

**MAGNETI
MARELLI**

PARTS & SERVICES

4.0
INDUSTRY
COMPLIANT

Urządzenia do zaawansowanej diagnostyki samochodowej



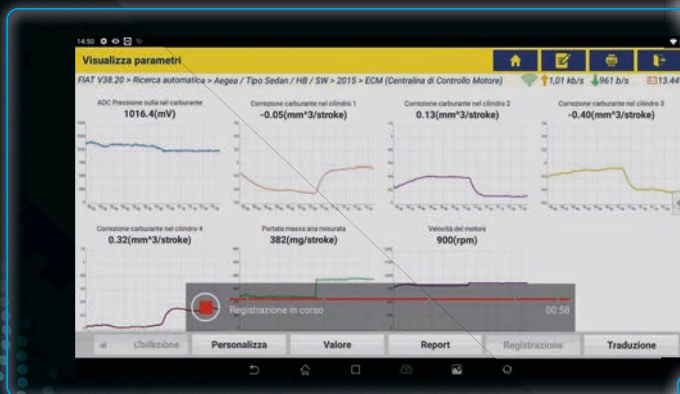
DESIGNED IN ITALY

Zaawansowana diagnostyka w warsztacie

Magneti Marelli Parts & Services oferuje szeroką gamę urządzeń do zaawansowanej i zintegrowanej diagnostyki komputerowej, z wysoko wyspecjalizowanymi funkcjami gwarantującymi warsztatom samochodowym wysoki poziom oferowanych usług.

Automatyczne rozpoznanie pojazdu

Najczęściej wykorzystywane funkcje zawsze pod ręką. Czynności takie jak np.: reset serwisowy, kodowanie i regulacje komponentów, są łatwo dostępne bezpośrednio z tego menu.

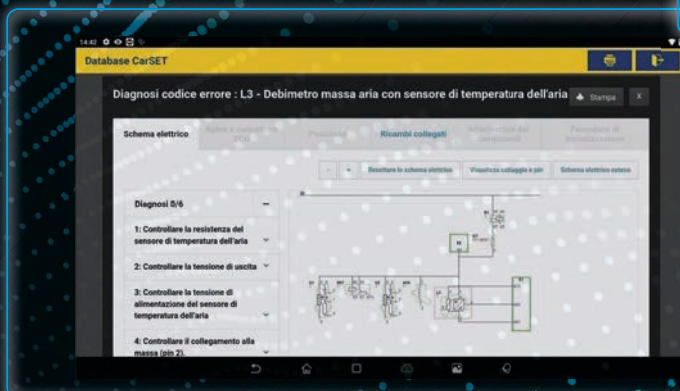


Zapis i analiza parametrów

Zintegrowana funkcja zapisu parametrów pomaga rozwiązywać sporadycznie pojawiające się problemy, które mogą wystąpić w określonych warunkach jazdy. Wszystkie parametry odczytane ze sterowników, mogą być przechowywane przez długi czas. Ponadto dzięki zintegrowanej funkcji odtwarzania parametry można poddać analizie w celu natychmiastowej oceny.

Globalny zasięg diagnostyczny

Urządzenia diagnostyczne do obsługi wielu marek pojazdów z jedną z najbardziej kompleksowych baz danych: około 150 producentów.



Baza danych technicznych

Podstawowe wsparcie w czynnościach warsztatowych, umożliwia dostęp do schematu elektrycznego i ukierunkowaną diagnozę komponentu, począwszy od znalezionych wartości błędów.

