

mega macs 42 SE



Skrócona instrukcja obsługi

pl

QSMM42SEV5200PL0917S0
460 986-02 / 09.17

Spis treści

1	0 tym podręczniku	4
1.1	Informacje ogólne	4
2	Zasady bezpieczeństwa	5
2.1	Zasady bezpieczeństwa dotyczące ryzyka obrażeń.....	5
2.2	Instrukcje bezpieczeństwa dla mega macs 42 SE.....	6
3	Opis produktu	7
3.1	Zakres dostawy	7
3.2	Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	8
3.3	Korzystanie z funkcji Bluetooth	9
3.4	Zakres funkcji	9
3.5	Przód urządzenia	9
3.6	Złącza mega macs 42 SE.....	11
3.7	Złącza DT VCI.....	11
4	Instalacja pakietu sterowników Hella Gutmann Drivers	13
4.1	Wymagania systemowe Hella Gutmann Drivers	13
4.2	Instalacja pakietu sterowników Hella Gutmann Drivers	13
5	Uruchamianie	14
5.1	Ładowanie akumulatora.....	14
5.2	Włączanie urządzenia	14
5.3	Wprowadzanie danych firmy	15
5.4	Aktywacja licencji	15
5.5	Wyłączanie urządzenia.....	16

6	Konfiguracja urządzenia	17
6.1	Konfiguracja adaptera Bluetooth	17
7	Praca z urządzeniem	18
7.1	Symbole.....	18
7.2	Diagnoza.....	19

1 O tym podręczniku




W tym podręczniku zawarte są w przejrzystej formie najważniejsze informacje dotyczące mega macs 42 SE, aby rozpoczęcie pracy z naszym urządzeniem było jak najbardziej przyjemne i bezproblemowe.

1.1 Informacje ogólne




Podręcznik zawierający szczegółowe informacje na temat korzystania z mega macs 42 SE znajdą Państwo w urządzeniu diagnostycznym pod lub na stronie Hella Gutmann www.hella-gutmann.com/de/workshop-solutions/diagnose. Na tej stronie znajdą Państwo również najnowsze wersje podręczników i skróconych instrukcji obsługi, a także innych przydatne broszury dodatkowych akcesoriów i innych produktów firmy Hella Gutmann, które mogą być bardzo pomocne w codziennej pracy w warsztacie.

2 Zasady bezpieczeństwa

2.1 Zasady bezpieczeństwa dotyczące ryzyka obrażeń






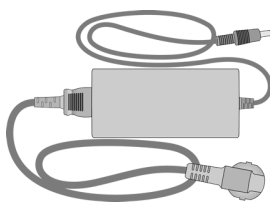


  	<p>Podczas wykonywania prac przy pojeździe istnieje ryzyko zranienia przez obracające się części lub wskutek odtoczenia się pojazdu. Należy w związku z tym przestrzegać następujących wskazówek:</p> <ul style="list-style-type: none">• Zabezpieczyć pojazd przed odtoczeniem.• W pojazdach z automatyczną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

2.2 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">• Do kabla sieciowego podłączać tylko oryginalny zasilacz (napięcie zasilania 12 V).• Chronić wyświetlacz LCD i urządzenie przed dłuższym działaniem promieni słonecznych.• Chronić urządzenie i kabel przyłączeniowy przed kontaktem z gorącymi częściami.• Chronić moduł urządzenia i kable przyłączeniowe przed kontaktem z obracającymi się częściami.• Kabel przyłączeniowy i części osprzętu należy regularnie kontrolować pod kątem uszkodzeń (niebezpieczeństwo zniszczenia urządzenia wskutek zwarcia).• Podłączać urządzenie wyłącznie zgodnie z podręcznikiem.• Chronić urządzenie przed cieczami, jak woda, olej i benzyna. Urządzenie mega macs 42 SE nie jest wodoszczelne.• Chronić urządzenie przed silnymi uderzeniami i nie dopuszczać do upadnięcia urządzenia na ziemię.• Nie otwierać urządzenia samodzielnie. Urządzenie może otwierać wyłącznie autoryzowany technik firmy Hella Gutmann. Uszkodzenie plomb i niedozwolone ingerencje w urządzenie powodują utratę gwarancji i rękojmi.• W razie awarii urządzenia niezwłocznie powiadomić firmę Hella Gutmann lub jej partnera handlowego.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3 Opis produktu

3.1 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	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 urządzenie pod kątem uszkodzeń. Wszystkie uszkodzenia transportowe opakowania i uszkodzenia urządzenia kurier ma obowiązek spisać w protokole szkód.

