyjen rakenneosien yksityiskohtaisia tietoja, esim.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moottoritilan kuva</li> <li>• Rakenneosan testausarvot</li> <li>• Korjausohjeet</li> <li>• Rakenneosan kuva</li> </ul>
	<p><b>Tarkastustiedot</b></p> <p>Tästä voidaan hakea ajoneuvokohtaiset tarkastussuunnitelmat ja öljynvaihtovälit.</p>
	<p><b>Jakohihnan tiedot</b></p> <p>Tähän on tallennettu hammashihnojen ja ohjauksetjujen poisto- ja asennusohjeet.</p>
	<p><b>Diagnoositietokanta</b></p> <p>Tähän on tallennettu valmistaja- ja ajoneuvokohtaisia ratkaisuja eri ongelmille.</p> <p>Jotkut ratkaisuehdotukset eivät toimi käytännössä ja ne haetaan Hella Gutmannin diagnoositietokannasta.</p>
	<p><b>Tekniset tiedot</b></p> <p>Tähän on tallennettu kaikki tarvittavat tiedot tarkastus- ja korjaustöitä varten, esim.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Säätoimerkit</li> <li>• Pyörän säätötiedot</li> <li>• Sytytystulpan tyyppi</li> </ul>
	<p><b>Kytkenäkaaviot</b></p> <p>Tähän on tallennettu eri ajoneuvotyyppien kytkentäkaaviot, esim.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moottori</li> <li>• ABS</li> <li>• Turvatyyny</li> <li>• Mukavuus</li> </ul>
	<p><b>Sulakkeet/releet</b></p> <p>Tähän on tallennettu sulakkeiden ja releiden asennuspaikat ja toiminta.</p>
	<p><b>Rakenneosan testausarvot</b></p> <p>Tähän on tallennettu niiden komponenttien ja rakenneosien mittaus- ja tarkastusarvot, joiden johtimet on liitetty ohjainlaitteen pistokkeeseen.</p>
	<p><b>Työarvot</b></p> <p>Tähän on tallennettu tavalliset ajoneuvossa suoritettujen töiden, sisältäen myös haku-, palautus- ja hinauspalvelujen työarvot ja -ajat.</p>

Symbolit	Tunnus
	<b>Sisätilan ilmansuodatin</b> Tähän on tallennettu sisätilan ilmansuodattimen poisto- ja asennusohjeet.
	<b>ADAS Kuljettajaa avustavat järjestelmät</b> Tähän on tallennettu valitun ajoneuvon kuljettajaa avustavien järjestelmien tiedot.
	<b>Adaptiivinen valojärjestelmä</b> Tähän on tallennettu valitun ajoneuvon adaptiivisen valojärjestelmän tiedot.

## 8.2 Diagnoosi

### 8.2.1 Ajoneuvodiagnoosin valmistelu

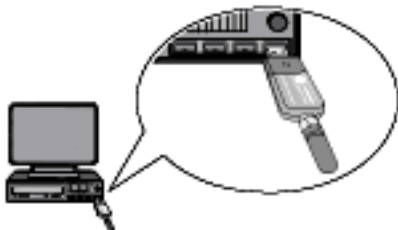
Oikean ajoneuvon valinta on virheettömän ajoneuvodiagnoosin edellytys. Sen helpottamiseksi mega macs PC -ohjelmistossa on monia ohjeita, esim. diagnosiliitännän paikka tai ajoneuvon tunnistus VIN-numerolla.

Päävalikon kohdassa **>Diagnoosi<** voidaan suorittaa seuraavia ohjausyksikön toimintoja:

- Vikakoodin lukeminen
- Parametrien lukeminen
- Toimilaitetesti
- Huollon nollaus
- Perusasetus
- Koodaus
- Testitoiminto

Valmistele ajoneuvodiagnoosi seuraavasti:



1. Työnnä Bluetooth®-sovitin tietokoneen USB-liittimeen.



2. Käynnistä mega macs PC -ohjelmisto.
3. Valitse päävalikon kohdasta **>Ajoneuvon valinta<** haluamasi ajoneuvo.



## 4. Valitse päävalikossa &gt;Diagnoosi&lt;.

	<p><b>VARO</b> PC VCI voi irrota kytkintä painettaessa</p> <p>Tapaturmien/laitevahinkojen vaara</p> <p>Toimi seuraavasti ennen käynnistystä:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aktivoi seisontajarru.</li> <li>2. Anna moottorin käydä joutokäyntiä.</li> <li>3. Ota huomioon ohje- ja määräysikkunat.</li> </ol>
	<p><b>TÄRKEÄÄ</b> Oikosulku ja jännitepiikkejä PC VCI:n liitännässä!</p> <p>Ajoneuvon elektroniikan vahingoittumisen vaara</p> <p>Kytke ajoneuvon virta pois ennen PC VCI:n liittämistä.</p>




5. Työnnä PC VCI ajoneuvon diagnoosiliitäntään.  
PC VCI:n molemmat LEDit vilkkuvat. PC VCI on käyttövalmis.

## 6. Valitse päävalikossa &gt;Diagnoosi&lt;.

Nyt voidaan valita diagnoositoiminto.

## 8.2.2 Diagnoosin suorittaminen

Suorita diagnoosi seuraavasti:


1. Suorita vaiheet 1–5, kuten luvussa **Ajoneuvodiagnoosin valmistelu (Page, Seite, Page, Page, Pagina, Página, Pagina, Strona, Side, Sida, Página, Sayfa, Strana, Oldal, Sivü, Pagina, Strana, and Σελίδα 256)** on kuvattu.
2. Valitse haluamasi diagnoosi kohdasta **Toiminto, Rakenneryhmä** ja **Järjestelmä** painamalla .
3. Ota mahdolliset info-, ohje- ja määräysikkunat huomioon.
4. Käynnistä kommunikaatio kohdasta .  
mega macs PC -ohjelmiston ja PC VCI:n välinen diagnoosimenettely tapahtuu Bluetooth®in välityksellä.  
Kun -symboli vaihtuu mustasta vihreäksi, yhteys PC VCI:hin on luotu.
5. Korjaa ajoneuvo. Poista sen jälkeen tallennetut vikakoodit ajoneuvojärjestelmästä.

FI

## 8.2.3 Ajoneuvotietojen hakeminen

Tässä esitetään mm. seuraavat ajoneuvotiedot yleiskuvauksena:

- Car History
- Osakohtainen ohje
- Tarkastustiedot

	<p><b>OHJE</b> Yhteyden täytyy olla päällä, jotta voidaan hakea kaikki käytössä olevat tiedot.</p>
---	--

Avaa ajoneuvotiedot seuraavasti:

1. Valitse päävalikossa >Ajoneuvotiedot<.
2. Valitse symboleilla haluamasi tietotyyppi.  
Valitusta ajoneuvosta riippuen kaikki tietotyypit eivät ole käytettävissä.

Diagnoosi

---

# Cuprins

1	Despre acest ghid de pornire rapidă .....	260
1.1	Indicații privind utilizarea ghidului de pornire rapidă .....	260
1.2	Gama de funcții .....	260
2	Instrucțiuni de siguranță .....	261
2.1	Instrucțiuni de siguranță referitoare la pericolul de vătămare corporală .....	261
2.2	Instrucțiuni privind siguranța pentru PC VCI.....	261
3	Descrierea produsului .....	262
3.1	Set de livrare .....	262
3.1.1	Verificarea pachetului de livrare .....	262
3.2	Utilizarea conform destinației .....	263
3.3	Utilizarea funcției Bluetooth®.....	263
3.4	Conexiuni.....	263
3.4.1	Semnificația frecvențelor intermitente.....	264
4	Instalarea pachetului de drivere Hella Gutmann Drivers.....	265
4.1	Cerințele de sistem în cazul Hella Gutmann Drivers .....	265
4.2	Instalarea pachetului de drivere Hella Gutmann Drivers.....	265
5	Conținutul software-ului mega macs PC .....	266
5.1	Funcții de diagnoză .....	266
6	Instalarea mega macs PC.....	267
6.1	Sistemele de operare compatibile cu mega macs PC .....	267
6.2	Cerințele de sistem în cazul mega macs PC .....	267
6.3	Instalarea software-ului mega macs PC .....	267
7	Punerea în funcțiune a mega macs PC .....	268
7.1	Conexiunea la PC VCI .....	268
7.2	Executarea software-ului mega macs PC.....	268
7.3	Acordarea licențelor.....	269
8	Lucrul cu software-ul mega macs PC.....	270
8.1	Simboluri .....	270
8.1.1	Simboluri generale .....	270
8.1.2	Simbolurile din meniul principal.....	271
8.1.3	Simboluri din Selecție vehicul .....	272
8.1.4	Simboluri din informații despre vehicul.....	273
8.2	Diagnoză.....	274
8.2.1	Pregătirea diagnosticării vehiculului .....	274
8.2.2	Diagnosticarea.....	275
8.2.3	Descărcarea datelor vehiculului .....	275

# 1 Despre acest ghid de pornire rapidă

## Traducerea instrucțiunii originale

Ghidul de pornire rapidă conține un rezumat transparent al celor mai importante informații referitoare la pornirea rapidă și fără probleme, prin intermediul aparatului de diagnosticare mega macs PC.

## 1.1 Indicații privind utilizarea ghidului de pornire rapidă

---

Acest ghid de pornire rapidă conține informații importante privind siguranța utilizatorului.

La [www.hella-gutmann.com/manuals](http://www.hella-gutmann.com/manuals) vă stau la dispoziție cu plăcere toate manualele, instrucțiunile, documentele justificative și listele aferente testerelor de diagnosticare, instrumente și multe altele.

Vizitați academia noastră Hella Academy la [www.hella-academy.com](http://www.hella-academy.com) și extindeți-vă cunoștințele cu tutoriale online și alte oferte de instruire.

Citiți integral ghidul de pornire rapidă. Acordați o atenție deosebită primelor pagini cu norme de siguranță. Acționați conform acestor instrucțiuni, pentru a folosi aparatul în condiții de siguranță.

Pentru a nu pune în pericol persoanele sau echipamentele și a evita exploatarea greșită, se recomandă să căutați încă o dată pașii de lucru specifici în timpul utilizării aparatului.

Asigurați-vă de faptul că aparatul este utilizat exclusiv de către persoane calificate în domeniul auto. Informațiile și cunoștințele obținute în urma unei asemenea calificări nu sunt reluate în acest ghid de pornire rapidă.

Producătorul își rezervă dreptul de a efectua fără notificare prealabilă modificări la aparat și la ghidul de pornire rapidă. Vă recomandăm așadar să verificați în mod regulat dacă sunt disponibile actualizări. În cazul în care transmiteți aparatul mai departe sub orice formă, vă rugăm să predați și ghidul de pornire rapidă.

Asigurați-vă de faptul că ghidul de pornire rapidă este întotdeauna ușor accesibil; ghidul de pornire rapidă trebuie păstrat întreaga durată de viață a aparatului.


## 1.2 Gama de funcții

---


Gama de funcții inclusă în software poate varia în funcție de țara de utilizare, de licența achiziționată și/sau de componentele hardware disponibile opțional. Din acest motiv, este posibil ca acest ghid de utilizare să conțină descrierea unor funcții neincluse în software-ul individual. Funcțiile lipsă pot fi activate prin achiziționarea unei licențe plătite corespunzătoare și/sau a componentelor hardware suplimentare.

## 2 Instrucțiuni de siguranță

### 2.1 Instrucțiuni de siguranță referitoare la pericolul de vătămare corporală




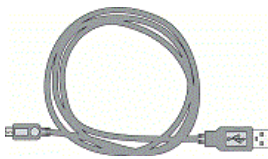


	<p>În timpul efectuării lucrărilor la autovehicule există pericolul de vătămare corporală din cauza pieselor care se rotesc sau ca urmare a deplasării necontrolate a autovehiculului. Din acest motiv acordați atenție următoarelor aspecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asigurați autovehiculul împotriva deplasării necontrolate.</li> <li>• În cazul autovehiculelor cu cutie de viteze automată, maneta de selectare a treptelor de viteză trebuie mișcată în poziția de parcare.</li> <li>• Dezactivați sistemul Start/Stop pentru a preveni o pornire necontrolată a motorului.</li> <li>• Conectați unitatea PC VCI la autovehicul numai cu contactul decuplat.</li> <li>• Nu introduceți mâinile la piesele care se rotesc, în timpul funcționării motorului.</li> <li>• Nu poziționați cablurile în apropierea pieselor care se rotesc.</li> <li>• Verificați piesele conducătoare de înaltă tensiune cu privire la deteriorări.</li> </ul>
---	--

### 2.2 Instrucțiuni privind siguranța pentru PC VCI

	<p>Pentru a evita manipularea deficientă și accidentarea utilizatorului sau distrugerea aparatului PC VCI, care ar putea rezulta, respectați următoarele indicații:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preveniți expunerea unității PC VCI și a cablurilor de conectare la piese componente fierbinți.</li> <li>• Protejați unitatea PC VCI și cablurile de conexiune împotriva pieselor care se rotesc.</li> <li>• Verificați periodic cablurile de conectare/accesoriile cu privire la semnele de deteriorare (deteriorarea unității PC VCI din cauza unui scurtcircuit).</li> <li>• Unitatea PC VCI trebuie conectată doar conform instrucțiunilor din manual.</li> <li>• Evitați expunerea unității PC VCI la umezeală și la alte substanțe cum sunt apa, uleiul sau benzina. Unitatea PC VCI nu este impermeabilă.</li> <li>• Evitați expunerea unității PC VCI la lovituri puternice sau la alte șocuri, și evitați căderea acestora.</li> <li>• Deschiderea unității PC VCI din inițiativă proprie este interzisă. Unitatea PC VCI trebuie deschisă doar de către tehnicienii autorizați ai Hella Gutmann. Deteriorarea sigiliului de protecție sau intervențiile neautorizate cauzează anularea garanției și a răspunderii.</li> <li>• În cazul în care survin defecțiuni la unitatea PC VCI contactați imediat firma Hella Gutmann sau un distribuitor autorizat de Hella Gutmann.</li> </ul>
---	--

## 3 Descrierea produsului

### 3.1 Set de livrare

Număr	Denumire	
1	PC VCI	
1	Stick USB pentru instalarea software-ului mega macs PC	
1	Adaptor Bluetooth	
1	Cablu USB pentru conectarea PC VCI la PC	
1	Prelungitor cablu OBD 0,3 m (opțional)	
1	Suport de date HGS	
1	Ghid de pornire rapidă	

#### 3.1.1 Verificarea pachetului de livrare


Verificați setul de livrare la primire sau imediat după livrare pentru a putea reclama imediat eventualele daune.