MAGNETI MARELLI

PARTS & SERVICES

13:58
Data Plus V8.00.016



Selezione Automatica



Selezione Manuale



Funzioni rapide



Diagnosi Remota



ADAS



EV-Accessori



Accessori



Rilevamento PIN



Aggiornamento



Banca Dati



Cronologia



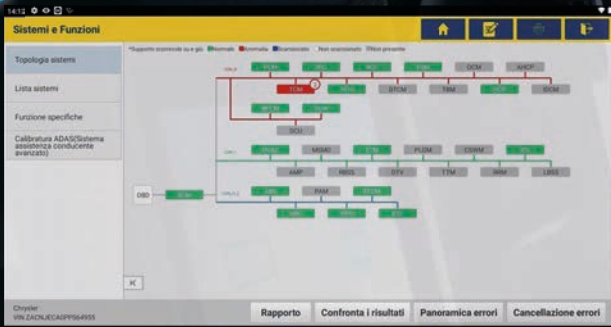
Report



Info utente

Rozpoznawanie ECU pojazdu

Połączenie online umożliwia konfigurację ECU pojazdu. Szybkie skanowanie wykrywa status i opisy wykrytych błędów. Data Plus umożliwia również wizualizację widoku synoptycznego pojazdu.



Szybkie funkcje

Najczęściej wykorzystywane funkcje zawsze pod ręką. Czynności takie jak np.: reset serwisowy, kodowanie i regulacje komponentów, są łatwo dostępne bezpośrednio z tego menu.



Cyberbezpieczeństwo

Odblokowane bramki diagnostyczne SGW dla wielu marek samochodów, w tym: Fiat, Alfa Romeo, Lancia, Abarth, Jeep, Maserati, Hyundai, Kia, Renault, Dacia, Mercedes. Panel jest stale aktualizowany, w zależności od dostępności producentów samochodów.



FIAT
ALFA ROMEO
LANCIA
ABARTH
JEEP
MASERATI
HYUNDAI
KIA
RENAULT
DACIA
MERCEDES



007937000000

Visual Plus

Tablet z doskonałym wyświetlaczem, grafiką o wysokiej rozdzielczości i zaawansowanym interfejsem.

Ochronę zapewnia wytrzymała konstrukcja Rugged i szkło Gorilla Glass na wyświetlaczu.

Dwuzakresowe Wi-Fi umożliwia jednocześnie połączenie z Data Plus oraz, niezależnie, z sygnałem Wi-Fi warsztatu.

Report diagnostyczny można **zapisać i wysłać pocztą elektroniczną**.

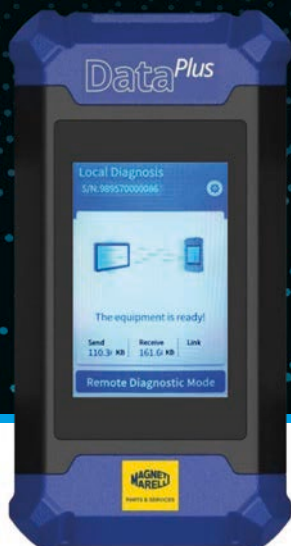
Otwarty system operacyjny Visual Plus zapewnia możliwość instalowania innych aplikacji.

WYPOSAŻENIE

- ▶ Tablet Visual Plus 13,3"
- ▶ Zasilacz sieciowy 220÷240 V
- ▶ Kabel zasilający do gniazda zapalniczki
- ▶ Kabel zasilający z zaciskami akumulatora
- ▶ Kabel USB / USB typu C
- ▶ Kabel Micro HDMI

DANE TECHNICZNE

- ▶ System operacyjny OS Android 11 Open
- ▶ Ośmiordzeniowy procesor 2,0 GHz
- ▶ Wyświetlacz 13,3" 1920 x 1080 px
- ▶ Ochrona Gorilla Glass
- ▶ Pamięć RAM 8 GB
- ▶ Pamięć HD 256 GB
- ▶ Tylny aparat 13 MP
- ▶ Dwuzakresowe Wi-Fi 2,4 GHz i 5 GHz
- ▶ Wi-Fi, Bluetooth i połączenie diagnostyczne USB
- ▶ Bateria 71,1 Wh (7,6V, 9360 mAh)
- ▶ Wymiary 353 x 236 x 71 mm



007937000005

Data Plus

Data Plus to urządzenie VCI, które działa w 3 różnych trybach:

1. Diagnostyka wielu marek, w połączeniu Wi-Fi z Visual Plus
2. Diagnoza Pass-Thru z Data Plus podłączonym do komputera z systemem Windows 10/11, obsługiwana przez Call Center dedykowane do rejestracji różnych producentów, instalacji oficjalnych programów diagnostycznych i testów diagnostycznych w pojeździe
3. Zdalna diagnostyka, w bezpośrednim połączeniu z dedykowanym Call Center, które przeprowadza diagnostykę wymaganą przez klienta.