2. Wyjąć urządzenie z opakowania.

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

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

3.2 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 diagnostycznych 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. Urządzenia innych producentów nie są obsługiwane.

Używanie urządzenia w sposób inny niż określony przez firmę Hella Gutmann może ujemnie wpłynąć na poziom ochrony urządzenia.

3.3 Korzystanie z funkcji Bluetooth

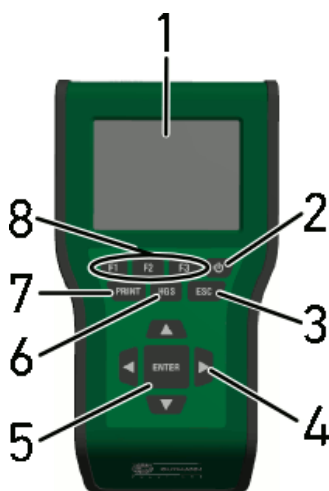
Używanie funkcji Bluetooth może być w niektórych krajach ograniczone, a nawet całkowicie zakazane przez miejscowe ustawy lub rozporządzenia.

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

3.4 Zakres funkcji

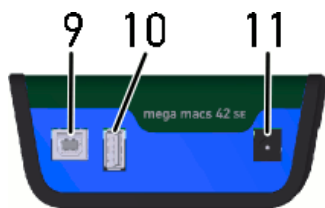
Zakres funkcji testera mega macs 56 jest zależny od kraju, wykupionych licencji i/lub opcjonalnie dostępnego sprzętu. W związku z tym niniejsza dokumentacja może opisywać funkcje, które nie są dostępne w posiadanym urządzeniu. Brakujące funkcje mogą zostać udostępnione po zakupieniu odpowiedniej licencji i/lub hardware.

3.5 Przód urządzenia



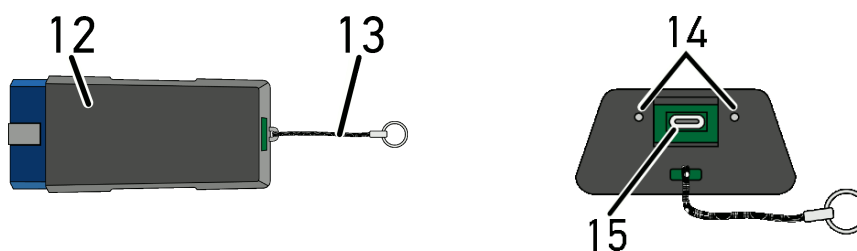
	Nazwa
1	Wyświetlacz LCD (kolorowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny)
2	Przycisk wł./wył. Służy do włączania i wyłączenia urządzenia.
3	ESC Kończy lub przerwa funkcję.
4	Przyciski strzałek Nawigacja kursorem w menu lub funkcjach
5	ENTER Za pomocą tego przycisku można potwierdzić funkcję, wpis lub wybór menu.
6	HGS 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 ESC .
7	PRINT Tutaj można uruchamiać różne funkcje, np.: <ul style="list-style-type: none">• Zapis zrzutu ekranu• Wydruk zrzutu ekranu• Menu Drukowanie Na komputerze musi być zainstalowany pakiet sterowników Hella Gutmann Drivers
8	Przyciski funkcyjne Tutaj można uruchamiać różne funkcje, np.: <ul style="list-style-type: none">• Wyszukiwanie VIN• Kryteria wyszukiwania w ramach identyfikacji pojazdu• Pomoce przyłączeniowe

3.6 Złącza mega macs 42 SE



	Nazwa
9	Interfejs USB Device Przez interfejs USB Device odbywa się wymiana danych pomiędzy urządzeniem a komputerem.
10	Interfejs USB Host Przez interfejs hosta USB (krótko: interfejs USB) można podłączać urządzenia zewnętrzne (np. drukarkę lub moduł DT VCI).
11	Gniazdo zasilania To gniazdo służy do zasilania urządzenia napięciem i ładowania akumulatora.

