Opel Vectra model C - 2004 1.9 cdti. Pin odczytany z zegarów . Wymontować ramkę z lewej i prawej strony, odkręcić dwie zaślepione śrubki przy kierownicy, ściągnąć górną osłonę z kierownicy z listwą licznika. Wykręcić zegar i zdemontować wskazówki. Pod wyświetlaczem jest pamięć 93c66. Odczytać ją. W pamięci w przed ostatniej linijce jest zapisany kod. Patrzeć na prawą tabelę jest jawnie zapisany jak na obrazkach. **KOD:3956** Kod pin był mi potrzebny do skalibrowania czujnika skrętu w tym aucie po wymianie maglownicy.

Jeśli odczytamy pamięć x8:

```
Plik  Edytuj  Opcje  Pomoc
00000000: 30 30 30 31 11 34 5C 50|07 78 24 58 68 C8 00 00 | 0001■4\P■x$XhČ■■
00000010: 12 01 40 70 80 FF 5A 14|9C 7E A8 A0 5A AA 8C 7E | ■■@p■·Z■ś~¨ Z$$~
00000020: AA A3 A0 AA 78 9E 79 81|55 70 28 3C 7F 7C 0A 78 | $Ł $xžy■Up(<■|■x
00000030: 00 00 06 D7 FF 65 FF FF|FF FF FF EF 00 00 00 00 | ■■■×·e····ď■■■■
00000040: 00 00 00 00 00 00 5A 00|4C 52 C8 00 9B 83 39 33 | ■■■■■■Z■LRČ■›■93
00000050: 32 30 00 00 33 30 31 30|31 32 00 38 04 0E 13 63 | 20■■301012■8■■■c
00000060: 19 22 00 00 02 C6 0D E0|11 FC 00 00 01 13 04 D3 | ■"■■■Ć■ŕ■ü■■■■■Ó
00000070: 0E CB 1F 9C 00 00 00 BE|02 FB 08 12 10 FD 0D 2C | ■Ë■ś■■■Ť■ű■■■ý■,
00000080: 09 D6 06 A0 03 6A 01 CF|00 00 6E 00 78 00 82 00 | ■Ö■ ■j■Ď■■n■x■,■
00000090: 8C 00 A0 00 AA 00 00 00|03 5F 06 90 09 C1 0B 59 | Ś■ ■Ş■■■■_■■■Á■Y
000000A0: 0D 0F 5A 49 5A 2B 03 03|03 04 AA 03 28 00 50 40 | ■■ZIZ+■■■■Ş■(■P@
000000B0: 6E 64 0B 78 0F 05 0F 0F|15 0E 00 00 00 0F 17 01 | nd■x■■■■■■■■■■■■■
000000C0: 14 16 11 12 23 10 21 27|20 24 25 22 00 00 00 00 | ■■■■#■!' $%"■■■■
000000D0: 46 32 78 5A FF FF FF FF|07 FF 13 15 FF 26 FF FF | F2xZ····■·■■·&··
000000E0: FF FF 01 28 51 7F 92 11|A9 0F 4B 30 EC D0 6E F5 | ··■(Q■'■©■K0ěĐnő
000000F0: 1E 5A 00 0A 00 00 00 00|00 00 00 00 00 00 00 00 | ■Z■■■■■■■■■■■■■■■
00000100: 00 00 00 00 00 00 00 00|00 00 00 00 00 00 00 00 | ■■■■■■■■■■■■■■■■■
00000110: 00 00 00 00 00 00 00 00|00 00 00 00 00 00 00 00 | ■■■■■■■■■■■■■■■■■
00000120: 00 00 00 00 00 00 00 00|00 00 00 00 00 00 00 00 | ■■■■■■■■■■■■■■■■■
00000130: 00 00 00 00 00 00 00 00|00 00 00 00 00 00 00 00 | ■■■■■■■■■■■■■■■■■
00000140: 00 00 00 00 00 00 00 00|00 00 00 00 00 00 00 00 | ■■■■■■■■■■■■■■■■■
00000150: 00 00 00 00 00 00 00 00|00 00 00 00 00 00 00 00 | ■■■■■■■■■■■■■■■■■
00000160: 00 00 FF FF FE FF FE FE|FE FE 32 41 35 43 30 33 | ■■··ţ·ţţţţ2A5C03
00000170: 30 33 34 35 61 35 33 30|33 30 30 31 33 30 35 32 | 0345a5303001305 2
00000180: 32 38 5F 61 31 31 30 30|30 38 32 31 30 33 30 34 | 28_a11000821030 4
00000190: 30 31 33 30 39 33 32 37|5F 61 01 02 00 00 57 00 | 01309327_a■■■■W■
000001A0: 4C 30 5A 30 46 43 39 36|31 33 37 30 32 39 39 34 | L0Z0FC961370299 4
000001B0: 30 00 30 30 30 30 30 30|30 30 30 30 30 30 30 30 | 0■0000000000000
000001C0: 30 30 30 30 30 30 30 30|30 30 30 30 30 30 FF 30 | 00000000000000·0
000001D0: 00 01 00 00 00 00 00 00|0F 42 5B 18 03 15 01 33 | ■■■■■■■■■B[■■■■3
000001E0: 00 00 00 01 BB 00 B7 28|33 90 35 39 FE 36 A5 13 | ■■■■»■·(3■59t6Ą■
000001F0: D4 E7 D4 E7 D4 E7 D4 E7|D4 E7 D4 E7 D4 E7 D4 E7 | ÔçÔçÔçÔçÔçÔçÔçÔç
```

