

## mega macs PC Bike



**Gyorsindítási útmutató**

HU

QSMMBIV4600HU0714S0

---


## Tartalomjegyzék

<b>1</b>	<b>Biztonsági utasítások .....</b>	<b>3</b>
1.1	Biztonsági utasítások a felhasználó számára .....	3
1.2	Biztonsági utasítások a mega macs PC Bike egységhez .....	4
<b>2</b>	<b>A készülék leírása .....</b>	<b>5</b>
2.1	Szállítási terjedelem .....	5
2.2	Rendeltetésszerű használat.....	6
2.3	A Bluetooth funkció alkalmazásával kapcsolatos utasítások.....	7
2.4	Csatlakozók.....	7
2.5	A villogási frekvencia jelentése .....	8
<b>3</b>	<b>Telepítés .....</b>	<b>9</b>
3.1	Támogatott operációs rendszerek .....	9
3.2	Rendszerkövetelmények .....	9
3.3	mega macs PC Bike telepítése.....	9
<b>4</b>	<b>Üzembe helyezés.....</b>	<b>11</b>
4.1	Kapcsolat a PC VCI-vel.....	11
4.2	A mega macs PC Bike mega macs PC Bike futtatása.....	11
<b>5</b>	<b>A műszerrel való munkavégzés .....</b>	<b>13</b>
5.1	Szimbólumok.....	13
5.2	Diagnosztika.....	17

# 1 Biztonsági utasítások

## 1.1 Biztonsági utasítások a felhasználó számára

---

	<ul style="list-style-type: none"><li>• A járműhöz csak akkor csatlakoztassa, ha a motor áll.</li><li>• Ellenőrizze, hogy a nagyfeszültség alatt álló alkatrészek sértetlenek-e.</li><li>• Működő motor esetén ne nyúljon hozzá a forgó részekhez.</li><li>• Az automata sebességváltós járműveket ezen kívül tegye parkoló állásba.</li><li>• Biztosítsa a járművet elgurulás ellen.</li></ul>
---	---

---

## 1.2 Biztonsági utasítások a mega macs PC Bike egységhez

---

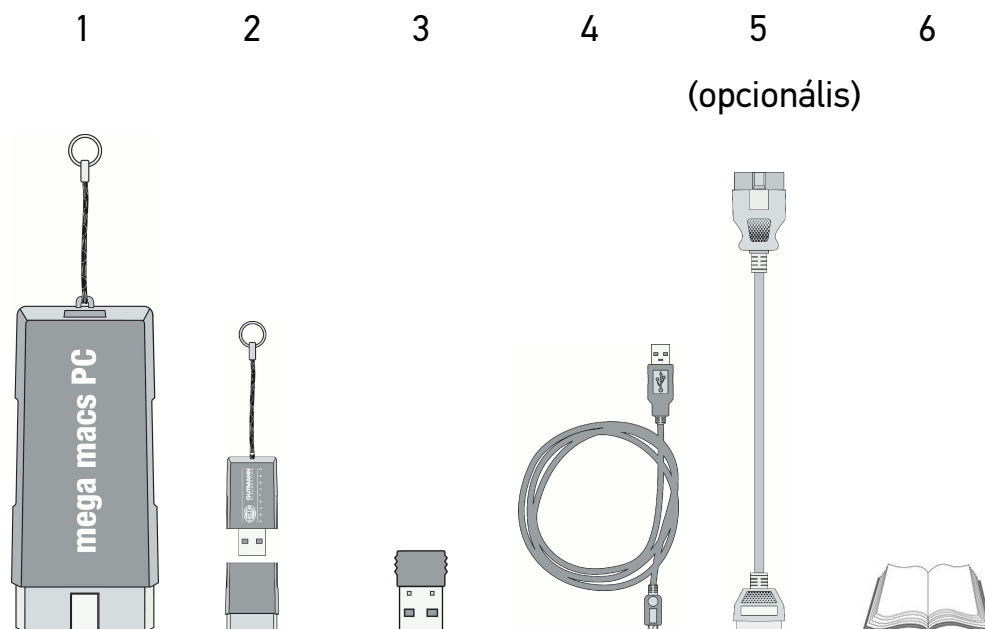


A készülék hibás kezelésének és a kezelő ebből adódó sérüléseinek, valamint a készülék rongálódásának elkerülése érdekében tartsa be a következőket:

- Ügyeljen arra, hogy a készülék és a csatlakozózsínór forró szerkezeti elemekkel ne érintkezzen.
- Ügyeljen arra, hogy a készülék és a csatlakozózsínór forgó szerkezeti elemekkel ne érintkezzen.
- Rendszeresen ellenőrizze a csatlakozókábel / tartozékok épségét (a készülék károsodása rövidzárlat miatt).
- A készülék csatlakoztatását csak a kezelési utasítás, ill. a kézikönyv alapján végezze.
- Óvja a készüléket a víztől (nem vízálló).
- Óvja a készüléket erős ütésektől (ne ejtse le).
- Ne nyissa fel a készüléket. A készüléket csak a Hella Gutmann által felhatalmazott szakemberek nyithatják fel. A védőfólia, garancia matrica, vagy a készülékbe történő nem megengedett beavatkozás a garancia elvesztésével jár.
- A készülék üzemzavara esetén feltétlenül értesítse a Hella Gutmann céget vagy annak egyik kereskedelmi partnerét.

## 2 A készülék leírása

### 2.1 Szállítási terjedelem



A szállítási terjedelem az alábbiakat tartalmazza:

	<b>Megnevezés</b>	<b>Szám</b>
1	PC VCI	1
2	USB-Stick a mega macs PC Bike telepítéséhez	1
3	Bluetooth-adapter	1
4	USB-kábel	1
5	OBD-hosszabbítókábel, 0,3 m (opcionális)	1
6	Gyorsindítási útmutató	1

#### 2.1.1 A szállítási terjedelem ellenőrzése

A szállítási terjedelemet átvételkor, ill. közvetlenül azt követően ellenőrizni kell annak érdekében, 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.
2. Vegye ki a készüléket a csomagolásból.



#### **VIGYÁZAT!**

**A készülékben, ill. a készüléken szabadon mozgó alkatrészek okozta rövidzárlat veszélye!**

A készülék és/vagy a járműelektronika meghibásodásának veszélye

A készüléket szigorúan tilos üzembe helyezni, ha szabadon mozgó alkatrészek jelenléte gyanítható a készülékben vagy rajta.

Haladéktalanul értesítse a Hella Gutmann szervizt vagy a Hella Gutmann kereskedelmi partnerét.

3. Ellenőrizze az esetleges mechanikus sérüléseket és enyhe rázással győződjön meg arról, hogy nincsenek a készülékben szabadon mozgó alkatrészek.

## **2.2 Rendeltetésszerű használat**

A mega macs PC Bike mobil teszter feladata a gépjármű elektronikai rendszerében keletkezett hibák felismerése és elhárítása.

A rendszer a diagnosztikai interfészen keresztül kapcsolatot létesít a járműelektronikával, így a járműrendszerek leírását hozzáférhetővé teszi. Számos adat közvetlenül a Hella Gutmann diagnosztikai adatbázisából töltődik le a PC-re. A PC-nek ezért végig kapcsolódnia kell az internethez.

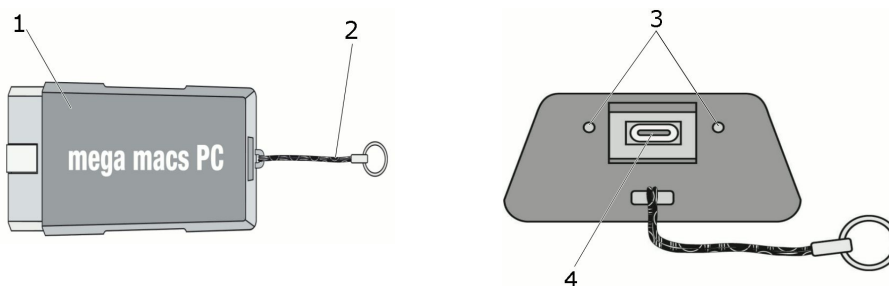
A készülék elektromos gépek, készülékek, ill. háztartási villamos berendezések javítására nem alkalmas.

## 2.3 A Bluetooth funkció alkalmazásával kapcsolatos utasítások

A Bluetooth funkció alkalmazását egyes országokban speciális törvények vagy előírások korlátozhatják, ill. tilthatják.