3.7 Złącza DT VCI



	Nazwa
12	DT VCI dla złącza diagnostycznego pojazdu
13	Pasek do mocowania np. breloczka
14	Zielona i niebieska kontrolka (LED) Kontrolki wskazują stan modułu DT VCI.
15	Port mikro-USB do podłączania kabla USB do portu USB komputera

3.7.1 Znaczenie częstotliwości migania

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

4 Instalacja pakietu sterowników Hella Gutmann Drivers

4.1 Wymagania systemowe Hella Gutmann Drivers

- Windows 7 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 Uruchamianie

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

5.1 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.

5.2 Włączanie urządzenia


	<p>WSKAZÓWKA</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.
- Pojawi się komunikat informacyjny.
3. Przyciskiem **ENTER** potwierdzić okno informacyjne.
- Zostanie wyświetlone menu główne.

Teraz można rozpocząć pracę z urządzeniem.

5.3 Wprowadzanie danych firmy

	WSKAZÓWKA Praca z urządzeniem możliwa jest dopiero po wprowadzeniu danych firmy.
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

Aby wprowadzić dane firmy, należy wykonać następujące czynności:


1. Wybrać i potwierdzić **>Nazwa 1<**.
2. Za pomocą **F1** skasować wpis.
3. Przy użyciu symbolu ▲ otworzyć wirtualną klawiaturę.
4. Wpisać nazwę firmy.
5. Przyciskiem **ESC** zamknąć wirtualną klawiaturę.
6. Potwierdzić dane przyciskiem **ENTER**.

Wprowadzone dane zostaną automatycznie zapisane.

7. W celu wprowadzenia dalszych pozycji powtórzyć kroki 2-6.

Teraz można rozpocząć pracę z urządzeniem.

5.4 Aktywacja licencji

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


Aby połączyć urządzenie z serwerem HGS należy wykonać następujące czynności:

1. W menu głównym wybrać **Ustawienia > Umowy**.
2. Wybrać **>Licencja<**.
Dane zostaną pobrane. Zostaną wyświetlone wykupione licencje.
3. Wyłączyć i ponownie włączyć urządzenie.

Teraz można rozpocząć pracę z wykorzystaniem pełnego zakresu funkcji urządzenia.

5.5 Wyłączanie urządzenia

Aby wyłączyć urządzenie należy, wykonać następujące czynności:

1. Używając  wyłączyć urządzenie.
2. Przeczytać monit bezpieczeństwa.
3. Przyciskiem **ENTER** wyłączyć urządzenie. Przyciskiem **ESC** przerwać proces.

Urządzenie jest wyłączone.

6 Konfiguracja urządzenia


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

6.1 Konfiguracja adaptera Bluetooth

Tutaj można skonfigurować adapter Bluetooth.

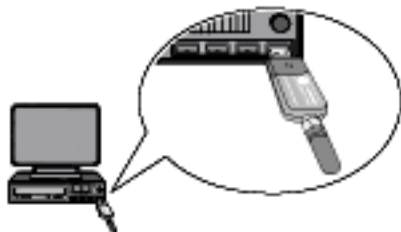
Zintegrowany moduł Bluetooth umożliwia połączenie bezprzewodowe z komputerem, na którym zainstalowany jest pakiet sterowników Gutmann Portal Drivers.

6.1.1 Wyszukiwanie adaptera Bluetooth

	<p>WSKAZÓWKA Jeżeli urządzenie zostało dostarczone z adapterem Bluetooth, urządzenia są do siebie przyporządkowane fabrycznie.</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 adaptory Bluetooth.




Jeżeli połączenie z adapterem Bluetooth za pośrednictwem urządzenia zostało prawidłowo nawiązane, pojawia się następujący tekst:
Znaleziono adapter Bluetooth i zatwierdzono jako odbiornik.

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

7 Praca z urządzeniem

7.1 Symbole

7.1.1 Symbole w nagłówku

Symbole	Nazwa
	<p>Stan naładowania akumulatora Tutaj wyświetlany jest stan naładowania akumulatora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Symbol zielony: akumulator jest naładowany. • Symbol miga kolorem zielonym i białym: trwa ładowanie akumulatora. • Symbol częściowo czerwony: akumulator musi zostać naładowany.
	<p>Stan połączenia z pojazdem 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"> • Symbol czerwony: połączenie z modułem DT VCI nieaktywne. • Symbol zielony: połączenie z modułem DT VCI aktywne.
	<p>Stan połączenia z komputerem 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"> • Symbol czarny: brak aktywnego połączenia. • Symbol zielony: aktywne połączenie.