Pentru a verifica setul de livrare, procedați după cum urmează:

1. Deschideți pachetul livrat și verificați integritatea acestuia pe baza avizului de însoțire a mărfii atașat.

Dacă pot fi observate semne de deteriorare survenite în urma transportării, deschideți pachetul în prezența transportatorului și verificați dacă aparatul PC VCI prezintă și semne de deteriorare ascunse. Semnele de deteriorare survenite pe ambalaj în urma transportării și semnele de deteriorare de pe aparatul PC VCI trebuie înregistrate de către transportator într-un proces verbal corespunzător.

2. Scoateți aparatul PC VCI din ambalaj.

	<p><b>PRECAUȚIE</b></p> <p>Pericol de scurtcircuitare din cauza pieselor desprinse din sau de la aparatul PC VCI</p> <p>Risc de deteriorare a aparatului PC VCI/a sistemului electronic al autovehiculului.</p> <p>Folosirea aparatului PC VCI este interzisă, dacă presupuneți că în interiorul modului sunt piese slăbite. Dacă există piese desprinse, informați imediat departamentul de service al firmei Hella Gutmann sau un distribuitor autorizat de Hella Gutmann.</p>
---	--

3. Verificați dacă aparatul PC VCI prezintă semne de deteriorare mecanică sau piese slăbite cauzate de mișcare ușoară.

## 3.2 Utilizarea conform destinației

Aplicațiile software mega macs PC și PC VCI formează un sistem pentru identificarea și remedierea defecțiunilor la sistemele electronice ale vehiculelor.

Acesta creează o legătură cu sistemul electronic al vehiculului prin intermediul unei interfețe de diagnoză, oferind astfel acces la descrierile sistemului vehiculului. Numeroase date sunt transferate din baza de date online de diagnoză Hella Gutmann direct pe PC. De aceea, PC-ul trebuie să fie mereu online.

Aplicația software mega macs PC nu este adecvată pentru repararea mașinilor și aparatelor electrice sau a instalației electrice din casă. Aparatele de la alți producători nu sunt compatibile.

Dacă software-ul mega macs PC și unitatea PC VCI sunt folosite altfel, decât specificat de Hella Gutmann, există riscul deteriorării structurii de protecție a aparatului.

PC VCI este conceput pentru utilizare în sectorul industrial. În afara mediilor industriale, de exemplu, în zone comerciale sau în zone rezidențiale sau cu destinații mixte, este posibil să fie necesară întreprinderea unor eventuale măsuri împotriva interferențelor radio.

## 3.3 Utilizarea funcției Bluetooth®

Dispozițiile de utilizare a funcției Bluetooth® pot fi limitate sau interzise prin prevederi legale sau prin regulamente aplicabile în anumite țări.

Înainte de utilizarea funcției Bluetooth® consultați prevederile aplicabile în țara în cauză.

## 3.4 Conexiuni



	Denumire
1	PC VCI pentru mufa de diagnosticare de pe autovehicul
2	Bandă de prindere, de exemplu, pentru breloc
3	<b>lămpi de control verzi și albastre (LED)</b> Lămpile de control indică starea de funcționare a PC VCI.
4	Interfața micro USB pentru cablul USB conectat la interfața USB de la calculator

### 3.4.1 Semnificația frecvențelor intermitente

Stare afișată		Semnificație
LED albastru	LED verde	
LED oprit.	LED oprit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Software inactiv/defect.</li> <li>• Tensiune indisponibilă.</li> <li>• PC VCI defect.</li> </ul>
LED intermitent rapid (1x pe sec.).	LED oprit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualizare eșuată.</li> <li>• Actualizare nevalidă.</li> <li>• PC VCI defect.</li> </ul>
LED intermitent lent (la fiecare 3 s).	LED oprit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualizare eșuată.</li> <li>• Actualizare nevalidă.</li> <li>• PC VCI defect.</li> </ul>
LED intermitent lent (la fiecare 3 s).	LED-ul se aprinde permanent cu întreruperi periodice scurte.	PC VCI este pregătit pentru funcționare.



## 4 Instalarea pachetului de drivere Hella Gutmann Drivers

### 4.1 Cerințele de sistem în cazul Hella Gutmann Drivers

- Windows 7 SP1 sau versiune ulterioară
- Drepturi de administrator Windows


### 4.2 Instalarea pachetului de drivere Hella Gutmann Drivers

Pentru recepționarea de la Hella Gutmann a datelor referitoare la autovehiculul în cauză, aparatul trebuie să fie conectat în mod stabil la internet și pachetul de drivere Hella Gutmann Drivers trebuie să fie instalat. Pentru reducerea costurilor cauzate de traficul de date, Hella Gutmann recomandă o conexiune DSL cu preț fix.

1. Hella Gutmann Drivers trebuie instalate pe calculatorul din birou sau pe cel din atelier.

Pachetul de drivere Hella Gutmann Drivers se află pe suportul de date HGS inclus în pachetul de livrare.

2. Aparatul trebuie conectat la un calculator cu conexiune la internet.

În momentul în care culoarea simbolului de conexiune  din bara superioară de simboluri se schimbă din negru în verde, conexiunea online a fost configurată corect și este activă.

## 5 Conținutul software-ului mega macs PC

### 5.1 Funcții de diagnoză

---

- Citire/ștergere cod eroare
- Citire parametri
- Testarea elementelor de execuție
- Resetare la datele service
- Setarea de bază
- Codare
- Funcție de testare

## 6 Instalarea mega macs PC

### 6.1 Sistemele de operare compatibile cu mega macs PC

---

- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows 7/8

### 6.2 Cerințele de sistem în cazul mega macs PC

---

- min. 512 MB memorie de lucru liberă
- min. 2 GB memorie liberă pe hard disk
- min. 1 port USB liber de la calculator
- Rezoluție monitor min. 800 x 600

### 6.3 Instalarea software-ului mega macs PC

---

Pe durata instalării veți beneficia de ajutorul unui asistent, care va facilita parcurgerea diferiților pași.

Pentru instalarea software-ului mega macs PC acționați astfel:


1. Porniți calculatorul.
2. Introduceți stick-ul USB livrat în portul USB al calculatorului.  
Unitatea USB **mega macs PC** se deschide automat.
3. Faceți clic pe **>Deschidere folder<** și porniți fișierul **mega\_macs\_pc.exe**.
  - Ca alternativă faceți clic pe **Start > Desktop > mega macs PC** și deschideți unitatea USB.  
Este afișată fereastra pentru **mega macs PC Setup**.
4. Selectați limba dorită și faceți clic pe **>OK<**.  
Selecția se memorează automat.
5. Faceți clic pe **>Continuare<**.  
Se afișează fereastra de selecție.  
  
În cazul fișierelor software-ului mega macs PC sistemul propune un director de destinație. Pentru selectarea unui alt director de destinație folosiți **>Browse<** și selectați directorul de destinație dorit. După finalizarea instalării, fișierele sunt copiate în directorul de destinație.
6. Faceți clic pe **>Continuare<**.
7. Faceți clic pe **>Instalare<**.  
Începe instalarea.
8. Așteptați până când instalarea este încheiată.
9. Faceți clic pe **>Finalizare<**.  
Pe Desktop este generat automat un link către mega macs PC.
10. Extrageți stick-ul USB.

Instalarea software-ului mega macs PC s-a finalizat.

## 7 Punerea în funcțiune a mega macs PC


Acest capitol conține modul în care software-ul mega macs PC trebuie utilizat și închis, și conține și instrucțiuni referitoare la prima utilizare a software-ului mega macs PC.


### 7.1 Conexiunea la PC VCI

	<p><b>INDICAȚIE</b> Unitatea PC VCI trebuie să fie permanent conectat prin Bluetooth®, la calculatorul pe care este instalat și utilizat software-ul mega macs PC.</p>
---	--

Unitatea PC VCI este un element component fix al software-ului mega macs PC. PC VCI conține componente de software. Astfel, pentru utilizarea anumitor funcții ale software-ului mega macs PC este necesară realizarea unei conexiuni la PC VCI.

### 7.2 Executarea software-ului mega macs PC

	<p><b>INDICAȚIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La prima punere în funcțiune și după o actualizare a software-ului, utilizatorul are obligația de a confirma Condițiile Comerciale Generale (AGB) ale firmei Hella Gutmann Solutions GmbH. În caz contrar, unele funcții ale aparatului nu pot fi activate.</li> <li>• La prima punere în funcțiune a aparatului utilizatorul trebuie să confirme și Condițiile Comerciale Generale ale firmei Hella Gutmann Solutions GmbH. Acest document reglementează prelucrarea datelor personale, conform prevederilor RGPD.</li> </ul>
--	---

	<p><b>INDICAȚIE</b> La prima pornire, mega macs PC trebuie cuplat cu PC VCI. În acest scop este necesară o conexiune de la mega macs PC la PC VCI, prin cablul USB. Pentru pornirile ulterioare este suficientă conexiunea prin Bluetooth®.</p>
---	---

Pentru a executa software-ul mega macs PC, procedați după cum urmează:

1. Conectați cablul USB la portul USB al PC-ului și la PC VCI.
2. Selectați **Start > All Programs > Hella Gutmann Solutions > mega macs PC > mega macs PC** .

Alternativ, software-ul mega macs PC poate fi executat suplimentar după cum urmează:



- Windows 8: alegeți de pe ecranul de pornire **mega macs PC**.
- Windows 7 și mai vechi: se va selecta pe desktop link-ul mega macs PC.

Pornește software-ul mega macs PC.

Se afișează Condițiile comerciale generale (AGB).

3. Citiți AGB și confirmați la finalul textului.

Este afișată fereastra de selectare a utilizatorilor. În cazul datelor salvate în Car History sunt menționate și numele utilizatorilor în cauză. Astfel, în cazul unor interogări ulterioare, persoanele care au efectuat lucrările de reparații în cauză, pot fi identificate cu ușurință.

4. Faceți dublu clic pe .
5. Introduceți numele de utilizator.
6. Confirmați informațiile introduse cu .

7. Eventual activați caseta de control **Rămâi conectat**.  
Dacă este activată caseta de control **Rămâi conectat**, pe viitor, la pornire nu mai este necesară selectarea utilizatorului.  
Este afișat contractul privind prelucrarea comenzilor.
8. Citiți contractul de prelucrare a comenzilor și la sfârșitul textului confirmați și exprimați-vă acordul.
9. Confirmați informațiile introduse cu ✓.  
Informațiile introduse se memorează automat.
10. Extrageți cablul USB din PC VCI și PC.
11. Conectați adaptorul Bluetooth® la fanta USB a calculatorului.  
Dacă adaptorul Bluetooth® este recunoscut de PC, se aprinde LED-ul de culoare albastră.  
Se afișează meniul principal.

Software-ul mega macs PC este gata de utilizare.


## 7.3 Acordarea licențelor



### INDICAȚIE

Pentru exploatarea la maxim a numeroaselor licențe achiziționate, software-ul mega macs PC trebuie conectat la serverul HGS înainte de 1. punere în funcțiune.

Pentru coenctarea software-ului mega macs PC cu serverul HGS acționați astfel:












1. Accesați meniul principal și selectați **Setări > Contracte** .
2. Selectați fila **>Licență<**.
3. Folosiți  pentru a vizualiza **Licențele mele**.  
Datele se descarcă. Sunt afișate licențele deținute.
4. Reporniți software-ul mega macs PC.





Software-ul mega macs PC este gata de utilizare.

## 8 Lucrul cu software-ul mega macs PC







### 8.1 Simboluri

#### 8.1.1 Simboluri generale
















Simboluri	Denumire
	<b>Oprire</b> De aici se poate opri aplicația software mega macs PC.
	<b>Enter</b> Aici puteți deschide un meniu selectat.
	<b>Confirmare</b> Aici puteți efectua, printre altele, următoarele: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pornirea funcției selectate.</li> <li>• Confirmarea datelor recent introduse.</li> <li>• Confirmarea selectării meniului.</li> </ul>
	<b>Anulare</b> Aici puteți anula, printre altele, următoarele: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funcția activă</li> <li>• Introducere</li> </ul>
	<b>Start</b> Aici puteți porni o funcție sau un proces.
	<b>Ștergere</b> Aici puteți șterge date sau informații.
	<b>Taste cu săgeți</b> Aici puteți naviga cu cursorul prin meniuri sau funcții.
	<b>Imprimare</b> Aici puteți imprima conținutul afișat în fereastra actuală.
	<b>Ajutor</b> Aici puteți apela manualul utilizatorului și explicațiile pentru fiecare meniu respectiv funcție în parte.
	<b>Tastatura virtuală</b> Aici puteți activa tastatura virtuală pentru a introduce texte.
	<b>Fereastră de selecție</b> Aici puteți deschide o fereastră de selecție.

Simboluri	Denumire
	<b>Selectați totul</b> Aici puteți selecta toate elementele disponibile.
	<b>Deselectați totul</b> Aici puteți deselecta toate elementele disponibile.
	<b>Mărire vizualizare</b> Aici puteți mări vizualizarea actuală.
	<b>Micșorare vizualizare</b> Aici puteți micșora vizualizarea actuală.