1 cyfra

3 cyfra

2 cyfra

4 cyfra

Jeśli odczytamy pamięć x16:

```
Plik  Edytuj  Opcje  Pomoc
00000000: 30 30 31 30 34 11 50 5C|78 07 58 24 C8 68 00 00 | 00104■P\x■X$Čh■■
00000010: 01 12 70 40 FF 80 14 5A|7E 9C A0 A8 AA 5A 7E 8C | ■■p@·■■Z~ś ¨ŞZ~Ś
00000020: A3 AA AA A0 9E 78 81 79|70 55 3C 28 7C 7F 78 0A | Ł$$ žx■ypU<(|■x■
00000030: 00 00 D7 06 65 FF FF FF|FF FF EF FF 00 00 00 00 | ■■×■e····ď·■■■■
00000040: 00 00 00 00 00 00 00 5A|52 4C 00 C8 83 9B 33 39 | ■■■■■■■ZRL■Č■›39
00000050: 30 32 00 00 30 33 30 31|32 31 38 00 0E 04 63 13 | 02■■0301218■■■c■
00000060: 22 19 00 00 C6 02 E0 0D|FC 11 00 00 13 01 D3 04 | "■■■Ć■ŕ■ü■■■■■Ó■
00000070: CB 0E 9C 1F 00 00 BE 00|FB 02 12 08 FD 10 2C 0D | Ë■ś■■■Ť■ű■■■ý■,■
00000080: D6 09 A0 06 6A 03 CF 01|00 00 00 6E 00 78 00 82 | Ö■ ■j■Ď■■■■n■x■,
00000090: 00 8C 00 A0 00 AA 00 00|5F 03 90 06 C1 09 59 0B | ■Ś■ ■Ş■■_■■■Á■Y■
000000A0: 0F 0D 49 5A 2B 5A 03 03|04 03 03 AA 00 28 40 50 | ■■IZ+Z■■■■■Ş■(@P
000000B0: 64 6E 78 0B 05 0F 0F 0F|0E 15 00 00 0F 00 01 17 | dnx■■■■■■■■■■■■■
000000C0: 16 14 12 11 10 23 27 21|24 20 22 25 00 00 00 00 | ■■■■■#'!$ "%■■■■
000000D0: 32 46 5A 78 FF FF FF FF|FF 07 15 13 26 FF FF FF | 2FZx····■■■&···
000000E0: FF FF 28 01 7F 51 11 92|0F A9 30 4B D0 EC F5 6E | ··(■■Q■'■©0KĐěőn
000000F0: 5A 1E 0A 00 00 00 00 00|00 00 00 00 00 00 00 00 | Z■■■■■■■■■■■■■■■■
00000100: 00 00 00 00 00 00 00 00|00 00 00 00 00 00 00 00 | ■■■■■■■■■■■■■■■■■
00000110: 00 00 00 00 00 00 00 00|00 00 00 00 00 00 00 00 | ■■■■■■■■■■■■■■■■■
00000120: 00 00 00 00 00 00 00 00|00 00 00 00 00 00 00 00 | ■■■■■■■■■■■■■■■■■
00000130: 00 00 00 00 00 00 00 00|00 00 00 00 00 00 00 00 | ■■■■■■■■■■■■■■■■■
00000140: 00 00 00 00 00 00 00 00|00 00 00 00 00 00 00 00 | ■■■■■■■■■■■■■■■■■
00000150: 00 00 00 00 00 00 00 00|00 00 00 00 00 00 00 00 | ■■■■■■■■■■■■■■■■■
00000160: 00 00 FF FF FF FE FE FE|FE FE 41 32 43 35 33 30 | ■■···ţţţţţA2C530
00000170: 33 30 35 34 35 61 30 33|30 33 31 30 30 33 32 35 | 30545a0303100325
00000180: 38 32 61 5F 31 31 30 30|38 30 31 32 33 30 34 30 | 82a_11008012304 0
00000190: 31 30 30 33 33 39 37 32|61 5F 02 01 00 00 00 57 | 10033972a_■■■■■W
000001A0: 30 4C 30 5A 43 46 36 39|33 31 30 37 39 32 34 39 | 0L0ZCF6931079249
000001B0: 00 30 30 30 30 30 30 30|30 30 30 30 30 30 30 30 | ■0000000000000000
000001C0: 30 30 30 30 30 30 30 30|30 30 30 30 30 30 30 FF | 00000000000000·
000001D0: 01 00 00 00 00 00 00 00|42 0F 18 5B 15 03 33 01 | ■■■■■■■■■B■■[■■3■
000001E0: 00 00 01 00 00 BB 28 B7|90 33 39 35 36 FE 13 A5 | ■■■■■»(·■3956t■Ą
000001F0: E7 D4 E7 D4 E7 D4 E7 D4|E7 D4 E7 D4 E7 D4 E7 D4 | çÔçÔçÔçÔçÔçÔçÔçÔ
```

Opracował: Diag-Car - Latacz Robert, telefon: 509 931 888