Wyświetlacz VCI umożliwia skonfigurowanie sieci połączenia Wi-Fi (o przepustowości powyżej 30 Mb/s, najlepiej światłowodowej) lub za pomocą kabla Ethernet (w zestawie). Połączenia z antenami satelitarnymi nie są zalecane.

007937000045

Licencja diagnostyczna Data Plus

Obejmuje licencję na diagnostykę wielu marek z 12-miesięcznym okresem aktualizacji. Umożliwia widok synoptyczny pojazdu i zaawansowane funkcje programowania/kodowania.

Umożliwia widok synoptyczny pojazdu i zaawansowane funkcje programowania/kodowania.

WYPOSAŻENIE

- ▶ VCI Data Plus
- ▶ Zasilacz sieciowy 220÷240 V
- ▶ Przewód diagnostyczny OBD
- ▶ Kabel Ethernet 15m
- ▶ Kabel USB A / USB B

DANE TECHNICZNE

- ▶ Wyświetlacz 3,97"
- ▶ Ekran dotykowy 320 x 480 px
- ▶ OS diagnosty:
 - Multimarca con Visual Plus
 - Pass-Thru con PC Windows
 - Remota con cavo Ethernet
- ▶ Pass-Thru z komputerem PC z systemem Windows
- ▶ Zdalna z użyciem kabla Ethernet
- ▶ Pamięć FW 8 GB
- ▶ Pamięć RAM 256 MB
- ▶ Połączenia USB 2.0 typ B / Ethernet
- ▶ Wi-Fi 5GHz
- ▶ Połączenie diagnostyczne Wi-Fi
- ▶ Napięcie zasilania 9V ÷ 36 V DC
- ▶ Pobór mocy < 6W
- ▶ Obsługiwane protokoły J2534, DoIP, CA FD, CAN 2.0, RP1210, D-PDU
- ▶ Wymiary 204 x 110 x 45 mm



Diagnostyka zdalna



Diagnostyka zdalna

Usługa **zdalnej diagnostyki**, którą można wykonać za pomocą Data Plus, obejmuje skorzystanie z **czatu** (na tablecie lub smartfonie z systemem iOS lub Android) w celu zlecenia diagnostyki pojazdu.

Szczegółowy raport końcowy kończy działanie, zawierając jasne i dokładne dane.

Podczas diagnostyki wymagane jest stabilizowane źródło zasilania, takie jak ładowarka Magetti Marelli Power M120A

Dostępne marki

ABARTH, ALFA ROMEO, AUDI, BMW, BMW i, CHEVROLET (DAEWOO), CITROËN, DACIA, DODGE, FIAT, FORD, HONDA, HYUNDAI, ISUZU, IVECO, JAGUAR, JEEP, KIA, LAMBORGHINI, LANCIA, LAND ROVER, LOTUS, MASERATI, MAZDA, MERCEDES, MINI, NISSAN, OPEL, PEUGEOT, PIAGGIO, PORSCHE, RENAULT, SEAT, SKODA, SMART, SUBARU, SUZUKI, TOYOTA, VOLKSWAGEN, VOLVO.

007935200170

M Credits - 100 tokenów

Punkty, które można zakupić w celu uzyskania dostępu do funkcji zdalnej diagnostyki.

FUNKCJA DIAGNOSTYCZNA	M CREDITS
Odczyt/kasowanie pamięci błędów (DTC)	od 35
Reset serwisowy i konserwacyjny (klocki hamulcowe, kontrolka serwisowa, zarejestrowane informacje o historii konserwacji)	od 45
Regulacja i ustawienia podstawowe	od 49
Wymiana lub aktualizacja ECU	od 85
Kontrola oprogramowania ECU	od 60
Immobilizer i ochrona podzespołów (programowanie kluczyków, odblokowywanie używanych ECU z różnymi podwoziami)	od 75
Aktywacja haka holowniczego po montażu	od 78
Marelli Tech Gold	od 45

UWAGA: Grupa PSA + 30 M Credits - Volvo/Land Rover + 70 M Credits

Pass-Thru

Usługę diagnostyczną Pass-Thru można uruchomić za pomocą Data Plus podłączonego przez USB do komputera z systemem Windows 10/11.

Dedykowana usługa zarządzania rejestracjami dla różnych producentów, instalacji oficjalnych programów diagnostycznych i testów diagnostycznych w pojeździe wspiera warsztat w diagnostyce Pass-Thru.

007935200085

Abonament Pass-Thru

007935200095

Roczne odnowienie usługi Pass-Thru

Dostępne moduły

007935200015 Moduł FCA
007935200060 Moduł MERCEDES-BENZ e SMART
007935200115 Moduł BMW e MINI
007935200055 Moduł TOYOTA i LEXUS
007935200110 Moduł Gruppo VAG
007935200025 Moduł GeKo Gruppo VAG
007935200035 Moduł PSA i OPEL/CHEVROLET
007935200040 Moduł FORD e VOLVO
007935200045 Moduł HYUNDAI i KIA
007935200165 Moduł MITSUBISHI
007935200120 Moduł RENAULT
007935200050 Moduł LAND ROVER e JAGUAR*
007935200155 Moduł LOTUS

* LAND ROVER i JAGUAR wymagają komputera PC z systemem operacyjnym Windows 7



007935200180

Abonament PC Pass-Thru

007935660630

Power M120

Zasilacz 120 A, niezbędny do zapewnienia prawidłowego zasilania pojazdu podczas zdalnej diagnostyki, czy Pass-Thru.



DANE TECHNICZNE

- ▶ Regulowane napięcie od 12 do 14,8V
- ▶ Maksymalny dostarczany prąd 10 ÷ 120A
- ▶ 5-metrowe kable Ø 25 mm2 z profesjonalnymi zaciskami

DANE TECHNICZNE

- ▶ Wielomarkowa diagnostyka OS Android >=9
- ▶ Połączenia USB 2.0 typ C
- ▶ Bluetooth
- ▶ Napięcie zasilania 9V ÷ 18V DC
- ▶ Obsługiwane protokoły CAN FD, CAN 2.0, RP1210, D-PDU
- ▶ Wymiary 118 x 69 x 32 mm



WYPOSAŻENIE

- ▶ VCI Data Box
- ▶ Zasilacz sieciowy 220÷240 V
- ▶ Kabel diagnostyczny OBD
- ▶ Kabel USB A / USB C

007937000010

Data Box

Data Box, w połączeniu z Visual Plus lub innym tabletem z systemem Android (patrz poniżej, aby zapoznać się z minimalnymi funkcjami), umożliwia diagnostykę wielu pojazdów. Połączenia przez USB lub Bluetooth zapewniają elastyczny i niezawodny interfejs. 3 diody LED RGB podświetlają zasilanie, komunikację z pojazdem i typ połączenia Data Box.

007937000040

Licencja diagnostyczna Data Box

Obejmuje licencję na diagnostykę wielu marek z 12-miesięcznym okresem aktualizacji.

007935912145

Wytrzymały przemysłowy tablet 10''

Minimalne wymagania: Tablet z systemem Android

- ▶ Wyświetlacz 10'' 1920x1080 px
- ▶ Ekran dotykowy
- ▶ Pamięć HD 64 GB ROM
- ▶ Pamięć RAM 4 GB
- ▶ Bluetooth 4.1
- ▶ System operacyjny Android 9 Pie
- ▶ Ośmiordzeniowy procesor 1,8G Hz

007935200095

Licencja bazy danych

Baza danych, którą można włączyć w Data Plus dla wielu marek i Data Box, oferuje natychmiastowy dostęp do szerokiej gamy technicznych biuletynów serwisowych (TSB), a także link do kodów usterek i powiązanych opisów przypadków. Ponadto zawiera rozwiązania i wskazówki oraz prowadzoną diagnostykę.