## 8.1.2 Simbolurile din meniul principal










Simboluri	Denumire
	<b>Acasă</b> Folosiți această comandă pentru revenirea la meniul principal.
	<b>Selectare autovehicul</b> Aici puteți selecta un vehicul sau puteți accesa Car History. Următoarele funcții sunt disponibile numai după ce este selectat un vehicul: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnoză</li> <li>• Date vehicul</li> </ul>
	<b>Diagnoză</b> Aici sunt accesibile diagnoze specifice tipului de vehicul, referitoare la unitățile de comandă, ca de exemplu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Citire cod eroare</li> <li>• Citire parametri</li> <li>• Codare</li> </ul>
<b>i</b>	<b>Date vehicul</b> Aici găsiți informații referitoare la vehiculul selectat, de exemplu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajutor privind locul de montare al unei componente</li> <li>• Date referitoare la cureaua de transmisie și la revizii</li> <li>• Date tehnice</li> <li>• Scheme de conexiuni</li> <li>• Campanii de rechemare emise de producători și importatori</li> </ul>
	<b>Aplicații</b> Aici găsiți aplicații utile: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calculator de buzunar</li> <li>• Calcule</li> </ul>
	<b>Instrumente HGS opționale</b> Aici se găsesc funcțiile aferente aparatelor suplimentare conectate, de exemplu, pentru diagnoza bateriei.
	<b>Setări</b> Aici se poate configura software-ul mega macs PC.





### 8.1.3 Simboluri din Selecție vehicul

Simboluri	Denumire
  	<b>Preselectare vehicul</b> Aici puteți efectua o preselectie în baza de date după tipul vehiculului: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autoturism</li> <li>• Motocicletă</li> <li>• Camion</li> </ul>
  	<b>Bază de date autovehicule</b> Aici puteți selecta un vehicul din baza de date, de exemplu după următoarele criterii: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Producător</li> <li>• Tip</li> <li>• Anul de fabricație</li> <li>• Codul motorului</li> </ul>
	<b>Car History</b> Aici se poate accesa Car History.
	<b>Afișare date Car History</b> Aici se poate apela o listă a datelor de diagnoză memorate cu privire la un vehicul.
	<b>Identificare VIN</b> Aici se poate citi codul VIN al vehiculului prin PC VCI.
	<b>Diagnoza OBD</b> Aici se poate porni diagnoza OBD numai prin selecția producătorului de vehicule și a tipului de combustibil.
	<b>O pagină înainte</b> Aici se poate trece la pagina următoare.
	<b>O pagină înapoi</b> Aici se poate trece la pagina anterioară.
	<b>Informații</b> Aici puteți accesa informații suplimentare referitoare la vehiculul selectat, de exemplu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipul autovehiculului</li> <li>• Capacitate cilindrică</li> <li>• Putere</li> <li>• Codul motorului</li> </ul>
	<b>Actualizare Car History</b> Aici puteți actualiza lista vehiculelor din Car History și starea vehiculelor.
	<b>Căutați vehiculul în baza de date vehicule</b> Aici puteți căuta un vehicul în baza de date a vehiculelor după codul VIN, codul numeric al producătorului sau după numărul de înmatriculare.



## 8.1.4 Simboluri din informații despre vehicul

Simboluri	Denumire
	<p><b>Car History</b></p> <p>Aici sunt salvate diferitele lucrări efectuate la vehicul, cu folosirea mega macs PC, însă doar dacă după selectarea vehiculului este introdus numărul de înmatriculare sau un cuvânt-cheie.</p> <p>Datele memorate sunt arhivate la numărul de înmatriculare sau cuvântul cheie introdus anterior.</p>
	<p><b>Ajutor componente</b></p> <p>Aici pot fi apelate informații detaliate despre anumite componente, de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Imagine compartiment motor</li> <li>• Valori verificare componente</li> <li>• Instrucțiuni de reparare</li> <li>• Imagine componentă</li> </ul>
	<p><b>Date revizie</b></p> <p>Aici pot fi vizualizate planurile de revizie și intervalele de schimbare a uleiului specifice vehiculului.</p>
	<p><b>Date curea de transmisie</b></p> <p>Aici sunt memorate instrucțiuni de demontare și montare pentru curele de transmisie și lanțuri de acționare.</p>
	<p><b>Baza de date de diagnoză</b></p> <p>Aici sunt stocate soluții la probleme variate, specifice pentru producători și vehicule diferite.</p> <p>Toate propunerile de soluții provin din practică și sunt apelate din baza de date a Hella Gutmann.</p>
	<p><b>Date tehnice</b></p> <p>Aici sunt memorate toate datele necesare pentru lucrările de revizie și reparație, de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Repere de sincronizare</li> <li>• Date de reglare a roților</li> <li>• Tipul de bujii</li> </ul>
	<p><b>Scheme de conexiuni</b></p> <p>Aici sunt memorate scheme de conexiuni pentru diferite sisteme din vehicul, de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor</li> <li>• ABS</li> <li>• Airbag</li> <li>• Confort</li> </ul>
	<p><b>Siguranțe/relee</b></p> <p>Aici sunt memorate locul în care sunt montate și funcțiile siguranțelor și releelor.</p>
	<p><b>Valori verificare componente</b></p> <p>Aici sunt stocate valorile de măsurare și de verificare ale componentelor și pieselor ale căror cabluri electrice sunt conectate la mufa unei unități de comandă.</p>

Simboluri	Denumire
	<b>Unități de manoperă</b> Aici se găsesc unitățile și timpii de manoperă obișnuiți (AW) pentru diferite lucrări la vehicul, inclusiv serviciul de ridicare, de aducere și de remorcare.
	<b>Filtru habitacul</b> Aici se găsesc instrucțiunile de demontare și montare pentru filtrul pentru habitacul.
	<b>ADAS – Sisteme de asistență a șoferului</b> Aici sunt stocate informațiile despre sistemele de asistență a șoferului ale autovehiculului selectat.
	<b>Sisteme de iluminat adaptive</b> Aici sunt stocate informațiile despre sistemele de iluminat adaptive ale autovehiculului selectat.

## 8.2 Diagnoză

### 8.2.1 Pregătirea diagnosticării vehiculului

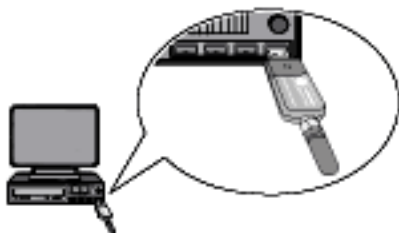
Pentru o diagnoză lipsită de erori, selectarea autovehiculului corect este o premisă de bază. Pentru a simplifica această procedură, în software-ul mega macs PC se pot selecta mai multe meniuri de ajutor, de exemplu locul de montare al conectorului pentru diagnoză sau identificarea vehiculului după codul VIN.

În meniul principal **>Diagnoză<** pot fi executate următoarele funcții privind unitățile de comandă:

- Citire cod eroare
- Citire parametri
- Testarea elementelor de execuție
- Resetare la datele service
- Setarea de bază
- Codare
- Funcție de testare



Pentru a pregăti diagnoza vehiculului, procedați după cum urmează:

1. conectați adaptorul Bluetooth® la fanta USB a calculatorului.



2. Porniți software-ul mega macs PC.
3. Alegeți vehiculul dorit din meniul principal **>Selectie vehicul<**.




4. În meniul principal, selectați **>Diagnoză<**.

	<p><b>PRECAUȚIE</b>          Desprinderea PC VCI la acționarea ambreiajului          Pericol de accidentare/pericol de daune          Înaintea procedurii de pornire, procedați după cum urmează:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acționați frâna de parcare.</li> <li>2. Cuplați treapta neutră.</li> <li>3. Respectați specificațiile de pe fereastra cu indicații și instrucțiuni.</li> </ol>
	<p><b>IMPORTANT</b>          Scurtcircuit și peak-uri de tensiune la conectarea PC VCI          Pericol de distrugere a sistemului electronic al vehiculului          Înainte de conectarea PC VCI la vehicul, extrageți cheia din contact.</p>

5. Introduceți PC VCI în conectorul de diagnoză al vehiculului.  
 Cele două becuri LED ale PC VCI iluminează intermitent. Aparatul PC VCI este gata de utilizare.
6. În meniul principal, selectați **>Diagnoză<**.  
 Acum puteți selecta tipul diagnozei.

## 8.2.2 Diagnosticarea

Pentru a efectua diagnoza, procedați după cum urmează:


1. Efectuați pașii 1-5 conform descrierii din capitolul **Pregătirea diagnozei vehiculului (Page, Seite, Page, Page, Pagina, Página, Pagina, Strona, Side, Sida, Página, Sayfa, Strana, Oldal, Sivü, Pagina, Strana, and Σελίδα 274)**.
2. La **Funcție, Grup constructiv** și **Sistem** selectați cu ajutorul  diagnoza dorită.
3. După caz, respectați specificațiile de pe ferestrele de informații, indicații și instrucțiuni.
4. Activați funcția de comunicație prin .  
 Prin Bluetooth® are loc diagnosticarea între software-ul mega macs PC și unitatea PC VCI.  
 Atunci când simbolul  își schimbă culoarea din negru în verde, este stabilită legătura cu PC VCI.
5. Reparați autovehiculul. Apoi ștergeți codurile de eroare salvate din sistemul autovehiculului.

RO

## 8.2.3 Descărcarea datelor vehiculului

Aici sunt reprezentate, într-o prezentare generală, printre altele, următoarele date despre vehicul:

- Car History
- Ajutor componente
- Date revizie

	<p><b>INDICAȚIE</b>          Pentru ca toate informațiile disponibile să poată fi apelate, trebuie să existe o conexiune online funcțională.</p>
---	--

Pentru a accesa datele vehiculului, procedați după cum urmează:

1. Din meniul principal, selectați **>Date vehicul<**.

2. Selectați tipul dorit de informații cu ajutorul simbolurilor.

În funcție de vehiculul selectat, unele tipuri de informații nu sunt disponibile.

# Obsah

1	K tomuto návodu na rýchly štart .....	278
1.1	Pokyny pre použitie návodu na rýchly štart .....	278
1.2	Funkčný rozsah.....	278
2	Bezpečnostné pokyny.....	279
2.1	Bezpečnostné pokyny proti nebezpečenstvu zranenia .....	279
2.2	Bezpečnostné pokyny pre PC VCI .....	279
3	Popis výrobku .....	280
3.1	Rozsah dodávky .....	280
3.1.1	Kontrola rozsahu dodávky .....	280
3.2	Používanie v súlade s určením .....	281
3.3	Používanie funkcie Bluetooth® .....	281
3.4	Pripojenia .....	281
3.4.1	Význam frekvencie blikania .....	282
4	Inštalácia balíka ovládačov Hella Gutmann Drivers .....	283
4.1	Systémové predpoklady Hella Gutmann Drivers.....	283
4.2	Inštalovať balík ovládačov Hella Gutmann Drivers Inštalovať balík ovládačov Hella Gutmann Drivers .....	283
5	Obsahy softvéru mega macs PC .....	284
5.1	Diagnostické funkcie .....	284
6	Inštalácia mega macs PC .....	285
6.1	Podporované operačné systémy mega macs PC.....	285
6.2	Systémové predpoklady mega macs PC .....	285
6.3	Inštalovať softvér mega macs PC .....	285
7	Uvedenie do prevádzky mega macs PC.....	286
7.1	Spojenie s PC VC .....	286
7.2	Spustenie softvéru mega macs PC.....	286
7.3	Uvoľnenie licencie.....	287
8	Práca s mega macs PC.....	288
8.1	Symboly .....	288
8.1.1	Symboly všeobecne .....	288
8.1.2	Symboly v hlavnom menu .....	289
8.1.3	Symboly vo voľbe vozidla.....	290
8.1.4	Symboly v informáciách o vozidle.....	291
8.2	Diagnostika .....	292
8.2.1	Pripraviť diagnostiku vozidla .....	292
8.2.2	Vykonanie diagnostiky.....	293
8.2.3	Vyvolanie informácií o vozidle .....	293

# 1 K tomuto návodu na rýchly štart

## Preklad originálneho návodu

V návode na rýchly štart sme pre vás v prehľadnej forme zhrnuli najdôležitejšie informácie, aby sme pre vás začiatok práce s diagnostickým prístrojom mega macs PC urobili čo najpríjemnejší a bez ťažkostí.

## 1.1 Pokyny pre použitie návodu na rýchly štart

---

Tento návod na rýchly štart obsahuje dôležité informácie pre bezpečnosť obsluhy.

Pod [www.hella-gutmann.com/manuals](http://www.hella-gutmann.com/manuals) vám radi poskytneme všetky príručky, návody, certifikáty a zoznamy našich diagnostických prístrojov ako aj nástrojov a ďalšie.

Navštívte aj našu Hella Academy pod [www.hella-academy.com](http://www.hella-academy.com) a rozšírite si vaše poznanie s pomocnými Online-Tutorials a ďalšími tréningovými ponukami.

Návod na rýchly štart si kompletne prečítajte. Dodržiavajte hlavne prvé strany s bezpečnostnými smernicami. Slúžia výlučne na ochranu počas práce s prístrojom.

Aby ste predišli ohrozeniu osôb a vybavenia alebo chybnjej obsluhy, odporúčame, aby ste si počas používania prístroja ešte raz osobitne nalistovali jednotlivé pracovné kroky.

Prístroj smie používať len osoba s technickým vzdelaním v oblasti automobilového priemyslu. Informácie a vedomosti, ktoré zahŕňa toto vzdelanie, nie sú v tomto návode na rýchly štart znova uvedené.

Výrobca si vyhradzuje právo bez predošlého oznámenia vykonať zmeny v návode na rýchly štart ako aj na prístroji samotnom. Preto vám odporúčame skontrolovať, či neexistujú prípadné aktualizácie. V prípade predaja ďalšiemu subjektu alebo inej formy postúpenia treba k prístroju priložiť aj tento návod na rýchly štart.

Návod na rýchly štart treba uchovávať sústavne pripravený k nahliadnutiu a prístupný počas celej dĺžky životnosti prístroja.

## 1.2 Funkčný rozsah

---

Funkčný rozsah softvéru sa môže meniť v závislosti od krajiny, od získaných licencií a/alebo voliteľne zakúpiteľného hardvéru. Preto môže táto dokumentácia popisovať funkcie, ktoré na individuálnom softvéri nie sú k dispozícii. Chýbajúce funkcie možno uvoľniť získaním príslušnej spoplatnenej licencie a/alebo prídavného hardvéru.

