

## mega macs 42 SE



## Skrócona instrukcja obsługi

pl

QSMM42SEV5000PL0716S0  
460 986-02 / 07.16

---


## Spis treści

<b>1</b>	<b>Instrukcje bezpieczeństwa .....</b>	<b>3</b>
1.1	Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące ryzyka obrażeń .....	3
1.2	Instrukcje bezpieczeństwa dla mega macs 42 SE.....	4
<b>2</b>	<b>Opis produktu .....</b>	<b>5</b>
2.1	Zakres dostawy .....	5
2.2	Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem .....	6
2.3	Korzystanie z funkcji Bluetooth .....	7
2.4	Przód urządzenia .....	7
2.5	Złącza mega macs 42 SE.....	8
2.6	Złącza DT VCI.....	9
2.7	Znaczenie częstotliwości migania .....	10
<b>3</b>	<b>Uruchamianie .....</b>	<b>11</b>
3.1	Ładowanie akumulatora.....	11
3.2	Włączanie urządzenia .....	11
3.3	Wyłączanie urządzenia.....	11
<b>4</b>	<b>Konfiguracja urządzenia .....</b>	<b>13</b>
4.1	Zawsze online .....	13
4.2	Konfiguracja adaptera Bluetooth .....	13
<b>5</b>	<b>Praca z urządzeniem .....</b>	<b>15</b>
5.1	Symbole.....	15
5.2	Diagnoza.....	16


# 1 Instrukcje bezpieczeństwa

## 1.1 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące ryzyka obrażeń

---






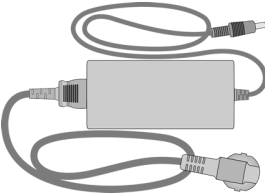



	<p>Podczas wykonywania prac przy pojeździe istnieje zagrożenie zranieniem ciała wskutek kontaktu z częściami obracającymi się lub niebezpieczeństwo odtoczenia się pojazdu. W związku z tym należy przestrzegać poniższych instrukcji:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zabezpieczyć pojazd przed odtoczeniem.</li><li>• W pojazdach z automatyczną skrzynią biegów dodatkowo ustawić skrzynię biegów w położeniu parkowania.</li><li>• Złącza urządzenia zawsze podłączać przy wyłączonym silniku.</li><li>• Przy pracującym silniku nie dotykać obracających się części.</li><li>• Nie układać kabli w pobliżu obracających się części.</li><li>• Części znajdujące się pod wysokim napięciem kontrolować pod kątem uszkodzeń.</li></ul>
---	---

## 1.2 Instrukcje bezpieczeństwa dla mega macs 42 SE

	<p>Aby wykluczyć nieprawidłową obsługę i będące jej skutkiem obrażenia użytkownika lub uszkodzenia urządzenia, należy przestrzegać następujących zasad:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Do kabla sieciowego podłączać tylko oryginalny zasilacz (napięcie zasilania 12 V).</li><li>• Chronić wyświetlacz LCD i urządzenie przed dłuższym działaniem promieni słonecznych.</li><li>• Chronić urządzenie i kabel przyłączeniowy przed kontaktem z gorącymi częściami.</li><li>• Chronić urządzenie i kabel przyłączeniowy przed obracającymi się częściami.</li><li>• Kabel przyłączeniowy i części osprzętu należy regularnie kontrolować pod kątem uszkodzeń (niebezpieczeństwo zniszczenia urządzenia wskutek zwarcia).</li><li>• Podłączać urządzenie wyłącznie zgodnie z instrukcją użytkowania/podręcznikiem.</li><li>• Chronić urządzenie przed kontaktem z wodą (urządzenie nie jest wodoszczelne).</li><li>• Chronić urządzenie przed silnymi uderzeniami (nie dopuścić, by upadło).</li><li>• Nie otwierać samodzielnie urządzenia. Urządzenie może otwierać wyłącznie autoryzowany technik firmy Hella Gutmann. W przypadku uszkodzenia plomby lub nieuprawnionej ingerencji w urządzenie wygasa gwarancja.</li><li>• W razie awarii urządzenia niezwłocznie powiadomić firmę Hella Gutmann lub jej partnera handlowego.</li></ul>
---	---

