

SEQUENT PLUG&DRIVE



System **SEQUENT PLUG&DRIVE** jest najnowszym i najbardziej rozwiniętym systemem gazu w fazie lotnej, przeznaczonym do samochodów z wielopunktowym sekwencyjnym układem wtrysku benzyny.

Powstał on na bazie znanych i sprawdzonych podzespołów rodziny systemów **SEQUENT** tj: reduktora Genius MB, wtryskiwaczy BRC wraz z listwą RAIL oraz przełącznika MICRO. Nowością stanowią: **centrala gazowa PLUG&DRIVE** oraz **czujnik ciśnienia i temperatury gazu** umieszczony na listwie RAIL.

Na szczególną uwagę zasługuje **centrala gazowa PLUG&DRIVE** charakteryzująca się bardzo dobrą komunikacją z centralą benzynową, umożliwiając tym samym odczytywanie szeregu ważnych parametrów takich jak: masa przepływającego powietrza, temperatura powietrza, temperatura płynu chłodzącego, obroty silnika, adaptacja krótko i długo terminowa mapy mieszanki paliwowej. Dzięki tym danym centrala gazowa może bardzo precyzyjnie sterować całym systemem i dawkować LPG. Komunikacja centrali gazowej z benzynową pozwala również na odczytywanie i kasowanie powstałych w trakcie eksploatacji błędów. Funkcja umożliwia także selekcję tych błędów na "mniej i bardziej istotne" dla pracy silnika - o powstałych błędach informuje kierowcę migająca dioda na przełączniku Micro.

System **SEQUENT PLUG&DRIVE** wyposażony jest w następujące strategie: pracy na zimnym silniku, przyspieszania, zwalniania oraz pracy w pełnym obciążeniu.

Nowością w tym systemie jest możliwość awaryjnego uruchamiania silnika na gazie. Opcja ta została jednak ograniczona przez producenta do pięciu powtórzeń, uniemożliwiając jej nadużywanie.

Funkcję tą można aktywować na nowo w serwisie.

System P&D charakteryzuje się bardzo wysokim stopniem zintegrowania sterowania wtryskiem LPG z fabrycznym układem zasilania silnika - jest on montowany w fabrycznie nowych samochodach różnych marek, na przykład: CHEVROLET, CITROËN, PEUGEOT.

Połączenie układów sterowania wtryskiem benzyny i gazu, umożliwia pełną kontrolę nad emisją zanieczyszczeń poprzez zapewnienie optymalnych warunków pracy katalizatora. System P&D spełnia normy emisji spalin **EURO IV**.

ZASTOSOWANIE:

Silniki benzynowe wolnossące oraz turbodoładowane, 3, 4, 5, 6 i 8 cylindrowe z wielopunktowym sekwencyjnym układem wtrysku benzyny.

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU P&D:

Reduktor GENIUS MB, centrala sterująca P&D, elektrozawór gazowy Et98, okablowanie, przełącznik Micro, listwa Rail BRC wraz z zintegrowanymi czujnikami ciśnienia i temp. gazu, wtryskiwacze BRC, filtr fazy lotnej, przewody gazowe, przewód wodny oraz elementy montażowe.

FUNKCJE:

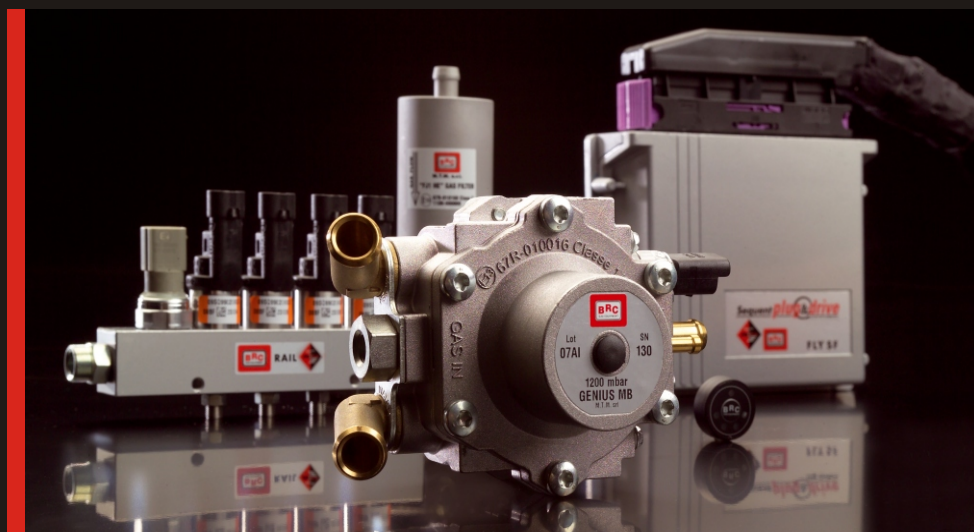
Samoczynne przejście z benzyny na gaz po osiągnięciu właściwej temperatury płynu chłodzącego. Pełna integracja centrali gazowej z benzynową.