## 2 Bezpečnostné pokyny

### 2.1 Bezpečnostné pokyny proti nebezpečenstvu zranenia

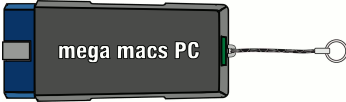


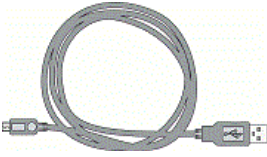


	<p>Pri práci na vozidle hrozí nebezpečenstvo zranenia z dôvodu rotujúcich dielov alebo samovoľného pohybu vozidla. Preto dodržiavajte nasledovné:</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vozidlo zabezpečte proti samovoľnému pohybu.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vozidlá s automatikou dodatočne dajte do parkovacej polohy.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deaktivujte systém Štart/Stop, aby ste zabránili nekontrolovanému naštartovaniu motora.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pripojenie PC VCI k vozidlu vykonávajte iba pri vypnutom zapalovaní.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pri bežiacom motore nesiahajte do rotujúcich dielov.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Káble neukladajte do blízkosti rotujúcich dielov.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či nie sú diely vedúce vysoké napätie poškodené.</li> </ul>

### 2.2 Bezpečnostné pokyny pre PC VCI

	<p>Aby sa zabránilo chybné manipulácii a z toho vznikajúcim poraneniám používateľa alebo zničeniu PV VCI, je potrebné dodržať nasledovné:</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PC VCI a pripojovacie káble chráňte pred horúcimi dielmi.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PC VCI a pripojovacie káble chráňte pred rotujúcimi dielmi.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pripojovacie káble/diely príslušenstva pravidelne kontrolujte, či nie sú poškodené (nebezpečenstvo zničenía PC VCI skratom).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pripojenie PC VCI vykonajte iba podľa pokynov uvedených v príručke.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PC VCI chráňte pred tekutinami, ako sú voda, olej alebo benzín. PC VCI nie je vodotesný.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PC VCI chráňte pred tvrdými údermi a nenechajte ho padnúť.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PC VCI neotvárajte sami. PC V CI môže otvárať len technik autorizovaný od Hella Gutmann. V prípade poškodenia ochrannéj pečate alebo nepovolených zásahov do prístroja zanikajú akékoľvek ručenie a záruka.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V prípade porúch na PC VCI ihneď upovedomte spoločnosť Hella Gutmann alebo obchodného partnera spoločnosti Hella Gutmann.</li> </ul>

## 3 Popis výrobku

### 3.1 Rozsah dodávky

Počet	Označenie	
1	PC VCI	
1	USB kľúč na inštaláciu softvéru mega macs PC	
1	Bluetooth®-adaptér	
1	USB kábel na spojenie PC VCI s PC	
1	Predlžovací kábel OBD 0,3 m (voliteľné)	
1	Dátový nosič HGS	
1	Návod na rýchly štart	

#### 3.1.1 Kontrola rozsahu dodávky


Obsah dodávky skontrolujte pri dodaní alebo okamžite po dodaní, aby ste mohli ihneď reklamovať možné škody.

Pri kontrole rozsahu dodávky postupujte nasledovne:

1. Dodaný balík otvorte a na základe priloženého dodacieho listu skontrolujte kompletnosť dodávky.

Ak zistíte vonkajšie poškodenia spôsobené prepravou, otvorte dodaný balík v prítomnosti doručovateľa a skontrolujte PC VCI na skryté poškodenia. Všetky škody dodaného balíka spôsobené prepravou a poškodenia PC VCI doručovateľom zaznamenajte do protokolu o poškodení.

2. PC VCI vyberte z obalu.

	<p><b>POZOR</b></p> <p>Nebezpečenstvo skratu spôsobené uvoľnenými časťami v PC VCI alebo na ňom</p> <p>Nebezpečenstvo zničenia PC VCI/elektroniky vozidla</p> <p>PC VCI nikdy neuvádzajte do prevádzky, ak predpokladáte uvoľnené časti v module alebo na ňom. O tejto skutočnosti ihneď upovedomte opravárensky servis Hella Gutmann alebo obchodného partnera spoločnosti Hella Gutmann.</p>
---	--

3. Skontrolujte, či PC VCI nie je mechanicky poškodený a miernym potrasením skontrolujte, či vo vnútri nie sú uvoľnené časti.



## 3.2 Používanie v súlade s určením

Softvér mega macs PC a PC VCI sú systém na rozpoznanie a odstránenie chýb na elektronických systémoch motorového vozidla.

Pomocou diagnostického rozhrania vytvára toto zariadenie spojenie s elektronikou vozidla a ponúka prístup k popisom systému vozidla. Mnoho údajov sa prenáša priamo online z diagnostickej databázy Hella Gutmann na PC. Preto by mal byť PC trvalo online.

Softvér mega macs PC nie je určený na opravy elektrických strojov a prístrojov ani domácich elektrických zariadení. Prístroje od iných výrobcov nie sú podporované.

Ak sa softvér mega macs PC a PC VCI nepoužíva spôsobom stanoveným spoločnosťou Hella Gutmann, potom môže byť negatívne ovplyvnená ochrana prístroja.

PC VCI je určený pre použitie v priemyselnom odvetví. Mimo priemyselných oblastí, napr. v zmiešaných obchodno-obytých oblastiach musia byť prípadne prijaté opatrenia pre rádiové odrušenie.

## 3.3 Používanie funkcie Bluetooth®

Podmienky používania funkcie Bluetooth® môžu byť v niektorých krajinách obmedzené alebo zakázané príslušnými zákonmi a nariadeniami.

Pred používaním funkcie Bluetooth® rešpektujte platné nariadenia príslušnej krajiny.

## 3.4 Pripojenia



	Označenie
1	PC VCI pre diagnostickú prípojku vo vozidle
2	Držiak na upevnenie napr. zväzku kľúčov
3	<b>zelená a modrá (LED) kontrolka</b> Kontrolky ukazujú prevádzkový stav PC VCI.
4	Mikro USB rozhranie pre USB kábel k USB rozhraniu na PC

### 3.4.1 Význam frekvencie blikania

Indikácia stavu		Význam
modrá LED dióda	zelená LED dióda	
LED dióda vypnutá.	LED dióda vypnutá.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Softvér neaktívny/chybný.</li> <li>• Nie je k dispozícii napätie.</li> <li>• Porucha PC VCI.</li> </ul>
LED dióda bliká rýchlo (1x za sekundu).	LED dióda vypnutá.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktualizácia neúspešná.</li> <li>• Aktualizácia neplatná.</li> <li>• Porucha PC VCI.</li> </ul>
LED dióda bliká pomaly (každé 3 sekundy).	LED dióda vypnutá.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktualizácia neúspešná.</li> <li>• Aktualizácia neplatná.</li> <li>• Porucha PC VCI.</li> </ul>
LED dióda bliká pomaly (každé 3 sekundy).	LED dióda svieti nepretržite s krátkymi pravidelnými prerušeniami.	PC VCI pripravený na prevádzku.

## 4 Inštalácia balíka ovládačov Hella Gutmann Drivers

### 4.1 Systémové predpoklady Hella Gutmann Drivers

---

- Windows 7 SP1 alebo vyšší
- Administrátorské práva pre program Windows

### 4.2 Inštalovať balík ovládačov Hella Gutmann Drivers


---

#### Inštalovať balík ovládačov Hella Gutmann Drivers

---

Aby ste od spoločnosti Hella Gutmann získali všetky pripravené údaje k príslušnému vozidlu, musí prístroj disponovať trvalým online spojením a musí byť inštalovaný balík ovládačov Hella Gutmann Drivers. Aby náklady na spojenie udržali nízke, Hella Gutmann odporúča DSL-spojenie a paušál.

1. Na počítači v kancelárii alebo v dielni nainštalujte Hella Gutmann Drivers.  
Balík ovládačov Hella Gutmann Drivers sa nachádza na priloženom dátovom nosiči HGS.
2. Prístroj spojte s PC, ktorý má pripojenie na internet.

Ak sa symbol spojenia  v hornej lište symbolov zmení z čiernej farby na zelenú, potom je on-line spojenie úspešne vytvorené a je aktívne.

## 5 Obsahy softvéru mega macs PC

### 5.1 Diagnostické funkcie

---

- Čítanie/zmazanie chybového kódu
- Čítanie parametrov
- Test akčného člena
- Reset servisu
- Základné nastavenie
- Kódovanie
- Testovacia funkcia

## 6 Inštalácia mega macs PC

### 6.1 Podporované operačné systémy mega macs PC

---

- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows 7/8

### 6.2 Systémové predpoklady mega macs PC

---

- min. 512 MB voľná operačná pamäť
- min. 2 GB voľná kapacita pevného disku
- min. 1 voľná USB prípojka na PC
- Rozlišovacia schopnosť monitora min 800 x 600

### 6.3 Inštalovať softvér mega macs PC

---

Inštalácia sa vykonáva pomocou asistenta, ktorý vás vedie jednotlivými krokmi.

Pre inštalovanie softvéru mega macs PC postupujte nasledovne:


1. Zapnite PC.
2. Dodaný USB kľúč zastrčte do USB prípojky PC.  
USB jednotka **mega macs PC** sa automaticky otvorí.
3. Kliknite na **>Otvoriť zložku<** a spustíte súbor **mega\_macs\_pc.exe**.
  - Alternatívne môžete USB jednotku otvoriť aj pomocou **Štart > Pracovisko > mega macs PC**.  
Zobrazí sa okno pre **mega macs PC Setup**.
4. Zvoľte požadovaný jazyk a kliknite na **>OK<**.  
Voľba sa automaticky uloží.
5. Kliknite na **>Ďalej<**.  
Zobrazí sa okno voľby.  
  
Pre súbory softvéru mega macs PC je už predvolený cieľový adresár. k si želáte iný cieľový adresár, potom môžete cez **>Prehľadávať<** zvoliť vhodný adresár. Súbory sa na konci inštalácie nakopírujú do zvoleného cieľového adresára.
6. Kliknite na **>Ďalej<**.
7. Kliknite na **>Inštalovať<**.  
Spustí sa inštalácia.
8. Čakajte, pokým nie je inštalácia ukončená.
9. Kliknite na **>Dokončiť<**.  
Na pracovnej ploche sa automaticky uloží prepojenie na mega macs PC.
10. Vytiahnite USB kľúč.

Týmto je inštalácia softvéru mega macs PC ukončená.

## 7 Uvedenie do prevádzky mega macs PC


Táto kapitola popisuje, ako sa softvér mega macs PC spúšťa resp. ukončuje, ako aj všetky potrebné kroky na prvé použitie softvéru mega macs PC.


### 7.1 Spojenie s PC VC

	<p><b>UPOZORNENIE</b> PC VCI musí byť stále cez Bluetooth® spojený s PC, na ktorom sa používa softvér mega macs PC.</p>
---	---



PC VCI je pevnou súčasťou softvéru mega macs PC. PC VCI obsahuje softvérové komponenty. Určité funkcie softvéru mega macs PC si preto vyžadujú spojenie k PC VCI.


### 7.2 Spustenie softvéru mega macs PC

	<p><b>UPOZORNENIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pri prvom uvedení do prevádzky a po aktualizácii softvéru musí používateľ prístroja potvrdiť všeobecné obchodné podmienky (AGB) spoločnosti Hella Gutmann Solutions GmbH. Inak nie sú jednotlivé funkcie prístroja k dispozícii.</li> <li>• Pri prvom uvedení do prevádzky musí používateľ taktiež potvrdiť Zmluvu o spracovaní zákazky spoločnosti Hella Gutmann Solutions GmbH. Táto upravuje zaobchádzanie s osobnými údajmi v zmysle DS-GVO.</li> </ul>
---	--

	<p><b>UPOZORNENIE</b> Pri prvom zapnutí sa musí softvér mega macs PC prepojiť s PC VCI. K tomu je potrebné spojenie softvéru mega macs PC s PC VCI cez USB kábel. Pri ďalších spusteniach stačí spojenie Bluetooth®.</p>
---	--

Pre spustenie softvéru mega macs CP postupujte nasledovne:

1. Zastrčte USB kábel do USB-prípojky PC a PC VCI.
2. Zvoľte pomocou **Štart > všetky programy > Hella Gutmann Solutions > mega mac PC > mega macs PC**.  
Alternatívne k tomu možno softvér mega macs PC doplnujúco spustiť nasledovne:
  - Windows 8: Na vstupnej obrazovke zvoľte **mega macs PC**.
  - Windows 7 a staršie verzie: Na pracovnej ploche zvoľte link mega macs PC.
 Softvér mega macs PC sa spustí.  
Zobrazia sa Všeobecné obchodné podmienky.
3. Všeobecné obchodné podmienky si prečítajte a na konci textu potvrdíte.  
Zobrazí sa okno voľby užívateľa. Ku všetkým údajom uloženým v Car History sa uloží meno užívateľa. Pri neskorších dotazoch sa dá skôr Pri ďalších spätných dopytoch sa dá rýchlejšie zistiť, kto vykonal opravu.
4. Dvojklikom zvoľte .
5. Zadajte meno užívateľa.
6. Pomocou  potvrdíte zadanie.
7. Príp. aktivujte kontrolné okienko **Zostať prihlásený**.  
Keď je kontrolné okienko **Zostať prihlásený** aktivované, tak nabudúce pri zapnutí nie je potrebná voľba užívateľa.  
Zobrazí sa zmluva o spracovaní zákazky.
8. Zmluvu o spracovaní zákazky si prečítajte a na konci textu potvrdíte a odsúhlaste.

9. Pomocou  potvrdíte zadanie.  
Zadanie sa automaticky uloží.
  10. Odpojte USB kábel od PC VCI a PC.
  11. Zastrčte adaptér Bluetooth® do USB prípojky PC.  
Keď PC rozpozná adaptér Bluetooth®, rozsvieti sa LED dióda na modro.  
Zobrazí sa hlavné menu.
- Teraz môžete softvér mega macs PC používať.