## 2 Opis produktu

### 2.1 Zakres dostawy

Liczba	Nazwa	
1	mega macs 42 SE	
1	DT VCI	
1	Adapter Bluetooth	
1	Kabel USB do łączenia modułu DT VCI z urządzeniem	
1	Kabel USB do łączenia z komputerem	
po 1	Zasilacz i kabel urządzenia mega macs 42 SE	
1	Kabel ładowarki samochodowej	
1	Skrócona instrukcja obsługi	
1	DVD	

### 2.1.1 Kontrola zakresu dostawy


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

Aby sprawdzić kompletność dostawy, należy wykonać następujące czynności:

1. Skontrolować zewnętrzny stan opakowania.

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

2. Otworzyć dostarczony pakiet i sprawdzić jego kompletność na podstawie dołączonego wykazu części.
3. Wyjąć urządzenie z opakowania.

	<p><b>UWAGA</b></p> <p>Niebezpieczeństwo spowodowania zwarcia elektrycznego przez luźne części w urządzeniu lub na urządzeniu!</p> <p>Niebezpieczeństwo zniszczenia urządzenia i/lub elektroniki pojazdu</p> <p>Nigdy nie uruchamiać urządzenia, jeżeli mogą się w nim znajdować luźne części.</p> <p>Niezwłocznie poinformować serwis naprawczy firmy Hella Gutmann lub partnera handlowego firmy Hella Gutmann.</p>
--	---

4. Skontrolować urządzenie pod kątem uszkodzeń mechanicznych oraz lekko potrząsając, ewentualne poluzowanie się części we wnętrzu.

## 2.2 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

---

Urządzenie mega macs 42 SE jest przenośnym urządzeniem służącym do wykrywania i usuwania usterek występujących w elektronicznych systemach pojazdów mechanicznych.

Przez złącze diagnostyczne nawiązuje ono połączenie z elektroniką pojazdu i zapewnia dostęp do opisów jego systemów. Większość danych urządzenie pobiera bezpośrednio z bazy danych firmy Hella Gutmann. Z tego względu urządzenie musi być stale połączone z internetem.

---

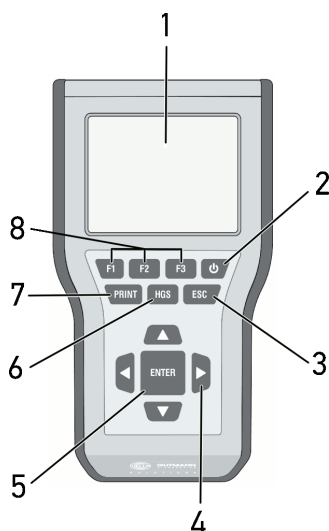
Urządzenie nie jest przeznaczone do napraw urządzeń i maszyn elektrycznych lub instalacji elektrycznych budynków.

## 2.3 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.

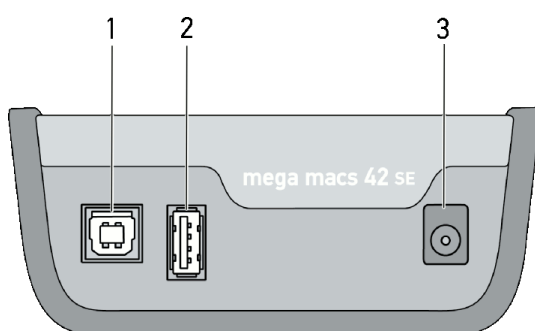
## 2.4 Przód urządzenia



	Nazwa
1	<b>Wyświetlacz LCD</b> (kolorowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny)
2	<b>Włącznik-wyłącznik</b> Służy do włączania i wyłączenia urządzenia.
3	<b>ESC</b> Kończy lub przerwa funkcję.
4	<b>Strzałki nawigacyjne</b> Nawigacja kursorem w menu lub funkcjach
5	<b>ENTER</b> Za pomocą tego przycisku można potwierdzić funkcję, wpis lub wybór menu.