NORMY:

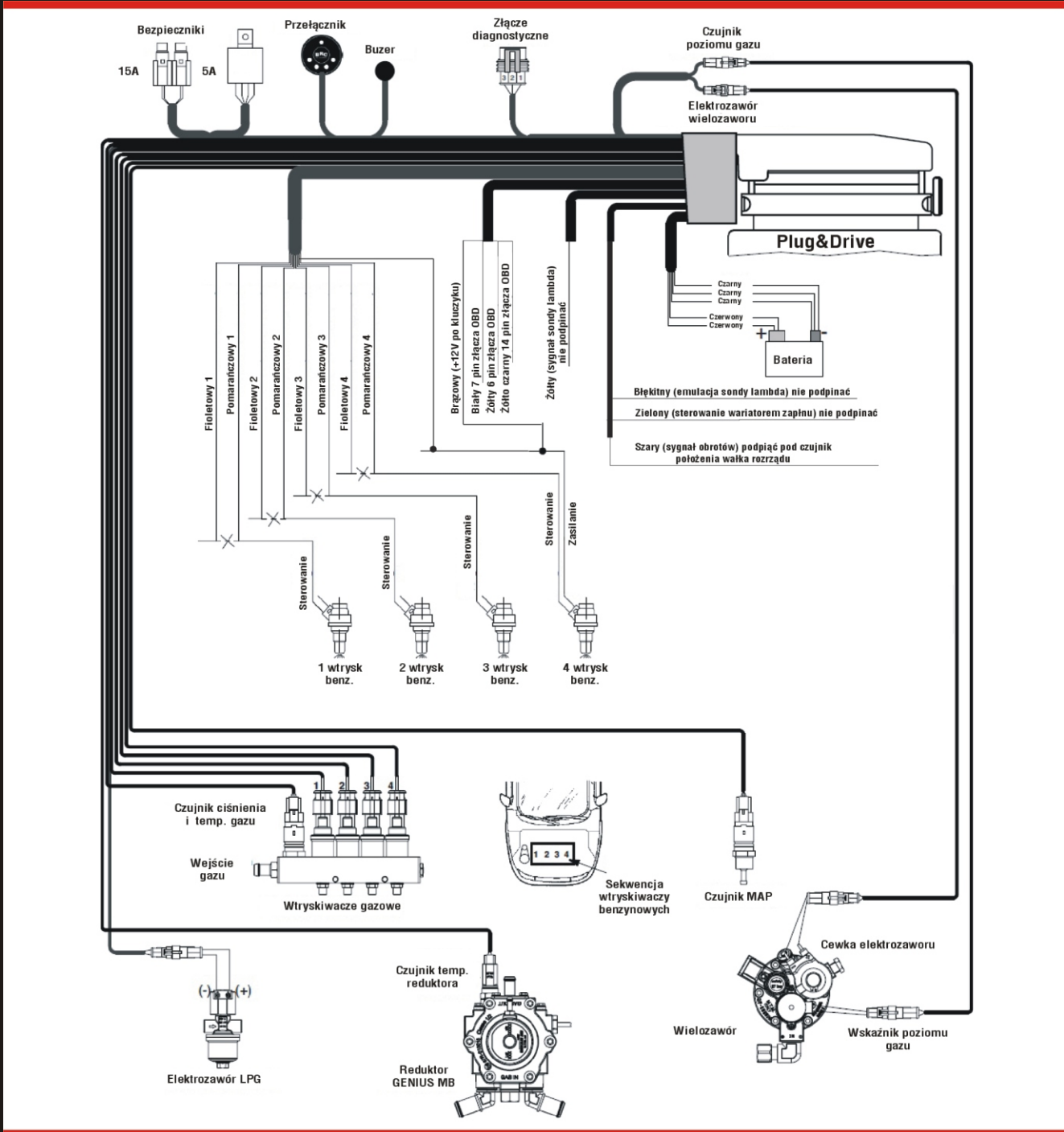
System spełnia normy emisji spalin EURO IV oraz może współpracować z EOBD.

KONFIGURACJA:

Za pomocą komputera PC.



**SCHEMAT POŁĄCZEŃ CZĘŚCI ELEKTRYCZNYCH
SEQUENT PLUG & DRIVE LPG
WTRYSK ELEKTRONICZNY WIELOPUNKTOWY**



UWAGA: Należy uważać na samochody, w których producent nie zezwala lub nie poleca odłączania akumulatora w celu uniknięcia zmian w systemie alarmowym. Nigdy nie używać lutownic podłączonych do akumulatora samochodu. Wszystkie lutowania wykonywać z użyciem odpowiednio zabezpieczonej cyny. Umieścić instalację elektryczną BRC w miejscu dobrze wentylowanym, z dala od źródła ciepła i wody. Zaleca się izolowanie niepodłączonych kabli centraliki BRC. BRC zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w niniejszym schemacie bez konieczności powiadamiania. Zaleca się sprawdzanie czy posiadana wersja jest ostatnio zmodyfikowaną wersją schematu BRC.

Części składowe SEQUENT P&D (przykład):

- 1. Kit Bazowy 09SQ60000004
- 2. Okablowanie 06LB50010101
- Zbiornik z oprzyrządowaniem:**
- 1. Zbiornik Tor 600/42
- 2. Wielozawór 10MV34302200
- 3. Okablowanie rezerwy 06LB50010060
- 4. Okablowanie elektrozaworu LPG 06LB50010061
- 5. Zawór tankowania 16PC00010001



CZAKRAM Jacek Okoński Sp.J.
33-100 Tarnów, ul. Dojazd 1
tel. +48 14 646 00 00
e-mail: czakram@czakram.pl
www.czakram.pl
www.lpg-brc.pl