## 7.3 Uvoľnenie licencie



### UPOZORNENIE

Aby bolo možné všetky nadobudnuté licencie v plnom rozsahu používať, musí byť softvér mega macs PC pred 1. uvedením do prevádzky spojený so serverom HGS.

Pre spojenie softvéru mega macs PC so serverom HGS postupujte nasledovne:












1. V hlavnom menu zvolíte **Nastavenia > Zmluvy**.
2. Zvolíte registračnú kartu **>Licencia<**.
3. Pomocou  vyvolajte **Moje licencie**.  
Dáta sa sťahujú. Zobrazia sa nadobudnuté licencie.
4. Znova spustíte softvér mega macs PC.

Teraz môžete softvér mega macs PC v plnom rozsahu používať.





## 8 Práca s mega macs PC

### 8.1 Symboly








#### 8.1.1 Symboly všeobecne

Symboly	Označenie
	<b>Vypnutie</b> Tu možno ukončiť softvér mega macs PC.
	<b>Enter</b> Tu možno vyvolať zvolené menu.
	<b>Potvrdiť</b> Tu možno okrem iného vykonať nasledovné: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spustiť zvolenú funkciu.</li> <li>• Potvrdiť aktuálne zadanie.</li> <li>• Potvrdiť voľbu menu.</li> </ul>
	<b>Zrušiť</b> Tu možno okrem iného zrušiť nasledovné: <ul style="list-style-type: none"> <li>• aktívnu funkciu</li> <li>• Zadanie</li> </ul>
	<b>Štart</b> Tu možno spustiť funkciu alebo priebeh.
	<b>Vymazať</b> Tu možno zmazať údaje alebo zadania.
	<b>Tlačidlá šípok</b> Tu možno navigovať kurzor v menu alebo vo funkciách.
	<b>Tlač</b> Tu možno vytlačiť aktuálny obsah okna.
	<b>Pomoc</b> Tu možno vyvolať užívateľskú príručku alebo vysvetlenia k jednotlivým menu resp. funkciám.
	<b>Virtuálna klávesnica</b> Tu možno otvoriť virtuálnu klávesnicu na zadávanie textu.
	<b>Okno voľby</b> Tu možno otvoriť výberové okno.


















Symboly	Označenie
	<b>Zvoliť všetko</b> Tu možno zvoliť všetky dostupné prvky.
	<b>Zrušiť voľbu všetkého</b> Tu možno zrušiť voľbu všetkých dostupných prvkov.
	<b>Zväčšiť náhľad</b> Tu možno zväčšiť aktuálny náhľad.
	<b>Zmenšiť náhľad</b> Tu možno zmenšiť aktuálny náhľad.











## 8.1.2 Symboly v hlavnom menu




Symboly	Označenie
	<b>Home</b> Tu sa možno vrátiť priamo k hlavnému menu.
	<b>Voľba vozidla</b> Tu možno zvoliť vozidlo alebo siahnuť po Car History. Až keď je zvolené vozidlo, tak sú k dispozícii nasledovné funkcie závislé od vozidla: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnostika</li> <li>• Informácie o vozidle</li> </ul>
	<b>Diagnostika</b> Tu sú uložené diagnostiky riadiacich jednotiek špecifické pre vozidlo, napr.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Čítanie chybových kódov</li> <li>• Čítanie parametrov</li> <li>• Kódovanie</li> </ul>
	<b>Informácie o vozidle</b> Tu sú uložené informácie ku zvolenému vozidlu, napr.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pomoc k miestu zabudovania konštrukčného dielu</li> <li>• Údaje o ozubenom remeni a prehliadke</li> <li>• Technické údaje</li> <li>• Schémy zapojenia</li> <li>• Spätné zvolávacie akcie výrobcov motorových vozidiel a importérov</li> </ul>
	<b>Aplikácie</b> Tu sú uložené užitočné aplikácie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kalkulačka</li> <li>• Výpočty</li> </ul>
	<b>Voliteľné HGS-Tools</b> Tu sú uložené funkcie pre prepojené periférne zariadenia napr. pre diagnostiku batérie.
	<b>Nastavenia</b> Tu možno konfigurovať softvér mega macs PC.

### 8.1.3 Symboly vo voľbe vozidla

Symboly	Označenie
  	<b>Predvýber typu vozidla</b> Tu možno predfiltrovať databázu podľa druhu vozidla: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Osobné vozidlo</li> <li>• Motocykel</li> <li>• Nákladné vozidlo</li> </ul>
  	<b>Databáza vozidiel</b> Tu možno z databázy zvoliť vozidlo napr. podľa nasledovných kritérií: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Výrobca</li> <li>• Typ</li> <li>• Rok výroby</li> <li>• Kód motora</li> </ul>
	<b>Car History</b> Tu možno vyvolať Car History.
	<b>Zobrazenie súborov Car History</b> Tu možno vyvolať zoznam uložených diagnostických údajov k vozidlu.
	<b>Identifikácia VIN</b> Tu možno prečítať VIN vozidla cez PC VCI.
	<b>OBD diagnostika</b> Tu je možné spustenie diagnostiky OBD len výberom výrobcu vozidla a druhu paliva.
	<b>Strana dopredu</b> Tu možno listovať o stranu ďalej.
	<b>Strana späť</b> Tu možno listovať o stranu späť.
	<b>Informácia</b> Tu možno vyvolať doplňujúce informácie k zvolenému vozidlu, napr.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ vozidla</li> <li>• Zdvihový objem</li> <li>• Výkon</li> <li>• Kód motora</li> </ul>
	<b>Aktualizovanie Car History</b> Tu možno aktualizovať zoznam vozidiel v Car History a status vozidiel.
	<b>Vyhľadávanie vozidla v databáze vozidiel</b> Tu možno hľadať vozidlo v databáze vozidiel pomocou VIN, klasifikačného č. výrobcu alebo ŠPZ.

## 8.1.4 Symboly v informáciách o vozidle

Symboly	Označenie
	<p><b>Car History</b></p> <p>Tu sa ukladajú všetky práce vykonané s mega macs PC na vozidle, ak bola pri voľbe vozidla uvedená ŠPZ alebo heslo.</p> <p>Uložené údaje sú uložené pod vopred uvedenou ŠPZ alebo heslom.</p>
	<p><b>Pomoc pre konštrukčné diely</b></p> <p>Tu možno vyvolať detailné informácie k určitým konštrukčným dielom, napr.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obraz priestoru motora</li> <li>• Skúšobné hodnoty konštrukčných dielov</li> <li>• Návod na opravu</li> <li>• Obraz konštrukčného dielu</li> </ul>
	<p><b>Údaje prehliadky</b></p> <p>Tu možno vyvolať plány prehliadok a intervaly výmeny oleja špecifické pre vozidlo.</p>
	<p><b>Údaje ozubeného remeňa</b></p> <p>Tu sú uložené návody na demontáž a montáž pre ozubené remene a rozvodové reťaze.</p>
	<p><b>Diagnostická databanka</b></p> <p>Tu sú uložené riešenia rozličných problémov špecifické pre výrobcov a vozidlá.</p> <p>Všetky návrhy riešení pochádzajú z praxe a sú vyvolané z diagnostickej databanky Hella Gutmann.</p>
	<p><b>Technické údaje</b></p> <p>Tu sú uložené všetky potrebné údaje pre prehliadky a opravy, napr.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Značky pre nastavenia</li> <li>• Údaje nastavenia kolesa</li> <li>• Typ zapaľovacej sviečky</li> </ul>
	<p><b>Schémy zapojenia</b></p> <p>Tu sú uložené schémy zapojenia rozličných systémov vozidiel, napr.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor</li> <li>• ABS</li> <li>• Airbag</li> <li>• Komfort</li> </ul>
	<p><b>Poistky/relé</b></p> <p>Tu sú uložené miesto montáže a funkcia poistiek a relé.</p>
	<p><b>Skúšobné hodnoty konštrukčných dielov</b></p> <p>Tu sú uložené meracie a skúšobné hodnoty konštrukčných dielov, ktorých elektrické vedenia sú spojené so zástrčkou riadiacej jednotky.</p>
	<p><b>Pracovné hodnoty</b></p> <p>Tu sú uložené obvyklé pracovné hodnoty a časy (AW) pre rozličné práce na vozidle vrátane servisu vyzdvihnutia, dodania a odtiahnutia.</p>

Symboly	Označenie
	<b>Vzduchový filter v interiéri vozidla</b> Tu sú uložené návody na demontáž a montáž filtra vnútorného prostredia.
	<b>ADAS Asistenčné systémy vodiča</b> Tu sú uložené informácie k asistenčným systémom vodiča zvoleného vozidla.
	<b>Adaptívne svetelné systémy</b> Tu sú uložené informácie k adaptívnym svetelným systémom zvoleného vozidla.

## 8.2 Diagnostika

### 8.2.1 Pripraviť diagnostiku vozidla

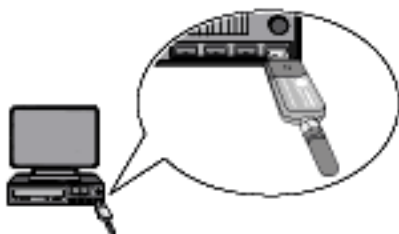
Základným predpokladom bezchybnej diagnostiky vozidla je voľba správneho vozidla. Aby sa voľba zjednodušila, je si možné v softvéri mega macs PC zvoliť viaceré pomocné funkcie, napr. miesto zabudovania diagnostickej prípojky alebo identifikácia vozidla pomocou VIN.

V hlavnom menu **>Diagnostika<** sa môžu vykonať nasledujúce funkcie riadiacej jednotky:

- Čítanie chybových kódov
- Čítanie parametrov
- Test akčného člena
- Reset servisu
- Základné nastavenie
- Kódovanie
- Testovacia funkcia



Pre prípravu diagnostiky vozidla postupujte nasledovne:

1. Zastrčte adaptér Bluetooth® do USB prípojky PC.



2. Spustíte softvér mega macs PC.
3. V hlavnom menu **>Voľba vozidla<** zvolíte požadované vozidlo.

4. V hlavnom menu zvolte **>Diagnostika<**.

	<p><b>POZOR</b> Prerušit' PCI VCI pri ovládaní spojky Nebezpečenstvo poranenia/nebezpečenstvo vecných škôd Pred štartovaním postupujte nasledovne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zatiahnite parkovacia brzdu.</li> <li>2. Zarad'te voľnobeh.</li> <li>3. Rešpektujte okná s upozoreniami a okná s pokynmi.</li> </ol>
	<p><b>DÔLEŽITÉ</b> Nebezpečenstvo skratu a napätových špičiek pri pripájaní PC VCI Nebezpečenstvo zničenia elektroniky vozidla Pred zastrčením PC VCI na vozidle vypnite zapaľovanie.</p>




5. PC VCI zastrčte do diagnostickej prípojky vozidla.  
Obe LED diódy PC VCI blikajú. PC VCI je pripravený na prevádzku.

6. V hlavnom menu zvolte **>Diagnostika<**.

Teraz možno zvoliť druh diagnostiky.

## 8.2.2 Vykonanie diagnostiky


Na vykonanie diagnostiky postupujte takto:

1. Vykonajte kroky 1–5 ako sú popísané v kapitole **Pripraviť diagnostiku vozidla (Page, Seite, Page, Page, Pagina, Página, Pagina, Strona, Side, Sida, Página, Sayfa, Strana, Oldal, Sivu, Pagina, Strana, and Σελίδα 292)**.
2. Vyberte v položke **Funkcia, Konštrukčná skupina a Systém** prostredníctvom  žiadanú diagnostiku.
3. Poprípade si všimajte informačné okno, okno hlásení a okno s inštrukciami.
4. Pomocou  spustíte komunikáciu.  
Prostredníctvom Bluetooth® sa uskutočňuje diagnostický proces medzi softvérom mega macs PC a PC VCI.  
Ak sa symbol  zmení z čiernej farby na zelenú, potom je spojenie k PC VCI vytvorené.
5. Opravte vozidlo. Následne zmažte uložené chybové kódy zo systému vozidla.

## 8.2.3 Vyvolanie informácií o vozidle

Tu sú okrem iného v prehľade zobrazené nasledujúce informácie o vozidle:

- Car History
- Pomoc pre konštrukčné diely
- Údaje prehliadky

	<p><b>UPOZORNENIE</b> Aby sa dali vyvolať všetky dostupné informácie, musí byť k dispozícii online pripojenie.</p>
---	--

Ak chcete vyvolať informácie o vozidle, postupujte nasledovne:

1. V hlavnom menu zvolte **>Informácie o vozidle<**.

2. Prostredníctvom symbolov zvolte požadovaný druh informácie.  
V závislosti od zvoleného vozidla nie sú niektoré druhy informácií k dispozícii.

