

mega macs 42 SE



Schnellstartanleitung

de

QSMM42SEV5400DE0818S0
460 985-63 / 08.18




Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheitshinweise	4
1.1	Sicherheitshinweise Verletzungsgefahr	4
1.2	Sicherheitshinweise für mega macs 42 SE	5
2	Produktbeschreibung	6
2.1	Lieferumfang	6
2.2	Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	7
2.3	Nutzung der Bluetooth®-Funktion	8
2.4	Funktionsumfang	8
2.5	Gerätevorderseite	8
2.6	Anschlüsse mega macs 42 SE	10
2.7	Anschlüsse DT VCI	10
3	Installation Treiberpaket Hella Gutmann Drivers	12
3.1	Systemvoraussetzung Hella Gutmann Drivers	12
3.2	Treiberpaket Hella Gutmann Drivers installieren.....	12
4	Inbetriebnahme	13
4.1	Akku laden.....	13
4.2	Gerät einschalten	13
4.3	Firmendaten eingeben	14
4.4	Lizenzen freigeben	14
4.5	Gerät ausschalten	15
5	Gerät konfigurieren	16
5.1	Bluetooth®-Adapter konfigurieren	16
6	Mit dem Gerät arbeiten.....	17




6.1	Symbole.....	17
6.2	Diagnose.....	17

1 Sicherheitshinweise

1.1 Sicherheitshinweise Verletzungsgefahr






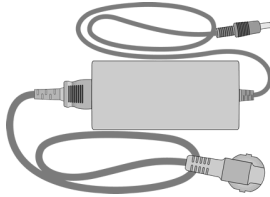


  	<p>Bei Arbeiten am Fahrzeug besteht Verletzungsgefahr durch rotierende Teile oder Wegrollen des Fahrzeugs. Deshalb Folgendes beachten:</p> <ul style="list-style-type: none">• Das Fahrzeug gegen Wegrollen sichern.• Automatikfahrzeuge zusätzlich in Parkposition bringen.• Das Start/Stopp-System deaktivieren,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

1.2 Sicherheitshinweise für mega macs 42 SE

  	<p>Um eine fehlerhafte Handhabung und daraus resultierende Verletzungen des Anwenders oder eine Zerstörung des Geräts zu vermeiden, Folgendes beachten:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nur Original-Netzteil an Netzkabel einstecken (Versorgungsspannung 12 V).• LC-Display/Gerät vor längerer Sonneneinstrahlung schützen.• Das Gerät und die Anschlusskabel vor heißen Teilen schützen.• Das Gerät und die Anschlusskabel vor rotierenden Teilen schützen.• Die Anschlusskabel/Zubehörteile regelmäßig auf Beschädigung prüfen (Zerstörung des Geräts durch Kurzschluss).• Den Anschluss des Geräts nur nach Handbuch durchführen.• Das Gerät vor Flüssigkeiten wie Wasser, Öl oder Benzin schützen. Der mega macs 42 SE ist nicht wasserdicht.• Das Gerät vor harten Schlägen schützen und nicht fallen lassen.• Das Gerät nicht selbst öffnen. Das Gerät darf nur durch die von Hella Gutmann autorisierten Techniker geöffnet werden. Bei Beschädigung des Schutzsiegels oder nicht erlaubten Eingriffen in das Gerät erlöschen die Garantie und Gewährleistung.• Bei Störungen am Gerät umgehend Hella Gutmann oder einen Hella Gutmann-Handelspartner benachrichtigen.
---	--

2 Produktbeschreibung

2.1 Lieferumfang

Anzahl	Bezeichnung	
1	mega macs 42 SE	
1	DT VCI	
1	Bluetooth®-Adapter	
1	USB-Kabel für Verbindung von DT VCI zu Gerät	
1	USB-Kabel für Anschluss an PC	
je 1	Netzteil und -kabel mega macs 42 SE	
1	Kfz-Ladekabel	
1	HGS-Datenträger	
1	Schnellstartanleitung	

2.1.1 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 das Anlieferungspaket öffnen und das Gerät auf verdeckte Beschädigungen prüfen. Alle Transportschäden des Anlieferungspakets und Beschädigungen des Geräts vom Zusteller mit einem Schadenprotokoll aufnehmen lassen.