	<b>Nazwa</b>
6	<b>HGS</b> Wyświetla informacje dotyczące parametrów komunikacji. Informacje te służą firmie Hella Gutmann Solutions GmbH w przypadku reklamacji do rozpoznawania i usuwania usterek.  Zamknąć menu HGS przyciskiem <b>ESC</b> .
7	<b>PRINT</b> Tutaj można uruchamiać różne funkcje, np.: <ul style="list-style-type: none"><li>• Zapis zrzutu ekranu</li><li>• Drukowanie zrzutu ekranu</li><li>• Menu <b>Drukowanie</b></li></ul> Na komputerze musi być zainstalowany program Gutmann Portal.
8	<b>Przyciski funkcyjne</b> Tutaj można uruchamiać różne funkcje, np.: <ul style="list-style-type: none"><li>• Wyszukiwanie VIN</li><li>• Kryteria wyszukiwania w ramach identyfikacji pojazdu</li><li>• Pomoce przyłączeniowe</li></ul>

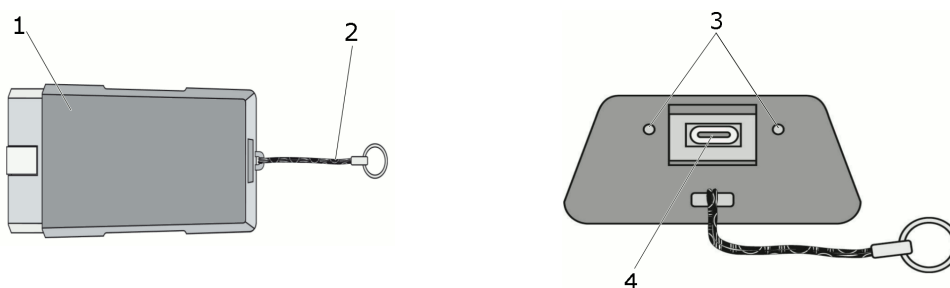
## 2.5 Złącza mega macs 42 SE





	Nazwa
1	<b>Interfejs USB Device</b> Przez interfejs USB Device odbywa się wymiana danych pomiędzy urządzeniem a komputerem.
2	<b>Interfejs USB Host</b> Przez interfejs USB Host (krótko: interfejs USB) można podłączać urządzenia zewnętrzne (np. drukarkę lub moduł DT VCI).
3	<b>Gniazdo zasilania</b> To gniazdo służy do zasilania urządzenia napięciem i do ładowania akumulatora.

## 2.6 Złącza DT VCI



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

## 2.7 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 DT VCI 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 DT VCI 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 DT VCI uszkodzony.</li> </ul>
LED miga powoli (co 3 s).	LED świeci ciągle z krótkimi regularnymi przerwami.	Moduł DT VCI gotowy do pracy.

## 3 Uruchamianie

Ten rozdział opisuje sposób włączania i wyłączenia urządzenia i jego pierwszego uruchomienia.

### 3.1 Ładowanie akumulatora


Przed uruchomieniem należy ładować akumulator przy wyłączonym urządzeniu przez co najmniej 8...10 godzin.

Aby naładować akumulator, należy wykonać następujące czynności:


1. Podłączyć wtyczkę zasilania do gniazda urządzenia.
2. Podłączyć wtyczkę sieciową do gniazda elektrycznego.

Akumulator jest ładowany.

### 3.2 Włączanie urządzenia

	<p><b>WSKAZÓWKA</b></p> <p>Przy pierwszym włączeniu urządzenia i aktualizacji oprogramowania użytkownik musi przeczytać i potwierdzić ogólne warunki handlowe firmy Hella Gutmann Solutions GmbH. W przeciwnym razie niektóre funkcje urządzenia nie będą dostępne.</p>
---	---


Aby włączyć urządzenie należy, wykonać następujące czynności:

1. Włączyć urządzenie przyciskiem .
- Zostaną wyświetlone OWH.
2. Przeczytać tekst Ogólnych Warunków Handlowych i potwierdzić je na końcu tekstu.
- Zostanie wyświetlone menu główne.

Teraz można rozpocząć pracę z urządzeniem.

### 3.3 Wyłączanie urządzenia

Aby wyłączyć urządzenie należy, wykonać następujące czynności:

1. Używając  wyłączyć urządzenie.
2. Przeczytać monit bezpieczeństwa.

Wyłączanie urządzenia

---

3. Przyciskiem **ENTER** wyłączyć urządzenie. Przyciskiem **ESC** przerwać proces.

Urządzenie jest wyłączone.

## 4 Konfiguracja urządzenia

W głównej zakładce **Ustawienia** można skonfigurować wszystkie interfejsy i funkcje.