A Bluetooth funkció alkalmazása előtt vegye figyelembe az adott országban érvényes előírásokat.

## 2.4 Csatlakozók



	Megnevezés
1	OBD-adapter a jármű diagnosztikai csatlakoztatásához
2	Nyakpánt, pl. kulcsosomó rögzítéséhez
3	<b>Zöld és kék kontrollámpa (LED)</b> A kontrollámpák a PC VCI üzemállapotát mutatják.
4	Mikro USB aljzat a számítógép USB-csatlakozójára kötendő USB-kábelhez.

## 2.5 A villogási frekvencia 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>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>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>PC VCI hibás.</li> </ul>
A LED lassan (3 másodpercenként) villog.	A LED szabályos, rövid megszakításokkal állandóan ég.	A PC VCI üzemkész.



## 3 Telepítés

### 3.1 Támogatott operációs rendszerek

---

- Microsoft Windows XP SP3
- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows 7/8

### 3.2 Rendszerkövetelmények

---

- min. 512 MB szabad memória
- min. 2 GB szabad lemezterület
- min. 1 szabad USB-csatlakozó a PC-n
- min. 800 x 600-as képernyőfelbontás
- Windows rendszergazdai jogosultság (a telepítéshez)

### 3.3 mega macs PC Bike telepítése

---


A telepítés varázsló segítségével történik, amely végigvezeti Önt az egyes lépéseken.

A mega macs PC Bike telepítéséhez a következő módon járjon el:

1. Kapcsolja be a PC-t.
2. Csatlakoztassa a vele szállított 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.

Megjelenik a **mega macs PC telepítése** ablak.

	<b>FIGYELEM</b> A következők szerint tudja megnyitni az USB-meghajtót: <b>Start &gt; Számítógép &gt; mega macs PC.</b>
---	---

4. Válassza ki a kívánt nyelvet, és kattintson az **>OK<** gombra.

A nyelvi beállítás automatikusan mentődik.

Megjelenik a telepítő varázsló ablaka.

5. Kattintson a **>Folytatás<** gombra.

Ekkor megjelenik a célkönyvtárat megadó ablak.

A mega macs PC Bike fájljai számára a rendszer felkínál egy lehetséges 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.

Ekkor megjelenik a telepítő ablak.

7. Kattintson a **>Telepítés<** gombra.

Ekkor megkezdődik a telepítés. A folyamat néhány percre tarthat.

8. Várjon, amíg befejeződik a telepítés.

A sikeres telepítést követően megjelenik egy ablak a befejezéshez.

9. Kattintson a **>Befejezés<** gombra.


Ekkor az Asztalon automatikusan megjelenik a mega macs PC Bike parancsikonja.

10. Távolítsa el szoftveresen, majd húzza ki az USB memóriát.

Ezzel a mega macs PC Bike telepítése befejeződött.

## 4 Üzembe helyezés


### 4.1 Kapcsolat a PC VCI-vel



	<b>FIGYELEM</b> A PC VCI-nek mindig csatlakoztatva kell lennie a PC USB aljzatára vagy Bluetooth-on keresztül csatlakoznia kell a PC-hez, amelyen a mega macs PC Bike programot használja.
---	---

A PC VCI a mega macs PC szerves részét képezi. A PC VCI programkomponenseket tartalmaz. Ezért a mega macs PC Bike meghatározott funkciói a PC VCI kapcsolatát igénylik.

### 4.2 A mega macs PC Bike futtatása

A mega macs PC Bike futtatásához a következő módon járjon el:







	<b>FIGYELEM</b> A készülék első elindításakor, valamint a szoftverfrissítéseket követően a készülék használatához hozzá kell járulnia a Hella Gutmann Solutions GmbH cég általános szerződési feltételeihez (ÁSZF). Enélkül a készülék egyes funkciói működésképtelenek.
---	---