# Κατάλογος περιεχομένων

1	Σχετικά με αυτές τις συνοπτικές οδηγίες έναρξης λειτουργίας.....	296
1.1	Υποδείξεις για τη χρήση των συνοπτικών οδηγιών έναρξης λειτουργίας .....	296
1.2	Εύρος λειτουργιών .....	296
2	Υποδείξεις ασφαλείας.....	297
2.1	Υποδείξεις ασφαλείας για κίνδυνο τραυματισμού .....	297
2.2	Υποδείξεις ασφαλείας για το PC VCI .....	297
3	Περιγραφή προϊόντος .....	298
3.1	Εύρος παράδοσης.....	298
3.1.1	Έλεγχος εύρους παράδοσης .....	298
3.2	Ενδεδειγμένη χρήση.....	299
3.3	Χρήση της λειτουργίας Bluetooth® .....	299
3.4	Συνδέσεις.....	299
3.4.1	Σημασία των συχνοτήτων φωτός που αναβοσβήνει .....	300
4	Εγκατάσταση πακέτου προγραμμάτων οδήγησης Προγράμματα οδήγησης Hella Gutmann .....	301
4.1	Προϋποθέσεις συστήματος για Προγράμματα οδήγησης Hella Gutmann .....	301
4.2	Εγκατάσταση πακέτου προγραμμάτων οδήγησης Προγράμματα οδήγησης Hella Gutmann.....	301
5	Περιεχόμενα του λογισμικού mega macs PC.....	302
5.1	Λειτουργίες διάγνωσης .....	302
6	Εγκατάσταση mega macs PC .....	303
6.1	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα για το mega macs PC .....	303
6.2	Προϋποθέσεις συστήματος για το mega macs PC .....	303
6.3	Εγκατάσταση του λογισμικού mega macs PC .....	303
7	Θέση σε λειτουργία του mega macs PC.....	304
7.1	Σύνδεση με PC VCI.....	304
7.2	Εκτέλεση του λογισμικού mega macs PC .....	304
7.3	Έγκριση αδειών χρήσης .....	305
8	Εργασία με το mega macs PC .....	306
8.1	Σύμβολα .....	306
8.1.1	Σύμβολα γενικά.....	306
8.1.2	Σύμβολα στο κύριο μενού .....	307
8.1.3	Σύμβολα στην επιλογή οχήματος .....	308
8.1.4	Σύμβολα στις πληροφορίες οχήματος .....	309
8.2	Διάγνωση.....	310
8.2.1	Προετοιμασία διάγνωσης οχήματος.....	310
8.2.2	Πραγματοποίηση διάγνωσης .....	311
8.2.3	Κλήση πληροφοριών οχήματος .....	311

# 1 Σχετικά με αυτές τις συνοπτικές οδηγίες έναρξης λειτουργίας

## Μετάφραση από τις πρωτότυπες οδηγίες

Στις συνοπτικές οδηγίες έναρξης λειτουργίας έχουμε συγκεντρώσει τις σημαντικότερες πληροφορίες σε μια συνοπτική μορφή, προκειμένου να καταστήσουμε όσο το δυνατόν πιο ευχάριστο και ομαλό το ξεκίνημά σας με τη συσκευή διάγνωσης mega macs PC.

## 1.1 Υποδείξεις για τη χρήση των συνοπτικών οδηγιών έναρξης λειτουργίας

Οι παρούσες οδηγίες γρήγορης εκκίνησης περιέχουν σημαντικές πληροφορίες για την ασφάλεια του χρήστη.

Στο [www.hella-gutmann.com/manuals](http://www.hella-gutmann.com/manuals) είναι διαθέσιμα όλα τα βιβλία οδηγιών χρήσης, οι οδηγίες, τα πιστοποιητικά και οι λίστες για τις συσκευές διάγνωσης, όπως και εργαλεία και πολλά άλλα.

Επισκεφθείτε και το Hella Academy στον ιστότοπο [www.hella-academy.com](http://www.hella-academy.com) και διευρύνετε τις γνώσεις σας με τα χρήσιμα online εκπαιδευτικά υλικά και τις υπόλοιπες προσφορές εκπαίδευσης.

Διαβάστε το σύνολο των συνοπτικών οδηγιών έναρξης λειτουργίας. Λάβετε ιδιαίτερα υπόψη το περιεχόμενο των πρώτων σελίδων σχετικά με τις οδηγίες ασφαλείας. Χρησιμοποιούν αποκλειστικά στην προστασία κατά την εργασία με τη συσκευή.

Για να προλαμβάνεται κίνδυνος για το προσωπικό και τον εξοπλισμό ή τυχόν λανθασμένος χειρισμός, συνιστάται κατά τη χρήση της συσκευής να συμβουλευέστε το εγχειρίδιο για τα μεμονωμένα βήματα εργασίας, άλλη μία φορά ξεχωριστά.

Η συσκευή επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο από άτομο με τεχνική εκπαίδευση στα οχήματα. Πληροφορίες και γνώσεις που περιλαμβάνονται σε αυτήν την εκπαίδευση δεν παρατίθενται ξανά στις παρούσες συνοπτικές οδηγίες έναρξης λειτουργίας.

Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να κάνει αλλαγές στις οδηγίες γρήγορης εκκίνησης καθώς και στην ίδια τη συσκευή χωρίς προαναγγελία. Για αυτό συνιστούμε να ελέγχετε για τυχόν ενημερώσεις. Σε περίπτωση μεταπώλησης ή άλλης μορφής προώθησης πρέπει να παραδίδετε και τις παρούσες οδηγίες γρήγορης εκκίνησης μαζί με τη συσκευή.

Οι οδηγίες γρήγορης εκκίνησης πρέπει να είναι έτοιμες και προσβάσιμες ανά πάσα στιγμή και να φυλάσσονται σε όλη τη διάρκεια ζωής της συσκευής.





## 1.2 Εύρος λειτουργιών

Το εύρος λειτουργιών του λογισμικού μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την εκάστοτε χώρα, τις αποκτηθείσες άδειες χρήσης ή/και το προαιρετικά αποκτηθέν υλικό. Ως εκ τούτου, αυτή η τεκμηρίωση μπορεί να περιγράφει λειτουργίες που δεν είναι διαθέσιμες στη μεμονωμένη συσκευή. Οι λειτουργίες που λείπουν μπορούν να ενεργοποιηθούν μέσω της απόκτησης μιας αντίστοιχης άδειας επί πληρωμή ή/και πρόσθετου υλικού.






## 2 Υποδείξεις ασφαλείας

### 2.1 Υποδείξεις ασφαλείας για κίνδυνο τραυματισμού

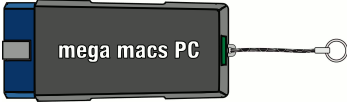





	<p>Κατά τις εργασίες στο όχημα υφίσταται κίνδυνος τραυματισμού από περιστρεφόμενα τμήματα ή από την κύλιση του οχήματος. Γι' αυτό, προσέξτε τα εξής:</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ασφαλίστε το όχημα έναντι κύλισης.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Σε οχήματα με αυτόματο κιβώτιο ταχυτήτων, επιλέξτε επιπλέον τη θέση στάθμευσης.</li> <li>• Απενεργοποιείτε το σύστημα Start/Stop για την αποφυγή ανεξέλεγκτης εκκίνησης του κινητήρα.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πραγματοποιείτε τη σύνδεση του PC VCI στο όχημα αποκλειστικά με απενεργοποιημένη την ανάφλεξη.</li> <li>• Όταν ο κινητήρας βρίσκεται σε λειτουργία μην αγγίζετε τα περιστρεφόμενα τμήματα.</li> <li>• Μην τοποθετείτε το καλώδιο κοντά σε περιστρεφόμενα τμήματα.</li> <li>• Ελέγξτε τα μέρη υπό υψηλή τάση για ζημιές.</li> </ul>

### 2.2 Υποδείξεις ασφαλείας για το PC VCI

	<p>Για την αποτροπή λανθασμένου χειρισμού και, κατά συνέπεια, τραυματισμών του χειριστή ή καταστροφής του PC VCI προσέχετε τα εξής:</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Προστατεύετε το PC VCI και το καλώδιο σύνδεσης από ζεστά εξαρτήματα.</li> <li>• Προστατεύετε το PC VCI και το καλώδιο σύνδεσης από περιστρεφόμενα εξαρτήματα.</li> <li>• Ελέγχετε τα καλώδια σύνδεσης/εξαρτήματα παρελκόμενων για ζημιές (καταστροφή του PC VCI από βραχυκύκλωμα).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πραγματοποιείτε τη σύνδεση του PC VCI μόνο σύμφωνα με το εγχειρίδιο.</li> <li>• Προστατεύετε το PC VCI από υγρά, όπως νερό, λάδι ή βενζίνη. Το PC VCI δεν είναι υδατοστεγές.</li> <li>• Προστατεύετε το PC VCI από ισχυρά χτυπήματα (μην το αφήνετε να πέσει κάτω).</li> <li>• Μην ανοίγετε το PC VCI μόνοι σας. Το PC VCI επιτρέπεται να ανοίγει μόνο από τους εξουσιοδοτημένους τεχνικούς της Hella Gutmann. Εάν καταστραφεί η προστατευτική σφραγίδα ή σε περίπτωση μη επιτρεπόμενης επέμβασης στη συσκευή, τότε παύει να ισχύει η εγγύηση και οι αξιώσεις αυτής.</li> <li>• Σε περιπτώσεις βλαβών στο PC VCI ενημερώστε αμέσως την Hella Gutmann ή έναν εμπορικό συνεργάτη της Hella Gutmann.</li> </ul>

## 3 Περιγραφή προϊόντος

### 3.1 Εύρος παράδοσης

Πλήθος	Όνομασία	
1	PC VCI	
1	USB-Stick για την εγκατάσταση του λογισμικού mega macs PC	
1	Αντάπτορας Bluetooth®	
1	Καλώδιο USB για τη σύνδεση του PC VCI με το PC	
1	Επέκταση καλωδίου OBD 0,3 m (προαιρετικά)	
1	Φορέας δεδομένων HGS	
1	Συνοπτικές οδηγίες έναρξης λειτουργίας	

#### 3.1.1 Έλεγχος εύρους παράδοσης

Ελέγξτε το εύρος παράδοσης κατά ή αμέσως μετά την παράδοση για να μπορείτε να αναγγείλετε αμέσως τυχόν ζημιές.

Για να ελέγξετε το εύρος παράδοσης, ακολουθήστε την εξής διαδικασία:

1. Ανοίξτε το πακέτο παράδοσης και ελέγξτε την πληρότητα με τη βοήθεια του δελτίου παράδοσης.

Αν διακρίνονται εξωτερικές ζημιές από τη μεταφορά, ανοίξτε το πακέτο παράδοσης παρουσία του μεταφορέα και ελέγξτε το PC VCI για μη εμφανείς ζημιές. Ζητήστε από το μεταφορέα να καταγράψει όλες τις ζημιές του πακέτου παράδοσης από τη μεταφορά και τις ζημιές του PC VCI σε ένα πρωτόκολλο ζημιών.

2. Αφαιρέστε το PC VCI από τη συσκευασία.



#### ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος βραχυκυκλώματος από χαλαρά εξαρτήματα μέσα ή επάνω στο PC VCI

Κίνδυνος καταστροφής του PC VCI/του ηλεκτρονικού συστήματος του οχήματος

Μην θέτετε ποτέ σε λειτουργία το PC VCI αν υπάρχει πιθανότητα να υπάρχουν χαλαρά εξαρτήματα μέσα ή πάνω στη μονάδα. Αν συμβεί αυτό, ενημερώστε αμέσως την υπηρεσία επισκευών της Hella Gutmann ή έναν εμπορικό συνεργάτη της Hella Gutmann.

3. Ελέγξτε το PC VCI για μηχανική ζημιά και, κουνώντας το ελαφρά, για χαλαρά τμήματα στο εσωτερικό του.

## 3.2 Ενδειγμένη χρήση

Το λογισμικό mega macs PC και το PC VCI είναι ένα σύστημα για αναγνώριση και διόρθωση βλαβών σε ηλεκτρονικά συστήματα στο όχημα.

Μέσω μίας διεπαφής διάγνωσης διαμορφώνει μία σύνδεση με το ηλεκτρονικό σύστημα του οχήματος και προσφέρει πρόσβαση στις περιγραφές των συστημάτων του οχήματος. Πολλά δεδομένα μεταδίδονται απευθείας online από τη βάση δεδομένων διάγνωσης της Hella Gutmann στον υπολογιστή. Για αυτό ο υπολογιστής πρέπει να είναι μόνιμως online.

Το λογισμικό mega macs PC δεν ενδείκνυται για την επισκευή ηλεκτρικών μηχανημάτων και συσκευών ή της οικιακής ηλεκτρικής εγκατάστασης. Οι συσκευές άλλων κατασκευαστών δεν υποστηρίζονται.

Όταν το λογισμικό mega macs PC και το PC VCI δεν χρησιμοποιούνται με τρόπο που έχει οριστεί από την Hella Gutmann, τότε μπορεί να επηρεαστεί αρνητικά η ασφάλεια της συσκευής.

Το PC VCI προορίζεται για χρήση στον κλάδο της βιομηχανίας. Εκτός των βιομηχανικών χώρων, δηλ. βιομηχανικά πάρκα και περιοχές μεικτής χρήσης, πρέπει ενδ. να λαμβάνονται μέτρα για την εξουδετέρωση των ραδιοπαρασίτων.

## 3.3 Χρήση της λειτουργίας Bluetooth®

Οι όροι χρήσης της λειτουργίας Bluetooth® ενδέχεται σε ορισμένες χώρες να περιορίζονται με αντίστοιχους νόμους ή κανονισμούς ή και να συνεπάγονται πλήρη απαγόρευση της χρήσης.

Πριν τη χρήση της λειτουργίας Bluetooth® λάβετε υπόψη τις έγκυρες διατάξεις στην εκάστοτε χώρα.

## 3.4 Συνδέσεις



	Όνομασία
1	PC VCI για σύνδεση διάγνωσης στο όχημα
2	Ιμάντας συγκράτησης για στερέωση π.χ. μπρελόκ κλειδιών
3	<b>πράσινη και μπλε ενδεικτική λυχνία (LED)</b> Οι ενδεικτικές λυχνίες δείχνουν την κατάσταση λειτουργίας του PC VCI.
4	Μικροδιεπαφή USB για καλώδιο USB προς διεπαφή USB σε PC

### 3.4.1 Σημασία των συχνοτήτων φωτός που αναβοσβήνει

Ένδειξη κατάστασης		Σημασία
μπλε LED	πράσινη LED	
LED απενεργοποιημένη.	LED απενεργοποιημένη.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Λογισμικό ανενεργό/ελαττωματικό.</li> <li>• Δεν υπάρχει τάση.</li> <li>• PC VCI ελαττωματικό.</li> </ul>
Η LED αναβοσβήνει γρήγορα (1x ανά δευτ.).	LED απενεργοποιημένη.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Update απέτυχε.</li> <li>• Update άκυρο.</li> <li>• PC VCI ελαττωματικό.</li> </ul>
Η LED αναβοσβήνει αργά (κάθε 3 s).	LED απενεργοποιημένη.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Update απέτυχε.</li> <li>• Update άκυρο.</li> <li>• PC VCI ελαττωματικό.</li> </ul>
Η LED αναβοσβήνει αργά (κάθε 3 s).	Η LED ανάβει συνεχώς με τακτικές, σύντομες διακοπές.	PC VCI έτοιμο για λειτουργία.