### 4.1 Zawsze online


---

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

1. Zainstalować Gutmann Portal na komputerze biurowym lub warsztatowym.

Aktualne oprogramowanie Gutmann Portal znajduje się na dołączonej płycie DVD.

2. Połączyć urządzenie z komputerem posiadającym dostęp do Internetu.

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


### 4.2 Konfiguracja adaptera Bluetooth

---

Tutaj można skonfigurować adapter Bluetooth.

Zintegrowany moduł Bluetooth umożliwia połączenie bezprzewodowe z komputerem, na którym zainstalowany jest Gutmann Portal.

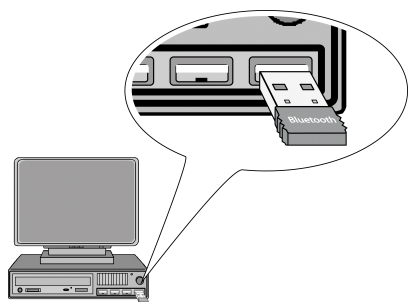
#### 4.2.1 Wyszukiwanie adaptera Bluetooth

	<p><b>WSKAZÓWKA</b></p> <p>Jeżeli urządzenie zostało dostarczone z adapterem Bluetooth, urządzenia są do siebie przyporządkowane fabrycznie.</p> <p>Adapter Bluetooth można znaleźć tylko wtedy, gdy na komputerze zainstalowana jest aplikacja Gutmann Portal.</p>
---	---

Aby odszukać adapter Bluetooth, należy wykonać następujące czynności:

---

1. Podłączyć adapter Bluetooth do portu USB komputera.



2. W menu głównym wybrać i potwierdzić punkty **Ustawienia > Bluetooth**.
3. Wybrać i potwierdzić **>Wyszukiwanie adaptera Bluetooth<**.

Zostanie nawiązane połączenie i zostaną wyszukane adaptery Bluetooth.




Jeżeli połączenie poprzez urządzenie z adapterem Bluetooth zostanie nawiązane pomyślnie, pojawi się następujący tekst: *Znaleziono adapter Bluetooth i zatwierdzono jako odbiornik.*

4. Za pomocą **ENTER** zamknąć okno informacyjne.  
Trwa konfiguracja znalezionego adaptera Bluetooth.

## 5 Praca z urządzeniem

### 5.1 Symbole

#### 5.1.1 Symbole w nagłówku

Symbole	Znaczenie
	<p><b>Stan naładowania akumulatora</b> Tutaj wyświetlany jest stan naładowania akumulatora.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Symbol zielony: akumulator jest naładowany.</li> <li>• Symbol miga kolorem zielonym i białym: trwa ładowanie akumulatora.</li> <li>• Symbol częściowo czerwony: akumulator musi zostać naładowany.</li> </ul>
	<p><b>Stan połączenia z pojazdem</b> Tutaj wyświetlane jest aktywne/nieaktywne połączenie pomiędzy komputerem a modułem DT VCI. Przy użyciu tego symbolu można wyświetlić aktualne połączenie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Symbol czerwony: połączenie z modułem DT VCI nieaktywne.</li> <li>• Symbol zielony: połączenie z modułem DT VCI aktywne.</li> </ul>
	<p><b>Stan połączenia z aplikacją Gutmann Portal</b> Tutaj wyświetlane jest aktywne/nieaktywne połączenie pomiędzy urządzeniem a komputerem. Przy użyciu tego symbolu można wyświetlić aktualne połączenie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Symbol czarny: brak aktywnego połączenia.</li> <li>• Symbol zielony: aktywne połączenie.</li> </ul>

---

## 5.2 Diagnoza

---


### 5.2.1 Przygotowywanie diagnozy pojazdu

Warunkiem przeprowadzenia bezbłędnej diagnostyki pojazdu jest wybór prawidłowego pojazdu. Aby wybór ten był łatwiejszy, w urządzeniu diagnostycznym udostępnione są funkcje pomocnicze, np. lokalizacja przyłącza diagnostycznego lub identyfikacja pojazdu na podstawie numeru VIN.

