

## mega macs PC Bike



**Snelstart-gids**

QSMMPCV5200NL0917S1  
460 986-86 / 09.17

nl

---

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Over deze snelstart-gids .....</b>	<b>4</b>
1.1	Inleiding.....	4
<b>2</b>	<b>Veiligheidsaanwijzingen .....</b>	<b>5</b>
2.1	Veiligheidsaanwijzingen letselgevaar.....	5
2.2	Veiligheidsaanwijzingen voor PC VCI.....	6
<b>3</b>	<b>Productbeschrijving .....</b>	<b>7</b>
3.1	Leveringsomvang .....	7
3.2	Gebruik overeenkomstig de bestemming.....	8
3.3	Gebruik van de Bluetooth-functie .....	9
3.4	Aansluitingen.....	9
<b>4</b>	<b>Installatie van de driver-bundel Hella Gutmann</b>	
	<b>Drivers.....</b>	<b>11</b>
4.1	Systeemvereisten Hella Gutmann Drivers .....	11
4.2	Driver-bundel Hella Gutmann Drivers installeren.....	11
<b>5</b>	<b>Inhoud software mega macs PC Bike .....</b>	<b>12</b>
5.1	Diagnosefuncties.....	12
5.2	Extra licentiegebonden inhoud en functies .....	12
<b>6</b>	<b>Installatie mega macs PC Bike.....</b>	<b>13</b>
6.1	Ondersteunde besturingssystemen mega macs PC Bike .....	13
6.2	Systeemvereisten mega macs PC Bike .....	13
6.3	Software mega macs PC Bike installeren .....	13
<b>7</b>	<b>Ingebruikname mega macs PC Bike .....</b>	<b>15</b>

---

<b>7.1</b>	<b>Software mega macs PC Bike uitvoeren .....</b>	<b>15</b>
<b>7.2</b>	<b>Licenties vrijgeven.....</b>	<b>16</b>
<b>8</b>	<b>Met mega macs PC Bike werken .....</b>	<b>18</b>
<b>8.1</b>	<b>Symbolen.....</b>	<b>18</b>
<b>8.2</b>	<b>Diagnose.....</b>	<b>22</b>

# 1 Over deze snelstart-gids

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

## 1.1 Inleiding

---




De gebruikershandleiding met gedetailleerde informatie over het gebruik van mega macs PC Bike is te vinden in de software onder ? of op de website van Hella Gutmann [www.hella-gutmann.com/de/workshop-solutions/diagnose](http://www.hella-gutmann.com/de/workshop-solutions/diagnose). Hier kunnen de actuele versies van gebruikershandleidingen en snelstart-gidsen worden gedownload evenals productbrochures betreffende optioneel toebehoren en andere producten van Hella Gutmann, die alle u in de werkplaats van dienst kunnen zijn.

---

## 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><li>• Zet voertuigen met automatische versnellingsbak in de parkeerstand.</li><li>• Deactiveer het start/stop-systeem ter voorkoming van een ongecontroleerde motorstart.</li><li>• Voer aansluiting van de PC VCI op het voertuig uitsluitend uit bij uitgeschakelde motor.</li><li>• Grijp bij lopende motor niet in roterende delen.</li><li>• Leg de kabels niet de buurt van roterende delen.</li><li>• Controleer de hoogspanning-voerende delen op beschadiging.</li></ul>
---	---

---

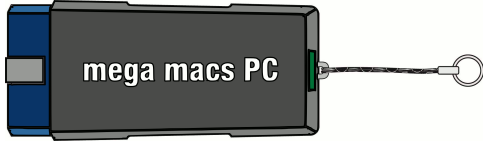



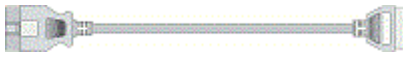

## 2.2 Veiligheidsaanwijzingen voor PC VCI

---

  	<p>Ter vermijding 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><li>• Bescherm de PC VCI en de aansluitkabels tegen draaiende onderdelen.</li><li>• Controleer aansluitkabels/toebehoren regelmatig op beschadigingen (kortsluiting veroorzaakt onherstelbare schade aan de PC VCI).</li><li>• Sluit de PC VCI uitsluitend overeenkomstig de gebruikershandleiding aan.</li><li>• Bescherm de PC VCI tegen vloeistoffen, bijv. water, olie of benzine. De PC VCI is niet waterdicht.</li><li>• Bescherm de PC VCI tegen harde schokken – laat hem niet vallen.</li><li>• PC VCI niet zelf openen. 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><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 Bike	
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:

---


**Gebruik overeenkomstig de bestemming**

---

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 worden gecontroleerd op verborgen beschadigingen. Elke vorm van transportschade van het leveringspakket en elke beschadiging van de PC VCI moet door de pakketbezorger worden geprotocolleerd door middel van 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 en/of voertuigelektronica</p> <p>Neem de PC VCI niet in gebruik, wanneer het vermoeden bestaat dat zich losse onderdelen in of aan de module bevinden. 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 door voorzichtig te schudden op losse onderdelen binnenin.

---

## 3.2 Gebruik overeenkomstig de bestemming

---

De software mega macs PC Bike 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 Bike 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 Bike 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.

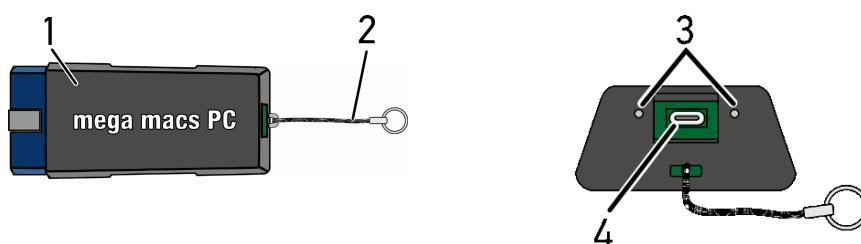
De PC VCI is bestemd voor industriële toepassing. Buiten industriële omgevingen bijv. in bedrijventerreinen en in gemengde woongebieden moeten eventueel maatregelen worden getroffen ter ontstoring.

### 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 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 verbindingskosten 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 Bike**

### **5.1 Diagnosefuncties**

---

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

### **5.2 Extra licentiegebonden inhoud en functies**

---

- Voertuiginformatie, bijvoorbeeld:
  - Tandriemgegevens
  - Inspectiegegevens
  - Terugroepacties
- 2 updates per jaar, bijv.:
  - Uitbreiding met nieuwe voertuigmodellen

## 6 Installatie mega macs PC Bike

### 6.1 Ondersteunde besturingssystemen mega macs PC Bike

---

- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows 7/8

### 6.2 Systeemvereisten mega macs PC Bike

---

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

### 6.3 Software mega macs PC Bike installeren

---

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

Ga om de software mega macs PC Bike 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 met **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 Bike 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 Bike 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 Bike

Dit hoofdstuk beschrijft hoe de software mega macs PC Bike wordt in- en uitgeschakeld en alle noodzakelijke stappen voor de eerste ingebruikname van de software mega macs PC Bike.

### 7.1 Software mega macs PC Bike uitvoeren

---

	<p><b>OPMERKING</b> 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.</p>
	<p><b>OPMERKING</b> Bij de eerste start moet de software mega macs PC Bike worden gekoppeld met de PC VCI. Hiertoe is een verbinding vereist van de software mega macs PC Bike met de PC VCI door middel van USB-kabel. Voor alle volgende starts is een Bluetooth-verbinding voldoende.</p>

Ga om de software mega macs PC Bike 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 Bike 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.

Software mega macs PC Bike wordt gestart.

Aansluitend worden de Algemene Voorwaarden weergegeven.

## Licenties vrijgeven

---

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.

8. Bevestig de invoer met .

De invoer wordt automatisch opgeslagen.

9. USB-kabel van PC VCI en pc verwijderen.

10. 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 Bike worden gebruikt.

## 7.2 Licenties vrijgeven

---

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

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

1. Selecteer in het hoofdmenu **Instellingen > Overeenkomsten**.
2. Tabblad **>Licentie<** selecteren.
3. Met  **Mijn licenties** ophalen.

Gegevens worden gedownload. Geboekte licenties worden weergegeven.