2. Das Gerät aus der Verpackung nehmen.

	<p>VORSICHT</p> <p>Kurzschlussgefahr durch lose Teile im oder am Gerät</p> <p>Gefahr der Zerstörung des Geräts/der Fahrzeugelektronik</p> <p>Das Gerät niemals in Betrieb nehmen, wenn lose Teile im oder am Gerät vermutet werden. In diesem Fall sofort den Hella Gutmann-Reparaturservice oder einen Hella Gutmann-Handelspartner benachrichtigen.</p>
---	--

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

2.2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der mega macs 42 SE ist ein mobiles Gerät 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 das Gerät übertragen. Deshalb muss das Gerät permanent online sein.

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

Wenn das Gerät in einer nicht von Hella Gutmann angegebenen Weise verwendet wird, dann kann der Schutz des Geräts beeinträchtigt werden.

2.3 Nutzung der Bluetooth®-Funktion

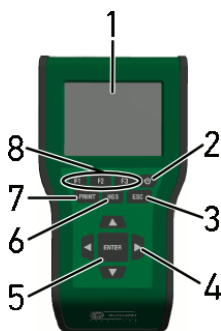
Die Nutzungsbestimmungen der Bluetooth®-Funktion können in manchen Ländern durch entsprechende Gesetze oder Verordnungen eingeschränkt oder nicht erlaubt sein.

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

2.4 Funktionsumfang

Der Funktionsumfang des mega macs 42 SE ist abhängig vom Land, von den erworbenen Lizenzen und/oder der optional erhältlichen Hardware. Daher kann diese Dokumentation Funktionen beschreiben, die auf dem individuellen Gerät nicht verfügbar sind. Fehlende Funktionen können über den Erwerb einer entsprechenden kostenpflichtigen Lizenz und/oder zusätzlicher Hardware freigeschaltet werden.

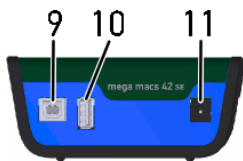
2.5 Gerätevorderseite



	Bezeichnung
1	LC-Display (Flüssigkristall-Farb-Display)
2	Ein/Aus-Taste Hier kann das Gerät ein- und ausgeschaltet werden.
3	ESC Hier kann eine Funktion beendet bzw. abgebrochen werden.
4	Pfeiltasten Hier kann der Cursor in Menüs oder Funktionen navigiert werden.

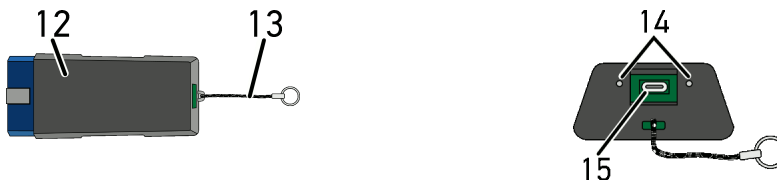
	Bezeichnung
5	ENTER Hier kann eine Funktion, Eingabe oder ein Menü bestätigt werden.
6	HGS Hier können Informationen zu den Kommunikations-Parametern abgerufen werden. Diese Informationen dienen der Fa. Hella Gutmann Solutions GmbH im Beanstandungsfall zur Fehlererkennung und -behebung. HGS-Menü über ESC verlassen.
7	PRINT Hier können verschiedene Funktionen verwendet werden, z. B.: <ul style="list-style-type: none">• Screenshot speichern.• Screenshot drucken.• das Menü Drucken Auf dem PC muss das Treiberpaket Hella Gutmann Drivers installiert sein.
8	Funktionstasten Hier können verschiedene Funktionen gestartet werden, z.B.: <ul style="list-style-type: none">• VIN-Suche• Suchkriterien zur Identifizierung des Fahrzeugs• Anschlusshilfen

2.6 Anschlüsse mega macs 42 SE



	Bezeichnung
9	USB-Device-Schnittstelle Über die USB-Device-Schnittstelle können Daten zwischen Gerät und PC getauscht werden.
10	USB-Host-Schnittstelle Über die USB-Host-Schnittstelle (kurz: USB-Schnittstelle) können externe Geräte, z.B. Drucker oder DT VCI, angeschlossen werden.
11	Spannungsversorgungs-Buchse Hier kann das Gerät mit Spannung versorgt und der Akku aufgeladen werden.