1. Kösse össze az USB-kábellel a számítógépet és a PC VCI-t.
2. Válassza ki a **Start menü > Minden program > Hella Gutmann Solutions > mega macs PC** alatt a **> mega macs PC** indítófájlt.  
Alternatív megoldásként a mega macs PC Bike-ot a következőképpen is futtathatja:  
Windows 8: válassza ki a kezdőképen a **mega macs PC**-t.  
Windows 7 és korábbiak: A kezdőképernyőn válassza a mega macs PC Bike lehetőséget  
Elindítja a mega macs PC Bike-ot.  
Megjelenik az ÁSZF tartalma.
3. Olvassa végig az ÁSZF-et, és a szöveg végén fogadja el.  
Ekkor megjelenik a felhasználó választási ablak.  
A **>Car History<**-ban tárolt minden adathoz rögzíti a felhasználó nevet. Így egy későbbi visszakeresésnél gyorsan megtalálható, hogy ki végezte a javítást.
4. Kattintson kétszer a következőre: .  
Megjelenik az adatbeviteli ablak.
5. Adja meg a felhasználónevet.  
A megadottakat automatikusan eltárolja.
6. Erősítse meg 2-szer a megadottakat a  segítségével.  
Ekkor megjelenik a főmenü.  
A jelenleg bejelentkezett felhasználó nevét a képernyő felső szimbólumsorában jeleníti meg.
7. Húzza ki az USB kábelt a PC-ből és a PC VCI-ből.
8. A Bluetooth-adaptert kösse a számítógép USB-csatlakozójához.  
Ha a számítógép felismeri a Bluetooth-adaptert, akkor világít a kék LED.  
Ettől kezdve a mega macs PC Bike mega macs PC használható.

## 5 A műszerrel való munkavégzés





### 5.1 Szimbólumok



#### 5.1.1 Általános szimbólumok

Szimbólum	Keletés
	<p><b>Kikapcsolás</b></p> <p>Itt kapcsolhatja ki a mega macs PC Bike-ot vagy tud másik felhasználóként bejelentkezni.</p>
	<p><b>Enter</b></p> <p>Itt lehet előhívni a kiválasztott menüt.</p>
	<p><b>Megerősítés</b></p> <p>Ezzel többek között a következőket lehet végrehajtani:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A kiválasztott funkció elindítása.</li> <li>• Az aktuális bevétel megerősítése.</li> <li>• A menüválasztás megerősítése.</li> </ul>
	<p><b>Mégsem</b></p> <p>Ezzel többek között a következőket lehet megszakítani:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktív műveletek</li> <li>• Bevétel</li> </ul>
	<p><b>Start</b></p> <p>Itt lehet elindítani egy műveletet vagy folyamatot.</p>
	<p><b>Törlés</b></p> <p>Itt lehet törölni az adatokat vagy a megadottakat.</p>






Szimbólum	Leletés
	<b>Navigációs nyilak</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.
	<b>Az összes kiálasztása</b> Ezzel tudja kiválasztani az összes rendelkezére álló elemet.
	<b>Mindegyik leválasztása</b> Ezzel tudja leválasztani az összes rendelkezére álló elemet.

## 5.1.2 A főmenü szimbólumai




Szimbólum	Leírás
	<p><b>Főmenü</b></p> <p>Ezzel léphet vissza a főmenübe.</p>
	<p><b>Jármű kiválasztása</b></p> <p>Itt választhatja ki a járművet vagy férhet hozzá a Car History-hoz. Ha csak egy járművet választott, akkor a következő járműtől függő funkciók állnak rendelkezésre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnosztika</li> <li>• Járműinformációk</li> </ul>
	<p><b>Diagnosztika</b></p> <p>Itt található a járműspecifikus vezérlőegység diagnosztikák, pl.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hibakódolvasás</li> <li>• Szerviz-visszaállítás</li> <li>• Kódolás</li> </ul>
	<p><b>Járműinformációk</b></p> <p>Itt található a kiválasztott járműhöz tartozó információk, pl.:</p> <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>

Szimbólum	Leletés
	<b>Alkalmazások</b> Itt található a hasznos alkalmazások, mint pl.: <ul style="list-style-type: none"><li>• Számológép</li><li>• Lexikon a szakkifejezések magyarázatával</li><li>• Számítások</li></ul>
	<b>Beállítások</b> Itt konfigurálható a mega macs PC Bike.