4. De software mega macs PC Bike uit- en weer inschakelen.





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

## 8 Met mega macs PC Bike werken








### 8.1 Symbolen

#### 8.1.1 Symbolen algemeen









Symbolen	Naam
	<b>Uitschakelen</b> Hiermee kan de software mega macs PC Bike 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>Wissen</b> Hiermee kunnen gegevens of invoeren worden verwijderd.
	<b>Pijltoetsen</b> Met deze toetsen kan de cursor in menu's of functies worden genavigeerd.

Symbolen	Naam
	<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 tekst invoer worden geopend.
	<b>Keuzevenster</b> Hier kan een keuzevenster worden geopend.
	<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 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-diagnose-functies, 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Car History</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 hulpapparatuur, bijv. voor accudiagnose.
	<b>Instellingen</b> Hier kan de software mega macs PC Bike worden geconfigureerd.

### 8.1.3 Symbolen in de voertuigselectie

Symbolen	Naam
	<p><b>Voertuigdatabase</b> Hier kan een voertuig uit de database worden geselecteerd, met als criteria o.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabrikant</li> <li>• Type</li> <li>• Bouwjaar</li> <li>• Motorcode</li> </ul>
	<p><b>Car History</b> Hier kan de Car History worden opgeroepen.</p>
	<p><b>Car History bestanden weergeven</b> Hier kan een lijst met diagnosegegevens van een voertuig uit het geheugen worden opgeroepen.</p>
	<p><b>Volgende pagina</b> Hiermee kan een pagina vooruit gebladerd worden.</p>
	<p><b>Vorige pagina</b> Hiermee kan een pagina terug gebladerd worden.</p>
	<p><b>Informatie</b> Hiermee kan aanvullende informatie over het geselecteerde voertuig worden opgeroepen, o.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Type voertuig</li> <li>• Cilinderinhoud</li> <li>• Vermogen</li> <li>• Motorcode</li> </ul>
	<p><b>Car History bijwerken</b> Hier kan de voertuiglijst van de Car History en de status van de voertuigen worden geactualiseerd.</p>
	<p><b>Voertuig-zoeken in voertuigdatabase</b> Hiermee kan in de voertuigdatabase een voertuig worden gezocht op voertuigidentificatienummer (VIN), op fabrikantnummer (WMI) of op kenteken.</p>

## 8.2 Diagnose

---

### 8.2.1 Voorwaarden voor voertuigdiagnose

Vóór het kunnen uitvoeren van voertuigdiagnose moet het volgende in acht worden genomen:

- PC VCI is met de voertuigspecifieke adapter verbonden.
- Voertuigspecifieke adapter is in de diagnose-aansluiting van het voertuig gestoken.
- Voeding (12 V) van de PC VCI is gewaarborgd.

### 8.2.2 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 Bike 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 Bike starten.

3. In het hoofdmenu **>Voertuigselectie<** het gewenste voertuig selecteren.
4. Selecteer in het hoofdmenu **>Diagnose<**.


	<p><b>VOORZICHTIG</b> Wegrollen van het voertuig Letselgevaar/gevaar van materiële schade Ga vóór het starten als volgt te werk:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Beveilig het voertuig tegen weggrollen.</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. Voertuigcontact uitschakelen vóór het aansluiten van de PC VCI in het voertuig.</p>
---	---

5. Steek de PC VCI in de diagnose-aansluiting van het voertuig.  
Beide leds van de PC VCI knipperen. PC VCI is operationeel.
6. Selecteer in het hoofdmenu **>Diagnose<**.  
Nu kan het type diagnose worden geselecteerd.


### 8.2.3 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 (Pagina 22)**.
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 Bike en de PC VCI vindt plaats per 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 voertuigstelsel.

## 8.2.4 Voertuiginformatie ophalen

De volgende voertuiginformatie is hier als overzicht weergegeven:

- Car History

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

Ga als volgt te werk voor het ophalen van Voertuiginformatie:

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









**HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH**

Am Krebsbach 2

79241 Ihringen

DUITSLAND

Phone: +49 7668 9900-0

Fax: +49 7668 9900-3999

info@hella-gutmann.com

www.hella-gutmann.com

© 2017 HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH

1 STUECK/PIECE(S)



9XQ 460 986-861

Made in Germany