2.7 Anschlüsse DT VCI



	Bezeichnung
12	DT VCI für Diagnoseanschluss an Fahrzeug
13	Halteband zur Befestigung von z.B. Schlüsselband
14	grüne und blaue Kontrollleuchte (LED) Die Kontrollleuchten zeigen den Betriebszustand des DT VCI an.
15	Mikro-USB-Schnittstelle für USB-Kabel zu USB-Schnittstelle an PC

2.7.1 Bedeutung der Blinkfrequenzen

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

3 Installation Treiberpaket Hella Gutmann Drivers

3.1 Systemvoraussetzung Hella Gutmann Drivers

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


3.2 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.

4 Inbetriebnahme

Dieses Kapitel beschreibt, wie das Gerät ein- und ausgeschaltet wird sowie alle notwendigen Schritte, um das Gerät erstmalig zu verwenden.

4.1 Akku laden


Vor Inbetriebnahme des Geräts Akku bei ausgeschaltetem Gerät mindestens 8...10 h laden.

Um Akku zu laden, wie folgt vorgehen:


1. Spannungsversorgungs-Stecker in Buchse von Gerät einstecken.
2. Netzstecker in Steckdose einstecken.

Akku wird geladen.

4.2 Gerät einschalten


	<p>HINWEIS Bei erstmaligem Gerätestart 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.</p>
---	--

Um Gerät einzuschalten, wie folgt vorgehen:

1. Über  Gerät einschalten.
AGB werden angezeigt.
2. AGB durchlesen und am Ende des Textes bestätigen.
Info-Fenster wird angezeigt.
3. Über **ENTER** das Info-Fenster bestätigen.
Hauptmenü wird angezeigt.

Jetzt kann mit dem Gerät gearbeitet werden.


4.3 Firmendaten eingeben

	HINWEIS Erst wenn die Firmendaten eingegeben wurden, dann kann mit dem Gerät gearbeitet werden.
---	---

Um die Firmendaten einzutragen, wie folgt vorgehen:

1. Im Hauptmenü **Einstellungen > Firmenadresse** auswählen und bestätigen.
 2. **>Name 1<** auswählen und bestätigen.
 3. Ggf. über **F1** Eintrag löschen.
 4. Über **▲** die virtuelle Tastatur öffnen.
 5. Den Firmennamen eingeben.
 6. Über **ESC** die virtuelle Tastatur schließen.
 7. Über **ENTER** die Eingabe bestätigen.
Die Eingabe wird automatisch gespeichert.
 8. Die Schritte 2-6 für weitere Eingaben wiederholen.
- Jetzt kann mit dem Gerät gearbeitet werden.

4.4 Lizenzen freigeben


	HINWEIS Damit sämtliche erworbene Lizenzen in vollem Umfang verwendet werden können, muss das Gerät vor der 1. Inbetriebnahme mit dem HGS-Server verbunden werden.
---	--

Um das Gerät mit dem HGS-Server zu verbinden, wie folgt vorgehen:

1. Im Hauptmenü **Einstellungen > Verträge** auswählen.
 2. **>Lizenz<** auswählen.
Daten werden heruntergeladen. Erworbene Lizenzen werden angezeigt.
 3. Das Gerät aus- und wieder einschalten.
- Jetzt kann mit dem Gerät in vollem Umfang gearbeitet werden.
-

4.5 Gerät ausschalten

Um Gerät auszuschalten, wie folgt vorgehen:

1. Über  Gerät ausschalten.
2. Sicherheitsabfrage beachten.
3. Über **ENTER** Gerät ausschalten. Über **ESC** Vorgang abbrechen.
Gerät ist ausgeschaltet.

5 Gerät konfigurieren

Über das Hauptmenü **>Einstellungen<** werden sämtliche Schnittstellen und Funktionen konfiguriert.

5.1 Bluetooth®-Adapter konfigurieren

Hier kann der Bluetooth®-Adapter konfiguriert werden.

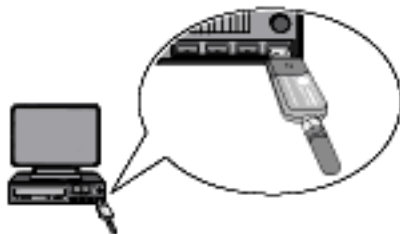
Das integrierte Bluetooth®-Modul ermöglicht eine Funkverbindung mit einem PC, auf dem das Treiberpaket Hella Gutmann Drivers installiert ist.