7.2 Diagnostyka

7.2.1 Przygotowywanie diagnostyki pojazdu



Warunkiem bezbłędnej diagnostyki 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:

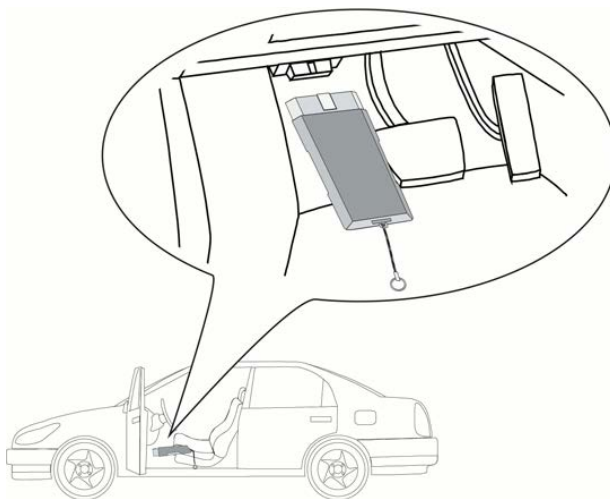
- Odczyt kodów usterek
- Odczyt parametrów
- Test podzespołów wykonawczych
- Reset interwału serwisowego
- Regulacja podstawowa
- Kodowanie
- Funkcja testowa

Aby przygotować diagnostykę pojazdu, należy wykonać następujące czynności:

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

	<p>UWAGA Oderwanie się DT VCI przy naciśnięciu sprzęgła Ryzyko obrażeń/strat materialnych Przed rozpoczęciem rozruchu wykonać następujące czynności:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Zaciągnąć hamulec postojowy.2. Wrzucić bieg jałowy.3. Przeczytać zawartość okna.
	<p>WAŻNE 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>

2. Podłączyć moduł DT VCI do złącza diagnostycznego pojazdu.



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


Można teraz wybrać typ diagnozy.


7.2.2 Przeprowadzanie diagnozy

Aby przeprowadzić diagnozę, należy wykonać następujące czynności:

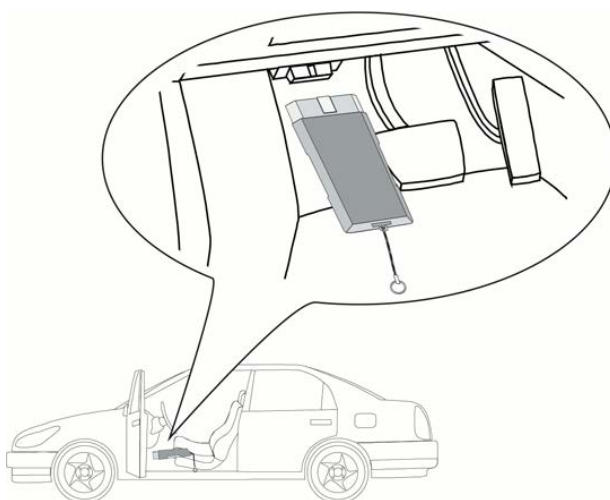
1. W menu głównym **>Diagnoza<** wybrać żądany pojazd.

Urządzenie przechodzi automatycznie do wyboru diagnozy.

	<p>UWAGA Oderwanie się DT VCI przy naciśnięciu sprzęgła Ryzyko obrażeń/strat materialnych Przed rozpoczęciem rozruchu wykonać następujące czynności:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Zaciągnąć hamulec postojowy.2. Wrzucić bieg jałowy.3. Przeczytać zawartość okna.
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>WAŻNE 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>
------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. Podłączyć moduł DT VCI do złącza diagnostycznego pojazdu.




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

3. Wybrać żadaną diagnozę.

Diagnoza

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

© 2017 HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH

1 STUECK/PIECE(S)



9XQ 460 986-021

Made in Germany