007937000015

Diagnostyka akumulatora EV

Praktyczna walizka z zestawem do diagnostyki samochodów elektrycznych oferuje ponad 95% pokrycia i zawiera 25 adapterów, zasilacz 12V, 5A do podłączenia do akumulatora wysokiego napięcia i uniwersalne kable.



Metody diagnostyki akumulatora

Obsługuje różne metody diagnostyki akumulatora:

- ✓ z użyciem adaptera
- ✓ z użyciem portu OBD
- ✓ z użyciem kabla jumper

Informacje o akumulatorze

Szybko odczytuje informacje o grupie akumulatora:

- ✓ liczba modułów
- ✓ SOC (stan naładowania)
- ✓ SOH (stan)
- ✓ temperatura i napięcie poszczególnych ogniw
- ✓ temperatura każdego modułu

Obejmuje akumulatory następujących producentów: AISHUN, BYD, CALB, CATL, COLIGHT, E-POW, GUOXUAN, RN TECH, SVOLT, ecc.

Zakres marek pojazdów elektrycznych: AUDI, BAIC NEW ENERGY, BMW, BYD, CHERY NEW ENERGY, FCA, FORD, GM, LEAP MOTORS, LIXIANG, MERCEDES, NEZHA NEW ENERGY, NIO, ROEWE NEW ENERGY, SEAT, SKODA, TESLA, VW, XIAOPENG MOTORS, itd.

Strumieniowe przesyłanie danych akumulatora

Strumieniowe przesyłanie danych akumulatora pomaga identyfikować problemy i zwiększać skuteczność napraw.

Raport diagnostyczny

Raport diagnostyczny akumulatora można wydrukować i wysłać pocztą elektroniczną.

007937000020

TESLA DIAG

Zestaw kabli z licencją na oprogramowanie diagnostyczne marki Tesla.

007937000110

ROCZNY ABONAMENT TESLA DIAG

007937000025

4-kanałowy oscyloskop



Visual Plus umożliwia integrację profesjonalnego 4-kanałowego oscyloskopu samochodowego. Za pomocą tego modułu można wyświetlać, pozyskiwać i analizować sygnały pojazdu. Analiza ta może być wykorzystywana do wykrywania różnych usterek, np. w czujnikach, siłownikach i obwodach.

Ponadto, dzięki diagnostyce Data Plus lub Data Box, możliwe jest jednoczesne wyświetlanie funkcji diagnostycznych z uzyskanymi przebiegami, co pozwala na szybszą i bardziej zintegrowaną diagnostykę.

DANE TECHNICZNE

- ▶ Szerokość pasma 100 MHz
- ▶ Impedancja wejściowa
- ▶ $1M\Omega \pm 1,5\%$
- ▶ Głębokość pamięci 50 M dla 4 kanałów
- ▶ Próbki 1 GB dla 4 kanałów
- ▶ 8-bitowa rozdzielczość pionowa
- ▶ Skala pionowa 5 mV ÷ 10 V
- ▶ Podstawa czasu 50 ns ÷ 1 ks

007937000030

Moduł pomiarowy do oscyloskopu

Niezbędne uzupełnienie do precyzyjnych pomiarów sygnałów elektrycznych w pojazdach.

- ▶ **Cęgi prądowe 65 A**
Zakres częstotliwości DC/AC do 20 kHz
Zakres pomiarowy 20 mA do 65 A DC
Maksymalny rozmiar przewodu 9 mm
- ▶ **Cęgi prądowe 650 A**
Zakres częstotliwości DC/AC do 400 Hz
Zakres pomiarowy 20 mA do 650 A DC
- ▶ **Seria kabli przeznaczonych specjalnie do pomiarów w branży motoryzacyjnej**

007937000035

Generator sygnału

Generator został specjalnie zaprojektowany do diagnostyki i symulacji usterek czujników.

Zawiera m.in.: Czujnik, aktywator, zdefiniowany/zaprojektowany, przebieg czasowy i miernik uniwersalny.