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

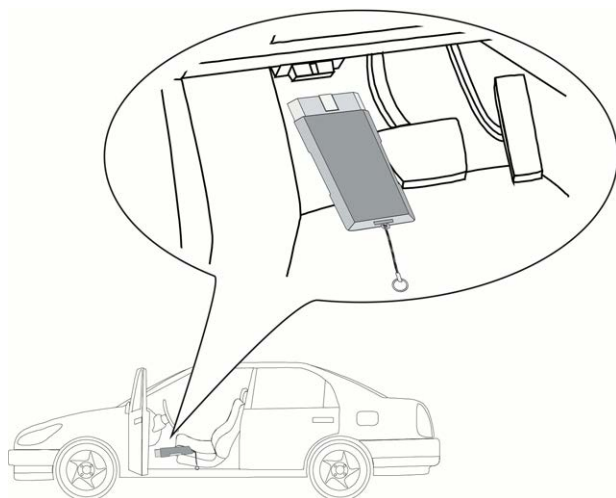
- Odczyt kodów usterek
- Odczyt parametrów
- Test podzespołów wykonawczych
- Reset interwału serwisowego
- Regulacja podstawowa
- Kodowanie
- Funkcja testowa

Aby przygotować diagnozę pojazdu, należy wykonać następujące czynności:

	<p><b>WAŻNE</b></p> <p>Niebezpieczeństwo zwarcia i wystąpienia pików napięcia przy podłączaniu modułu DT VCI</p> <p>Niebezpieczeństwo zniszczenia elektroniki pojazdu</p> <p>Przed podłączeniem modułu DT VCI do pojazdu wyłączyć zapłon.</p>
---	---



1. Podłączyć moduł DT VCI do złącza diagnostycznego pojazdu.



Migają obie diody LED modułu DT VCI. Moduł DT VCI jest gotowy do pracy.

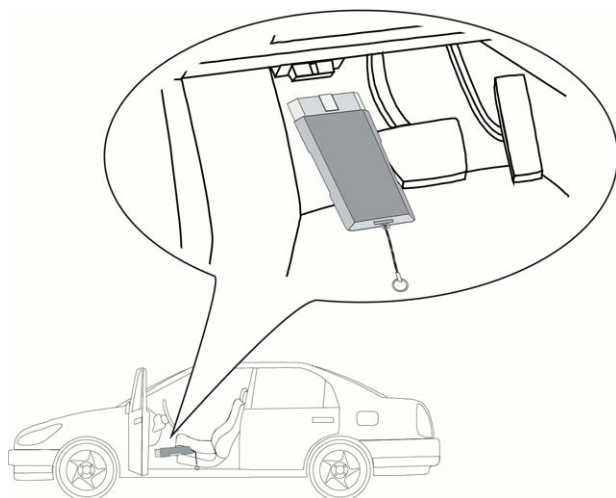
2. W menu głównym **>Diagnoza<** wybrać żądany pojazd.  
Urządzenie przechodzi automatycznie do wyboru diagnozy.

## 5.2.2 Przeprowadzanie diagnozy

Aby przeprowadzić diagnozę, należy wykonać następujące czynności:

	<p><b>WAŻNE</b> Niebezpieczeństwo zwarcia i wystąpienia pików napięcia przy podłączaniu modułu DT VCI  Niebezpieczeństwo zniszczenia elektroniki pojazdu  Przed podłączeniem modułu DT VCI do pojazdu wyłączyć zapłon.</p>
--	--


1. Podłączyć moduł DT VCI do złącza diagnostycznego pojazdu.



Migają obie diody LED modułu DT VCI. Moduł DT VCI jest gotowy do pracy.

2. W menu głównym **>Diagnoza<** wybrać żądany pojazd.  
Urządzenie przechodzi automatycznie do wyboru diagnozy.
3. Wybrać żądaną diagnozę.
4. Zwrócić uwagę na okno zawierające informacje, wskazówki i instrukcje postępowania.

Diagnoza jest przeprowadzana przy użyciu połączenia Bluetooth między urządzeniem a modułem DT VCI.

Gdy symbol  zmieni kolor z czarnego na zielony, oznacza to, że połączenie z modułem DT VCI zostało nawiązane.

5. Naprawić pojazd. Następnie usunąć zapisane kody usterek z systemu diagnostycznego pojazdu.



**HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH**

Am Krebsbach 2

79241 Ihringen

NIEMCY

Phone: +49 7668 9900-0

Fax: +49 7668 9900-3999

info@hella-gutmann.com

www.hella-gutmann.com

© 2016 HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH

1 STUECK/PIECE(S)



9XQ 460 986-021

Made in Germany