## 4 Εγκατάσταση πακέτου προγραμμάτων οδήγησης Προγράμματα οδήγησης Hella Gutmann


### 4.1 Προϋποθέσεις συστήματος για Προγράμματα οδήγησης Hella Gutmann

- Windows 7 SP1 ή πιο πρόσφατη έκδοση
- Δικαιώματα διαχειριστή Windows

### 4.2 Εγκατάσταση πακέτου προγραμμάτων οδήγησης Προγράμματα οδήγησης Hella Gutmann

Για να λαμβάνετε όλα τα δεδομένα για το εκάστοτε όχημα που διαθέτει η Hella Gutmann, η συσκευή πρέπει να διαθέτει μία μόνιμη online σύνδεση και πρέπει να έχει εγκατασταθεί το πακέτο προγραμμάτων οδήγησης Προγράμματα οδήγησης Hella Gutmann. Για να διατηρείται χαμηλό το κόστος σύνδεσης, η Hella Gutmann συνιστά μια σύνδεση DSL με πάγια χρέωση.

1. Εγκαταστήστε τα Προγράμματα οδήγησης Hella Gutmann στον υπολογιστή του γραφείου ή του συνεργείου.  
Το πακέτο προγραμμάτων οδήγησης Προγράμματα οδήγησης Hella Gutmann βρίσκεται στον συνημμένο φορέα δεδομένων HGS.
2. Συνδέστε τη συσκευή με ένα PC που μπορεί να συνδεθεί στο διαδίκτυο.

Αν το σύμβολο σύνδεσης  στην επάνω γραμμή συμβόλων αλλάζει από μαύρο σε πράσινο, η σύνδεση Online έχει διαμορφωθεί με επιτυχία και είναι ενεργή.

## 5 Περιεχόμενα του λογισμικού mega macs PC

### 5.1 Λειτουργίες διάγνωσης

---

- Ανάγνωση/διαγραφή κωδικών βλαβών
- Ανάγνωση παραμέτρων
- Δοκιμή ενεργοποιητών
- Μηδενισμός σέρβις
- Βασική ρύθμιση
- Κωδικοποίηση
- Δοκιμαστική λειτουργία

## 6 Εγκατάσταση mega macs PC

### 6.1 Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα για το mega macs PC

- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows 7/8

### 6.2 Προϋποθέσεις συστήματος για το mega macs PC

- τουλ. 512 MB ελεύθερη μνήμη
- τουλ. 2 GB ελεύθερος χώρος στον σκληρό δίσκο
- τουλ. 1 ελεύθερη σύνδεση USB του PC
- Ανάλυση οθόνης τουλ. 800 x 600

### 6.3 Εγκατάσταση του λογισμικού mega macs PC

Η εγκατάσταση γίνεται με τη βοήθεια ενός προγράμματος βοήθειας που σας καθοδηγεί μέσω των επιμέρους βημάτων.

Για να εγκαταστήσετε το λογισμικό mega macs PC, ακολουθήστε την εξής διαδικασία:

1. Ενεργοποιήστε το PC.
2. Συνδέστε το παραδιδόμενο USB-Stick στη σύνδεση USB του PC.  
Η μονάδα USB **mega macs PC** ανοίγει αυτόματα.
3. Κάντε κλικ στο **>Άνοιγμα φακέλου<** και ξεκινήστε το αρχείο **mega\_macs\_pc.exe**.
  - Η μονάδα USB μπορεί να ανοίξει και ως εξής: **Έναρξη > Ο υπολογιστής μου > mega macs PC**.

Εμφανίζεται το παράθυρο **mega macs PC Setup**.

4. Επιλέξτε την επιθυμητή γλώσσα και κάντε κλικ στο **>OK<**.  
Η επιλογή αποθηκεύεται αυτόματα.
5. Κάντε κλικ στο **>Συνέχεια<**.  
Εμφανίζεται ένα παράθυρο επιλογής.

Για τα αρχεία του λογισμικού mega macs PC προτείνεται ήδη ένας κατάλογος προορισμού. Αν επιθυμείτε έναν άλλο κατάλογο προορισμού, μπορείτε μέσω του **>Αναζήτηση<** να επιλέξετε έναν κατάλληλο κατάλογο. Τα αρχεία αντιγράφονται στο τέλος της εγκατάστασης στον επιλεγμένο κατάλογο προορισμού.


6. Κάντε κλικ στο **>Συνέχεια<**.
7. Κάντε κλικ στο **>Εγκατάσταση<**.  
Η εγκατάσταση ξεκινά.
8. Περιμένετε να ολοκληρωθεί η εγκατάσταση.
9. Κάντε κλικ στο **>Ολοκλήρωση<**.  
Μία συντόμευση για το mega macs PC δημιουργείται αυτόματα στο Desktop.
10. Αποσυνδέστε το USB-Stick.

Η εγκατάσταση του λογισμικού mega macs PC έχει ολοκληρωθεί.

## 7 Θέση σε λειτουργία του mega macs PC


Αυτό το κεφάλαιο περιγράφει τον τρόπο εκτέλεσης και τερματισμού του λογισμικού mega macs PC και όλα τα αναγκαία βήματα για την πρώτη χρήση του λογισμικού mega macs PC.


### 7.1 Σύνδεση με PC VCI

	<p><b>ΥΠΟΔΕΙΞΗ</b> Το PC VCI πρέπει να είναι πάντοτε συνδεδεμένο μέσω Bluetooth® με το PC, στο οποίο χρησιμοποιείται το λογισμικό mega macs PC.</p>
---	---

Το PC VCI είναι σταθερό συστατικό στοιχείο του λογισμικού mega macs PC. Το PC VCI περιλαμβάνει συστατικά λογισμικού. Ως εκ τούτου συγκεκριμένες λειτουργίες του λογισμικού mega macs PC απαιτούν μια σύνδεση με το PC VCI.

### 7.2 Εκτέλεση του λογισμικού mega macs PC

	<p><b>ΥΠΟΔΕΙΞΗ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Κατά την πρώτη έναρξη λειτουργίας και μετά από ένα Update (ενημέρωση) λογισμικού πρέπει να επιβεβαιωθούν οι Γενικοί Όροι Συναλλαγών (ΓΟΣ) της εταιρείας Hella Gutmann Solutions GmbH από τον χρήστη της συσκευής. Διαφορετικά δεν θα είναι διαθέσιμες ορισμένες λειτουργίες της συσκευής.</li> <li>Κατά την πρώτη θέση σε λειτουργία πρέπει, επίσης, να επιβεβαιωθεί η σύμβαση επεξεργασίας έργου της εταιρείας Hella Gutmann Solutions GmbH από τον χρήστη της συσκευής. Αυτή ρυθμίζει τον χειρισμό των προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο του ΓΚΠΔ.</li> </ul>
--	--

	<p><b>ΥΠΟΔΕΙΞΗ</b> Κατά την πρώτη εκκίνηση, το λογισμικό mega macs PC πρέπει να συζευχθεί με το PC VCI. Για αυτό απαιτείται μία σύνδεση του λογισμικού mega macs PC με το PC VCI μέσω καλωδίου USB. Για μελλοντικές εκκινήσεις της αρκεί μία σύνδεση Bluetooth®.</p>
---	--

Για να εκτελέσετε το λογισμικό mega macs PC, ακολουθήστε την εξής διαδικασία:

1. Συνδέστε το καλώδιο USB στη σύνδεση USB του PC και του PC VCI.
2. Με Έναρξη > επιλέξτε όλα τα προγράμματα > Hella Gutmann Solutions > mega macs PC > mega macs PC.

Εναλλακτικά, το λογισμικό mega macs PC μπορεί να εκτελεστεί και ως εξής:



- Windows 8: Στην οθόνη έναρξης, επιλέξτε **mega macs PC**.
- Windows 7 και πιο παλιά έκδοση: Στο Desktop, επιλέξτε τη συντόμευση PC για το mega macs PC.

Πραγματοποιείται εκκίνηση του λογισμικού mega macs PC

Εμφανίζονται οι ΓΟΣ.

3. Διαβάστε τους ΓΟΣ και στο τέλος του κειμένου επιβεβαιώστε τους.


Εμφανίζεται το παράθυρο επιλογής χρήστη. Για όλα τα δεδομένα που έχουν αποθηκευτεί στο Car History αποθηκεύεται μαζί το όνομα χρήστη. Σε περίπτωση μετέπειτα ερωτήσεων μπορεί να βρεθεί ταχύτερα ποιος πραγματοποίησε την επισκευή. Για μετέπειτα ερωτήσεις μπορεί να βρεθεί ταχύτερα ποιος έκανε την επισκευή.

4. Κάντε διπλό κλικ στο .
5. Καταχωρίστε όνομα χρήστη.
6. Μέσω του  επιβεβαιώστε την καταχώριση.



7. Ενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου **Να παραμένω συνδεδεμένος**, αν απαιτείται.  
Όταν είναι ενεργοποιημένο το κουτάκι ελέγχου **Να παραμένω σε σύνδεση** δεν είναι απαραίτητη καμία επιλογή χρήστη σε μελλοντική ενεργοποίηση.  
Εμφανίζεται η σύμβαση επεξεργασίας έργου.
  8. Διαβάστε τη σύμβαση επεξεργασίας έργου και στο τέλος του κειμένου επιβεβαιώστε και αποδεχτείτε τη.
  9. Μέσω του  επιβεβαιώστε την καταχώριση.  
Η καταχώριση αποθηκεύεται αυτόματα.
  10. Αποσυνδέστε το καλώδιο USB από το PC VCI και το PC.
  11. Συνδέστε τον προσαρμογέα Bluetooth® στη σύνδεση USB του PC.  
Όταν αναγνωριστεί ο προσαρμογέας Bluetooth® από το PC, ανάβει η LED σε μπλε χρώμα.  
Εμφανίζεται το κύριο μενού.
- Τώρα μπορεί να χρησιμοποιηθεί το λογισμικό mega macs PC.

## 7.3 Έγκριση αδειών χρήσης

	<b>ΥΠΟΔΕΙΞΗ</b> Προκειμένου να μπορούν να αξιοποιηθούν πλήρως όλες οι άδειες χρήσης που έχουν αγοραστεί, το λογισμικό mega macs PC πρέπει να συνδεθεί με τον διακομιστή HGS πριν από την 1η θέση σε λειτουργία.
---	--

Για να συνδεθεί το λογισμικό mega macs PC με τον διακομιστή HGS, ακολουθήστε την εξής διαδικασία:












1. Στο κύριο μενού επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Συμβάσεις**.
2. Επιλέξτε την καρτέλα εγγραφής **>Άδεια χρήσης<**.
3. Με το  πραγματοποιήστε λήψη του **Οι άδειές μου**.  
Πραγματοποιείται λήψη δεδομένων. Εμφανίζονται οι άδειες χρήσης που έχουν αγοραστεί.
4. Επανεκκινήστε το λογισμικό mega macs PC.





Τώρα μπορεί να χρησιμοποιηθεί πλήρως το λογισμικό mega macs PC.

## 8 Εργασία με το mega macs PC








### 8.1 Σύμβολα

#### 8.1.1 Σύμβολα γενικά












Σύμβολα	Ονομασία
	<b>Απενεργοποίηση</b> Εδώ μπορεί να τερματιστεί το λογισμικό mega macs PC.
	<b>Enter</b> Εδώ μπορεί να κληθεί ένα επιλεγμένο μενού.
	<b>Επιβεβαίωση</b> Εδώ μπορούν μεταξύ άλλων να γίνουν τα εξής: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ξεκινήστε την επιλεγμένη λειτουργία.</li> <li>Επιβεβαιώστε την τρέχουσα καταχώριση.</li> <li>Επιβεβαιώστε την επιλογή μενού.</li> </ul>
	<b>Διακοπή</b> Εδώ μπορούν μεταξύ άλλων να διακόπτονται τα εξής: <ul style="list-style-type: none"> <li>ενεργή λειτουργία</li> <li>Καταχώριση δεδομένων</li> </ul>
	<b>Έναρξη</b> Εδώ μπορεί να ξεκινήσει μια λειτουργία ή μια διαδικασία.
	<b>Διαγραφή</b> Εδώ μπορούν να διαγραφούν δεδομένα ή καταχωρίσεις στοιχείων.
	<b>Πλήκτρα με βέλη</b> Εδώ μπορεί να μετακινείται ο δρομέας μέσα σε μενού ή λειτουργίες.
	<b>Εκτύπωση</b> Εδώ μπορεί να εκτυπωθεί το τρέχον περιεχόμενο παραθύρου.
	<b>Βοήθεια</b> Εδώ μπορεί να κληθεί το εγχειρίδιο χρήστη και οι επεξηγήσεις για τα μεμονωμένα μενού ή λειτουργίες.
	<b>Εικονικό πληκτρολόγιο</b> Εδώ μπορεί να ανοίξει το εικονικό πληκτρολόγιο για καταχώριση κειμένου.
	<b>Παράθυρο επιλογής</b> Εδώ μπορεί να ανοίξει ένα παράθυρο επιλογών.

Σύμβολα	Ονομασία
	<b>Επιλογή όλων</b> Εδώ μπορούν να επιλεγούν όλα τα διαθέσιμα στοιχεία.
	<b>Ακύρωση επιλογής όλων</b> Εδώ μπορεί να ακυρωθεί η επιλογή όλων των διαθέσιμων στοιχείων.
	<b>Μεγέθυνση προβολής</b> Εδώ μπορεί να μεγεθυνθεί η τρέχουσα προβολή.
	<b>Σμίκρυνση προβολής</b> Εδώ μπορεί να σμικρυνθεί η τρέχουσα προβολή.










## 8.1.2 Σύμβολα στο κύριο μενού





Σύμβολα	Ονομασία
	<b>Home</b> Με αυτό το στοιχείο μπορείτε να επιστρέψετε απευθείας στο κύριο μενού.
	<b>Επιλογή οχήματος</b> Εδώ μπορείτε να επιλέξετε ένα όχημα ή να έχετε πρόσβαση στο Car History. Μόνο αν επιλεγεί ένα όχημα μπορούν να είναι διαθέσιμες οι επόμενες, εξαρτώμενες από το όχημα λειτουργίες: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Διάγνωση</li> <li>• Πληροφορίες οχήματος</li> </ul>
	<b>Διάγνωση</b> Εδώ αποθηκεύονται ειδικές για το όχημα διαγνώσεις εγκεφάλων, π.χ.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ανάγνωση κωδικών βλαβών</li> <li>• Ανάγνωση παραμέτρων</li> <li>• Κωδικοποίηση</li> </ul>
	<b>Πληροφορίες οχήματος</b> Εδώ είναι αποθηκευμένες πληροφορίες για το επιλεγμένο όχημα, π.χ.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Βοήθεια για το σημείο τοποθέτησης ενός εξαρτήματος</li> <li>• Στοιχεία οδοντωτού ιμάντα και επιθεώρησης</li> <li>• Τεχνικά στοιχεία</li> <li>• Σχέδια συνδεσμολογίας</li> <li>• Ανακλήσεις κατασκευαστών οχημάτων και εισαγωγέων</li> </ul>
	<b>Εφαρμογές</b> Εδώ είναι αποθηκευμένες χρήσιμες εφαρμογές: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κομπιουτεράκι</li> <li>• Υπολογισμοί</li> </ul>
	<b>Προαιρετικά HGS-Tools</b> Εδώ υπάρχουν λειτουργίες για συζευγμένες πρόσθετες συσκευές, π.χ. για διάγνωση μπαταρίας.
	<b>Ρυθμίσεις</b> Εδώ μπορεί να διαμορφωθεί το λογισμικό mega macs PC.

### 8.1.3 Σύμβολα στην επιλογή οχήματος

Σύμβολα	Ονομασία
	<p><b>Προεπιλογή είδους οχήματος</b> Εδώ μπορεί να προφιλτραριστεί η βάση δεδομένων αναλόγως του είδους του οχήματος:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Επιβατικό όχημα</li> <li>• Μοτοσικλέτα</li> <li>• Φορτηγό όχημα</li> </ul>
	<p><b>Βάση δεδομένων οχημάτων</b> Εδώ μπορεί να επιλεγεί ένα όχημα από τη βάση δεδομένων, π.χ. σύμφωνα με τα επόμενα κριτήρια:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κατασκευαστής</li> <li>• Τύπος</li> <li>• Έτος κατασκευής</li> <li>• Κωδικός κινητήρα</li> </ul>
	<p><b>Car History</b> Εδώ μπορεί να κληθεί το Car History (ιστορικό του αυτοκινήτου).</p>
	<p><b>Εμφάνιση αρχείων Car History</b> Εδώ μπορεί να κληθεί μία λίστα αποθηκευμένων δεδομένων διάγνωσης για ένα όχημα.</p>
	<p><b>Αναγνώριση FIN</b> Εδώ μπορεί να διαβαστεί ο αριθμός VIN (αριθμός πλασιού) του οχήματος μέσω PC VCI.</p>
	<p><b>Διάγνωση OBD</b> Εδώ μπορεί να ξεκινήσει η διάγνωση OBD (επί του οχήματος) επιλέγοντας τον κατασκευαστή του οχήματος και το είδος καυσίμου.</p>
	<p><b>Επόμενη σελίδα</b> Εδώ προχωράτε μία σελίδα προς τα εμπρός.</p>
	<p><b>Προηγούμενη σελίδα</b> Εδώ πηγαίνετε μία σελίδα προς τα πίσω.</p>
	<p><b>Παροχή πληροφοριών</b></p> <p>Εδώ μπορούν να κληθούν συμπληρωματικές πληροφορίες για το επιλεγμένο όχημα, π.χ.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τύπος οχήματος</li> <li>• Κυβισμός</li> <li>• Ισχύς</li> <li>• Κωδικός κινητήρα</li> </ul>
	<p><b>Ενημέρωση Car History</b> Εδώ μπορεί να ενημερωθεί η λίστα των οχημάτων στο Car History και η κατάσταση των οχημάτων.</p>
	<p><b>Αναζήτηση οχήματος στη βάση δεδομένων οχημάτων</b> Εδώ μπορεί να πραγματοποιηθεί αναζήτηση ενός οχήματος στη βάση δεδομένων οχημάτων μέσω του VIN, του αριθμού κλειδιού κατασκευαστή ή του αριθμού κυκλοφορίας.</p>

## 8.1.4 Σύμβολα στις πληροφορίες οχήματος

Σύμβολα	Ονομασία
	<p><b>Car History</b></p> <p>Εδώ αποθηκεύονται όλες οι εργασίες που εκτελέστηκαν με το mega macs PC σε ένα όχημα, εφόσον κατά την επιλογή του οχήματος προσθέσατε αριθμό κυκλοφορίας ή λέξη κλειδί.</p> <p>Τα αποθηκευμένα δεδομένα αποθηκεύονται στον αριθμό κυκλοφορίας ή τη λέξη κλειδί που δόθηκε.</p>
	<p><b>Βοήθεια εξαρτήματος</b></p> <p>Εδώ μπορούν να κληθούν λεπτομερείς πληροφορίες για συγκεκριμένα εξαρτήματα, π. χ.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Εικόνα χώρου κινητήρα</li> <li>• Τιμές ελέγχου εξαρτήματος</li> <li>• Οδηγία επισκευής</li> <li>• Εικόνα εξαρτήματος</li> </ul>
	<p><b>Στοιχεία επιθεώρησης</b></p> <p>Εδώ μπορούν να κληθούν τα σχετικά με το όχημα σχέδια επιθεωρήσεων και διαστήματα αλλαγής λαδιών.</p>
	<p><b>Στοιχεία οδοντωτού ιμάντα</b></p> <p>Εδώ διατίθενται οι οδηγίες αφαίρεσης και τοποθέτησης για τον οδοντωτό ιμάντα και τις καδένες χρονισμού.</p>
	<p><b>Βάση δεδομένων διάγνωσης</b></p> <p>Εδώ διατίθενται λύσεις σχετικές με τον κατασκευαστή και το όχημα για διάφορα προβλήματα.</p> <p>Όλες οι προτεινόμενες λύσεις είναι βάσει πρακτικής και μπορούν να κληθούν από τη βάση δεδομένων διάγνωσης της Hella Gutmann.</p>
	<p><b>Τεχνικά στοιχεία</b></p> <p>Εδώ διατίθενται όλα τα απαραίτητα δεδομένα για τις εργασίες επιθεώρησης και επισκευών, π.χ.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Σημάνσεις ρυθμίσεων</li> <li>• Δεδομένα ρύθμισης τροχών</li> <li>• Τύπος αναφλεκτήρα</li> </ul>
	<p><b>Σχέδια συνδεσμολογίας</b></p> <p>Εδώ διατίθενται σχέδια συνδεσμολογίας διαφόρων συστημάτων οχήματος, π.χ.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κινητήρας</li> <li>• ABS</li> <li>• Αερόσακος</li> <li>• Άνεση</li> </ul>
	<p><b>Ασφάλειες/ρελέ</b></p> <p>Εδώ διατίθενται τα σημεία τοποθέτησης και οι λειτουργίες ασφαλειών και ρελέ.</p>
	<p><b>Τιμές ελέγχου εξαρτήματος</b></p> <p>Εδώ διατίθενται οι τιμές μέτρησης και ελέγχου εξαρτημάτων, των οποίων οι ηλεκτρικοί αγωγοί συνδέονται με ένα φινις εγκεφάλου.</p>

Σύμβολο	Όνομασία
	<b>Τιμές εργασίας</b> Εδώ διατίθενται οι συνήθεις τιμές και χρόνοι εργασίας (AW) για διάφορες εργασίες στο όχημα συμπ. των υπηρεσιών παράδοσης, παραλαβής και ρυμούλκησης.
	<b>Φίλτρο καμπίνας</b> Εδώ διατίθενται οι οδηγίες αφαίρεσης και τοποθέτησης για το φίλτρο καμπίνας.
	<b>Συστήματα υποβοήθησης οδηγού ADAS</b> Εδώ κατατίθενται πληροφορίες σχετικά με τα συστήματα υποβοήθησης του οδηγού του επιλεγμένου οχήματος.
	<b>Προσαρμοστικά συστήματα φωτισμού</b> Εδώ κατατίθενται πληροφορίες σχετικά με τα προσαρμοστικά συστήματα φωτισμού του επιλεγμένου οχήματος.

## 8.2 Διάγνωση

### 8.2.1 Προετοιμασία διάγνωσης οχήματος

Για διάγνωση οχήματος χωρίς σφάλματα, απαραίτητη προϋπόθεση είναι η επιλογή του σωστού οχήματος. Για να απλουστευτεί αυτή, στο λογισμικό mega macs PC διατίθενται πολλαπλές βοήθειες προς επιλογή, π.χ. το σημείο τοποθέτησης της σύνδεσης διάγνωσης ή το αναγνωριστικό του οχήματος με τη μορφή του VIN.

Στο κύριο μενού **>Διάγνωση<** μπορούν να εκτελεστούν οι εξής λειτουργίες εγκεφάλων:

- Ανάγνωση κωδικών βλαβών
- Ανάγνωση παραμέτρων
- Δοκιμή ενεργοποιητών
- Μηδενισμός σέρβις
- Βασική ρύθμιση
- Κωδικοποίηση
- Δοκιμαστική λειτουργία



Για να προετοιμάσετε τη διάγνωση του οχήματος, ακολουθήστε την εξής διαδικασία:

1. Συνδέστε τον προσαρμογέα Bluetooth® στη σύνδεση USB του PC.



2. Εκκίνηση του λογισμικού mega macs PC.
3. Στο κύριο μενού **>Επιλογή οχήματος<** επιλέξτε το επιθυμητό όχημα.




4. Στο κύριο μενού, επιλέξτε **>Διάγνωση<**.

	<p><b>ΠΡΟΣΟΧΗ</b>          Διακοπή του PC VCI με πάτημα του συμπλέκτη          Κίνδυνος τραυματισμού/κίνδυνος υλικών ζημιών          Πριν από τη διαδικασία έναρξης, ακολουθήστε την εξής διαδικασία:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Τραβήξτε το φρένο ασφάλισης ακινητοποίησης.</li> <li>2. Βάλτε ρελαντί.</li> <li>3. Λάβετε υπόψη το παράθυρο υποδείξεων και οδηγιών.</li> </ol>
	<p><b>ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ</b>          Βραχυκύκλωμα και κορυφές τάσης κατά τη σύνδεση του PC VCI          Κίνδυνος καταστροφής του ηλεκτρονικού συστήματος του οχήματος          Πριν τη σύνδεση του PC VCI απενεργοποιήστε στο όχημα την ανάφλεξη.</p>

5. Συνδέστε το PC VCI στη σύνδεση διάγνωσης του οχήματος.  
 Και οι δύο LED του PC VCI αναβοσβήνουν. Το PC VCI είναι έτοιμο για λειτουργία.
6. Στο κύριο μενού, επιλέξτε **>Διάγνωση<**.
- Τώρα μπορεί να επιλεγεί το είδος διάγνωσης.

## 8.2.2 Πραγματοποίηση διάγνωσης


Για να κάνετε τη διάγνωση, ακολουθήστε την εξής διαδικασία:

1. Πραγματοποιήστε τα βήματα 1-5 όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο **Προετοιμασία διάγνωσης οχήματος (Page, Seite, Page, Page, Pagina, Página, Pagina, Strona, Side, Sida, Página, Sayfa, Strana, Oldal, Sivu, Pagina, Strana, and Σελίδα 310)**.
2. Στο **Λειτουργία, Δομική ομάδα** και **Σύστημα** επιλέξτε μέσω του  την επιθυμητή διάγνωση.
3. Ενδεχ. τηρείτε το παράθυρο πληροφοριών, υπόδειξης και οδηγιών.
4. Μέσω του  ξεκινήστε την επικοινωνία.  
 Μέσω Bluetooth® πραγματοποιείται η διαδικασία διάγνωσης μεταξύ του λογισμικού mega macs PC και του PC VCI.  
 Αν το σύμβολο  αλλάζει από μαύρο σε πράσινο, έχει διαμορφωθεί η σύνδεση με το PC VCI.
5. Επισκευάστε το όχημα. Στη συνέχεια διαγράψτε τους αποθηκευμένους κωδικούς βλαβών από το σύστημα του οχήματος.

## 8.2.3 Κλήση πληροφοριών οχήματος

Εδώ παρουσιάζονται μεταξύ άλλων οι εξής πληροφορίες οχήματος συνοπτικά:

- Car History
- Βοήθεια εξαρτήματος
- Στοιχεία επιθεώρησης

	<p><b>ΥΠΟΔΕΙΞΗ</b>          Για να μπορούν να καλούνται όλες οι διαθέσιμες πληροφορίες, πρέπει να υπάρχει μία online σύνδεση.</p>
---	---

Για την κλήση των πληροφοριών του οχήματος, ακολουθήστε την εξής διαδικασία:

1. Στο κύριο μενού επιλέξτε **>Πληροφορίες οχήματος<**.

Διάγνωση

---

2. Επιλέξτε το επιθυμητό είδος πληροφορίας μέσω των συμβόλων.  
Αναλόγως του επιλεγμένου οχήματος δεν διατίθενται ορισμένα είδη πληροφοριών.





EL



**HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH**

Am Krebsbach 2

79241 Ihringen

GERMANY

Phone: +49 7668 9900-0

Fax: +49 7668 9900-3999

info@hella-gutmann.com

www.hella-gutmann.com

© 2022 HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH

1 STUECK/PIECE(S)



9XQ 460 993-611

Made in Germany