5.1.1 Bluetooth®-Adapter suchen

i	HINWEIS Wenn das Gerät mit einem Bluetooth®-Adapter ausgeliefert wurde, dann sind beide Geräte schon ab Werk einander zugeordnet.
----------	---

Um Bluetooth®-Adapter zu suchen, wie folgt vorgehen:

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



2. Im Hauptmenü **Einstellungen > Bluetooth®** auswählen und bestätigen.
3. **>Bluetooth®-Adapter-Suche<** auswählen und bestätigen.

Verbindung wird hergestellt und Bluetooth®-Adapter werden gesucht.




Wenn die Verbindung über Gerät zum Bluetooth®-Adapter erfolgreich eingerichtet ist, dann wird folgender Text angezeigt: *Bluetooth®-Adapter gefunden und als Gegenstelle festgelegt.*

4. Über **ENTER** Info-Fenster schließen.
Gefundener Bluetooth® wird konfiguriert.

6 Mit dem Gerät arbeiten

6.1 Symbole

6.1.1 Symbole in Kopfzeile

Symbole	Bezeichnung
	<p>Akku-Ladezustand Hier wird der Akku-Ladezustand angezeigt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Symbol grün: Akku ist voll. • Symbol blinkt grün-weiß: Akku lädt. • Symbol zum Teil rot: Akku muss geladen werden.
	<p>Verbindungszustand Fahrzeug Hier wird die aktive/inaktive Verbindung zwischen PC und DT VCI angezeigt. Über das Symbol kann die aktive Verbindung angezeigt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Symbol rot: Verbindung zum DT VCI inaktiv. • Symbol grün: Verbindung zum DT VCI aktiv.
	<p>Verbindungszustand PC Hier wird die aktive/inaktive Verbindung zwischen Gerät und PC angezeigt. Über das Symbol kann die aktive Verbindung angezeigt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Symbol schwarz: Keine Verbindung aktiv. • Symbol grün: Verbindung aktiv.

6.2 Diagnose

6.2.1 Fahrzeugdiagnose vorbereiten

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



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

Diagnose

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

Um Fahrzeugdiagnose vorzubereiten, wie folgt vorgehen:

1. Im Hauptmenü **>Diagnose<** gewünschtes Fahrzeug auswählen.
Gerät kehrt automatisch zur Diagnoseauswahl weiter.

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

2. DT VCI in Diagnoseanschluss von Fahrzeug einstecken.
Beide LEDs des DT VCI blinken. Das DT VCI ist betriebsbereit.
Jetzt kann die Diagnoseart ausgewählt werden.

6.2.2 Diagnose durchführen

Um Diagnose durchzuführen, wie folgt vorgehen:

1. Im Hauptmenü **>Diagnose<** gewünschtes Fahrzeug auswählen.
Gerät kehrt automatisch zur Diagnoseauswahl weiter.

**VORSICHT**

Abreißen des DT VCI bei Betätigung der Kupplung

Verletzungsgefahr/Gefahr von Sachschäden

Vor Startvorgang wie folgt vorgehen:

1. Feststellbremse anziehen.
2. Leerlauf einlegen.
3. Hinweis- und Anweisfenster beachten.


**WICHTIG**

Kurzschluss und Spannungsspitzen bei Anschluss des DT VCI

Gefahr der Zerstörung von Fahrzeugelektronik

Vor Einstecken des DT VCI am Fahrzeug Zündung ausschalten.

2. DT VCI in Diagnoseanschluss von Fahrzeug einstecken.
Beide LEDs des DT VCI blinken. Das DT VCI ist betriebsbereit.
3. Gewünschte Diagnose auswählen.
4. Ggf. Info-, Hinweis- und Anweisfenster beachten.
Per Bluetooth® findet der Diagnosevorgang zwischen Gerät und DT VCI statt.

Wenn das -Symbol von Schwarz nach Grün wechselt, dann ist die Verbindung zum DT VCI hergestellt.
5. Fahrzeug reparieren. Anschließend gespeicherte Fehlercodes aus Fahrzeugsystem löschen.

HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH

Am Krebsbach 2

79241 Ihringen

DEUTSCHLAND

Phone: +49 7668 9900-0

Fax: +49 7668 9900-3999

info@hella-gutmann.com

www.hella-gutmann.com

© 2018 HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH

1 STUECK/PIECE(S)



9XQ 460 985-631

Made in Germany