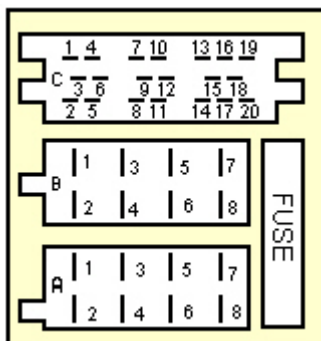


Program Delco umożliwia odczyt kodu , skasowanie licznika błędu lub wyłączenie kodu przez złącze diagnostyczne.
 Działa z radiami typu Opel Delco Electronics CDR 2005 i CDR 500.

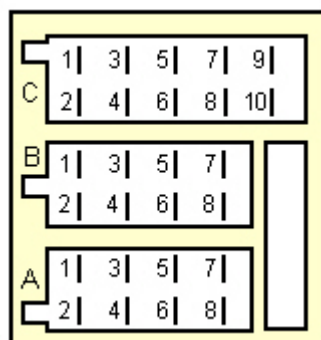
CDR 2005

wejście diagnostyczne na pinie 12

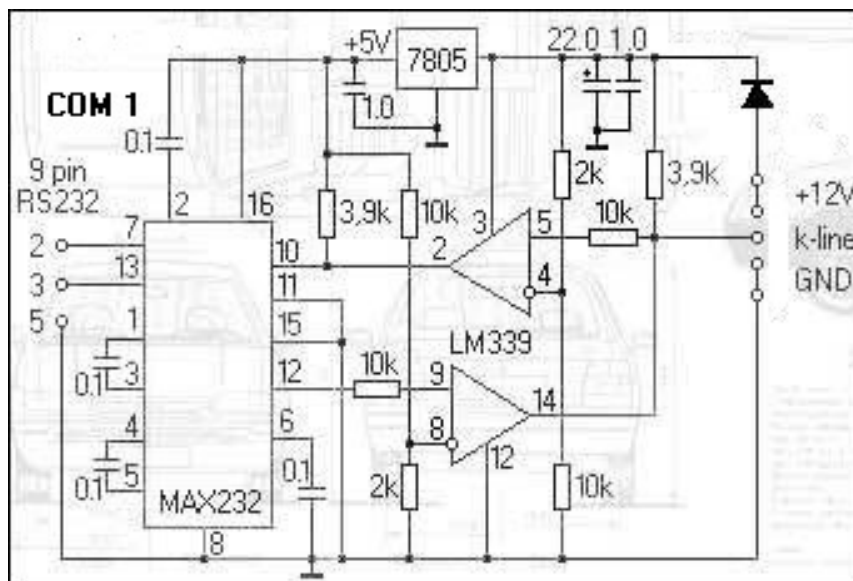


CDR 500

wejście diagnostyczne na pinie 6



Schemat interfejsu



1. Interfejs podłączyć do COM 1 , linię K do wejścia diagnostycznego radia.
2. Włączyć zasilanie radia i interfejsu.
3. Program Delco.exe skopiować na dysk C
- 4.
5. Uruchomić komputer w czystym DOS ' ie.
6. Uruchomić program

Po uruchomieniu programu uzyskamy taki obraz

```
***** Delco Electronics CDR 500 <D> ***** by A.MET *****
Kod wejści 7F,81,82,9A ?
```

Teraz podajemy kod wejścia (jeden z czterech podanych)
 Jeśli kod jest nieprawidłowy to przy odczycie uzyskamy taki obraz

```
***** Delco Electronics CDR 500 <D> ***** by A.MET *****
<1BC>= 06 F0 AA 10 00 96 0246/246 <2BC>= 06 F0 AA 10 00 96 0246/246
-----
+0 +1 +2 +3 +4 +5 +6 +7 +8 +9 +A +B +C +D +E +F
1F20: 55 10 00 96
1F30:
1F40:
1F50: 06 F0 55 10 00 96
06 F0 01F1/1F1
-----
k - koniec z - zmień kod wej. 1 - odczyt 2 - zapis do <1F20 - 1F3F>
```

Wtedy podajemy następny kod.
 W większości przypadków kod 9A pasuje do GM1500 i GM0205
 7F do starszych GM0500
 81,82 do pozostałych GM0500

Dla prawidłowego kodu użyjemy taki obraz przy odczycie (czyli najbardziej interesujący obszar eeprom TMS 'a)

```
***** Delco Electronics CDR 500 (D) ***** by A.MET *****
<1BC>= 06 F0 AA 10 00 96      0246/246      <2BC>= 06 F0 AA 10 00 96      0246/246
-----
      +0 +1 +2 +3 +4 +5 +6 +7 +8 +9 +A +B +C +D +E +F
1F20: 03 00 0A 06 0A 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
1F30: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
1F40: 07 02 07 00 AA 00 00 00 6B 01 00 00 00 00 01 06      7270
1F50: 77 91 BA D6 5E B7 AE 00 00 00 00 00 00 00 00 00
42 AB      0692/692
-----
k - koniec      z - zmień kod wej.      1 - odczyt      2 - zapis do <1F20 - 1F3F>
```

Program działa dobrze na starszych komputerach
sprawdzony na Pentium MMX 200 Mhz , Celeron 633 Mhz