Moduł jest akcesorium i wymaga współpracy z 4-kanałowym oscyloskopem w celu pełnej i dokładnej diagnostyki.

DANE TECHNICZNE

- ▶ 2-kanałowy generator sygnału
- ▶ Dokładność $\pm 1\%$
- ▶ Zakres amplitudy od 0 V do 20 V
- ▶ Wyjście prądowe Maks. 20 mA
- ▶ Zakres częstotliwości 0 ÷ 20 kHz
- ▶ Symulacja kształtu fali
- ▶ 2-kanałowy miernik uniwersalny

Seria diagnostyczna Marelli

Visual Plus i Data Plus

Data Plus

Data Box

Div.0



DIAGNOSTYKA

Wiele marek ➤		(1)	X		(3)	
Zdalna ➤				X		X
Pass-Thru ➤		(2)		X		

Odblokowani producenci

FIAT, ALFA ROMEO,
LANCIA, ABARTH, JEEP, MASERATI, HYUNDAI, KIA
RENAULT, DACIA, MERCEDES
Panel marek jest stale aktualizowany

Nie jest wymagane
w diagnostyce zdalnej
W diagnostyce Pass-Thru,
jeśli wymaga tego producent

FIAT, ALFA ROMEO,
LANCIA, ABARTH, JEEP, MASERATI,
HYUNDAI, KIA, RENAULT,
DACIA, MERCEDES
Panel marek jest stale aktualizowany

FIAT, ALFA ROMEO,
LANCIA, ABARTH, JEEP
Panel marek jest stale aktualizowany

- (1) Zawiera zaawansowaną funkcję kodowania/programowania (np. wymiana ECU)
(2) Wymaga komputera PC z systemem Windows 10/11 do diagnostyki Pass-Thru
(3) Diagnostyka wielu marek z możliwością instalacji na Visual Plus lub innych tabletach z systemem Android

KOD	OPIS
007937000000	VISUAL PLUS
007937000005	DATA PLUS
007937000010	DATA BOX
007937000015	DIAGNOSTYKA AKUMULATORA EV
007937000020	TESLA DIAG
007937000110	ROCZNY ABONAMENTY TESLA DIAG
007937000025	4-KANAŁOWY OSCYLOSKOP
007937000030	MODUŁ POMIAROWY DO OSCYLOSKOPU
007937000035	GENERATOR SYGNAŁU
007937000040	LICENCJA DIAGNOSTYCZNA DATA BOX
007937000045	LICENCJA DIAGNOSTYCZNA DATA PLUS
007937000050	INTEGRACJA +12 MIESIĘCY DATA PLUS

KOD	OPIS
007937000055	INTEGRACJA +24 MIESIĄCE DATA PLUS
007937000060	INTEGRACJA +12 MIESIĘCY DATA BOX
007937000065	INTEGRACJA +24 MIESIĄCE DATA BOX
007937000070	ABONAMENT ROCZNY DATA PLUS
007937000075	ABONAMENT ROCZNY DATA BOX
007937000180	ABONAMENT ROCZNY SGW FCA/MASERATI
007937000085	10 TOKENÓW ODBLOKOWUJĄCYCH RENAULT
007937000090	ROCZNA SUBSKRYPCJA ODBLOKOWUJĄCA MERCEDES
007937000095	LICENCJA BANKU DANYCH
007937000100	ABONAMENT ROCZNY BANKU DANYCH
007937000170	M CREDITS 100 TOKENÓW

Firma Marelli Aftermarket Italy S.p.A. dołożyła najwyższych starań podczas opracowania niniejszej ulotki. Nie ponosi jednak odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy lub pomyłki i zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w treści bez wcześniejszego powiadomienia. Zachęcamy użytkowników do zgłaszania uwag, wskazywania nieścisłości i wszelkich innych sugestii, aby kolejne wydanie ulotki było jeszcze lepsze. Zabrania się powielania, nawet częściowego, treści niniejszej ulotki bez przedniej pisemnej zgody Marelli Aftermarket Italy S.p.A., która będzie chronić swoje prawa zgodnie z prawem.