### 5.1.3 Szimbólumok a járműválasztásnál

Szimbólum	Leletés
	<b>Jármű előválasztása</b> Itt tud az adatbankban előszűrést végezni a jármű kategóriájának megfelelően: <ul style="list-style-type: none"><li>• Motorkerékpár</li></ul>
	<b>Járműadatbázis</b> Itt választhatja ki a járművet az adatbankban, pl. a következő szempontok szerint: <ul style="list-style-type: none"><li>• Gyártó</li><li>• Típus</li><li>• Gyártási év</li><li>• Motorkód</li></ul>
	<b>Car History</b> Itt hívhatja elő a járművet a Car History-ból.
	<b>Előrelapozás</b> Itt lehet egy oldalt továbblapozni.
	<b>Visszalapozás</b> Itt lehet egy oldalt visszalapozni.



Szimbólum	Leletés
	<p><b>Információ</b></p> <p>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></p> <p>Itt aktualizálhatja a Car History-ban lévő járművek listáját és státuszát.</p>
	<p><b>Jármű keresése a jármű-adatbázisban</b></p> <p>Itt kereshet járművet a jármű-adatbázisban a VIN, a gyártói kulcsszám vagy a rendszám alapján.</p>

## 5.2 Diagnosztika

- Hibakód olvasása/törlése
- Paraméter olvasása
- Beavatkozóelem-teszt
- Szerviz-visszaállítás
- Alapbeállítás
- Kódolás


### 5.2.1 A járműdiagnosztika előkészítése

A hibátlan járműdiagnosztika előfeltétele a jármű megfelelő kiválasztása. Ennek leegyszerűsítése érdekében a műszerben több segítség áll rendelkezésre, pl. a diagnosztikai aljzat helyének információja vagy az alvázszámon keresztüli járműazonosítás.

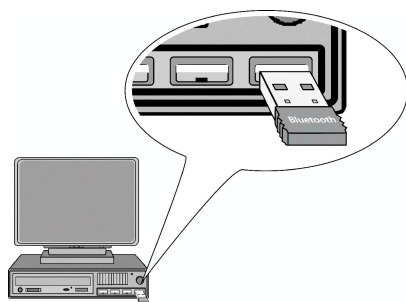
A **>Diagnosztika<** ablakban a vezérlőkészülékek következő funkciói hajthatók végre:

- Hibakódolvasás
- Paraméter olvasása
- Beavatkozóelem-teszt
- Szerviz-visszaállítás
- Alapbeállítás
- Kódolás

A járműdiagnosztika előkészítéséhez a következők szerint járjon el:


	<p><b>FIGYELEM!</b></p> <p><b>Rövidzárlat és feszültségcsúcsok a PC VCI csatlakoztatásakor!</b></p> <p>A járműelektronika meghibásodásának veszélye A PC VCI csatlakoztatása előtt kapcsolja ki a jármű gyújtását.</p>
---	--


1. A Bluetooth-adaptert kösse a számítógép USB-csatlakozójához.



2. Csatlakoztassa a PC VCI-t a jármű diagnosztikai aljzatára.  
Ekkor a PC VCI mindkét LED-je villog.  
A PC VCI ezzel üzemkész.
3. Végezze el az 1-12. lépéseket **>A jármű kiválasztása<** fejezetben leírtak szerint.
4. A főmenüben válassza ki a **>Diagnosztika<** menüpontot.

### 5.2.2 A diagnosztika végrehajtása

1. Végezze el az 1-4. lépéseket **>A járműdiagnosztika előkészítése<** fejezetben leírtak szerint.
2. Válassza ki a **Funkció, Alkatrészcsoport** és **Rendszer** pontok alatt a  kívánt diagnosztikát.
3. Ha megjelennek, figyelje a tájékoztató, tudnivalót közlő, ill. útmutatást adó ablakokat.  

A Bluetooth kapcsolaton keresztül történik a mega macs PC és a PC VCI közötti diagnosztikai folyamat. Ha a  szimbólum feketéről zöldre vált, akkor létrejött a kapcsolat a PC VCI-vel.
4. Végezze el a javítást a járművön. Ezt követően törölje a tárolt hibakódokat a jármű rendszeréből.

**HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH**

Am Krebsbach 2

79241 Ihringen

NÉMETORSZÁG

Phone: +49 7668 9900-0

Fax: +49 7668 9900-3999

[info@hella-gutmann.com](mailto:info@hella-gutmann.com)

[www.hella-gutmann.com](http://www.hella-gutmann.com)

© 2014 HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH