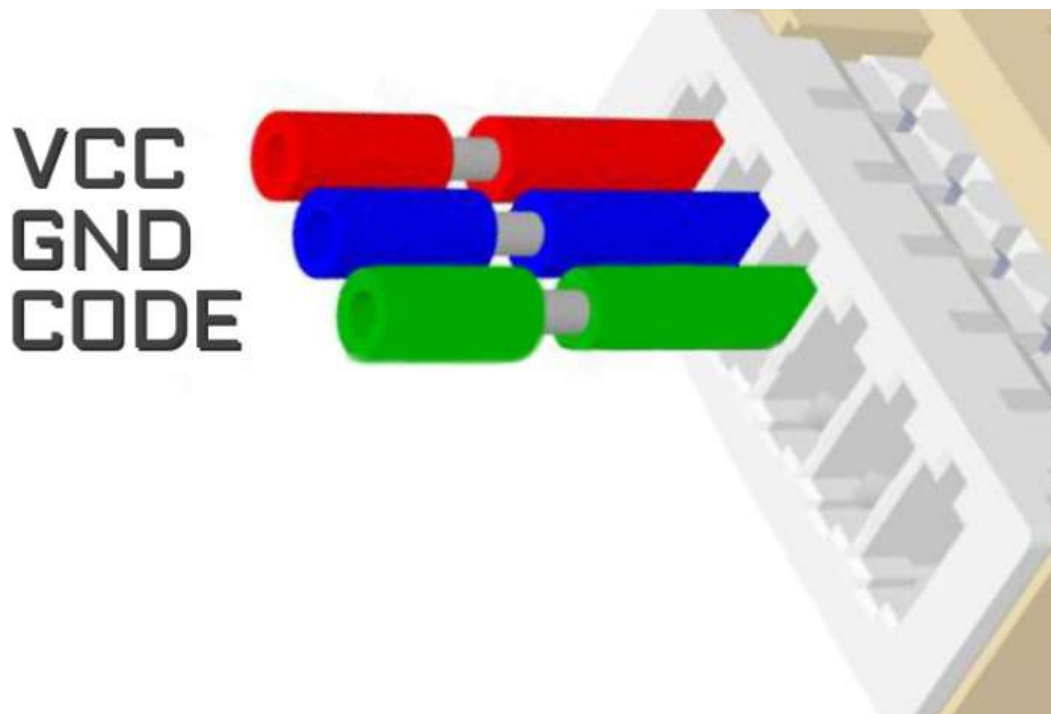




Renault	<ul style="list-style-type: none"> • Sirius 32 / Sirius 34 ohne CAN • EMS 3132 / EMS 3134 ohne CAN • 1.9, 2.2 und 2.5 dCi ohne CAN • Delphi DDCR • 1.9 dTi 1 Stecker • 1.9 dTi 2 Stecker • 1.9 Diesel DCU3 • 2.8 TD • 1 Stecker mit 24C02 Speicher • Volvo S40 und V40 - 1.9 TD Bosch Steuergerät
----------------	---

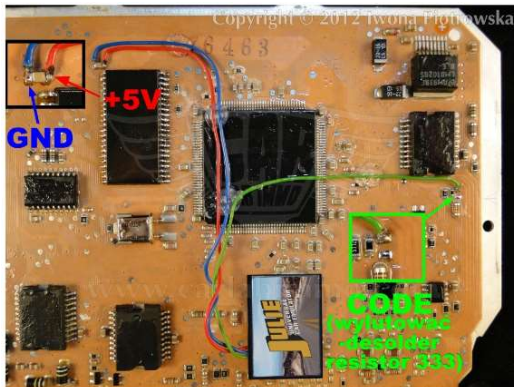
Farbcodierung der Verdrahtung



Das LED-Verhalten

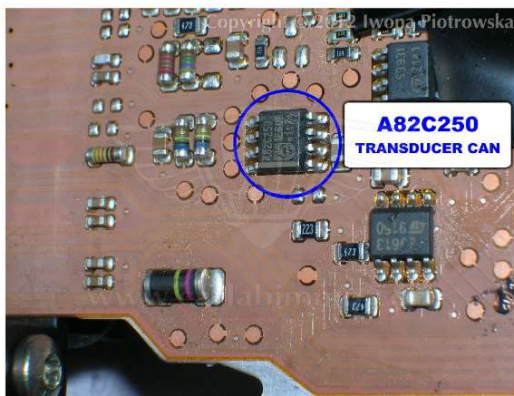
- Diagnosemodus - blinkt jede Sekunde
 - Anpassen an das Steuergerät (ECU) - blinkt kurz auf
- Nach dem Einstellen leuchtet die LED konstant und blinkt jede zweite Sekunde

Verbindung des Emulators zum Steuergerät



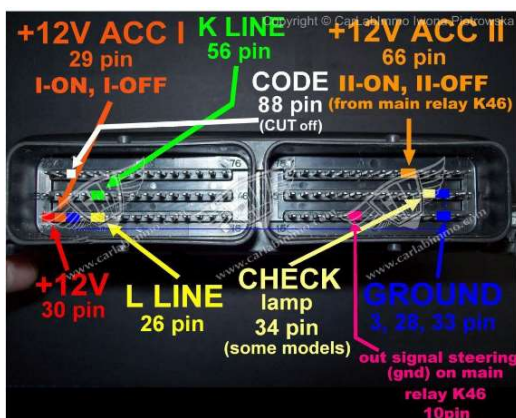
Nehmen Sie für den Emulator **Power** und **Masse** aus dem Kondensator.

Verbinden Sie das **Code** Signal nach entlöten des **333** Widerstands.



Sollte auf der Platine Ihres Steuergeräts ein A28C250 CAN-Transceiver (CAN-Baustein) verbaut sein, ist der Emulator **nicht** für Ihr Fahrzeug geeignet.

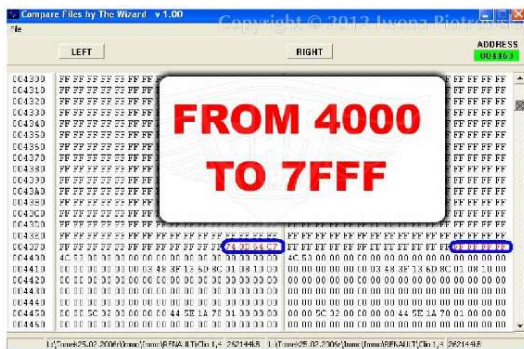
SIRIUS 34



Getestet an SIRIUS 34 Steuergeräten

S118301104 A
S118301104 B
S118301211 B
S118301211 C
S118301212 B
S118301213 B
S118301213 C
S118301216 B

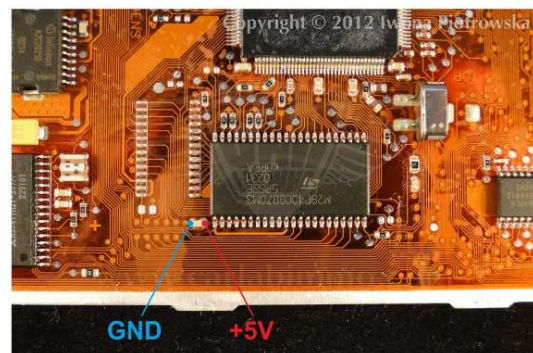
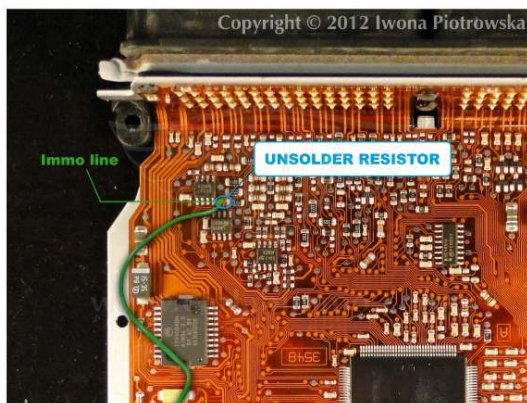
Finden Sie **29F200** oder **29F400** Flash.



In den Adressen **4000** bis **7FFF** finden Sie die Werte **64 C7**, **54 D7** oder **B4 5C** und ändern Sie diese und die zwei vorhergehenden Einheiten zu **FF FF FF FF**.

Wiederholen Sie dies von **4000** bis **7FFF**.

Verbindung des Emulators zum Steuergerät



Die Stromversorgung des Emulators erfolgt über den Kondensator. Damit der Anlasser startet, müssen die beiden Pins des Anlasser Relais verbunden werden.



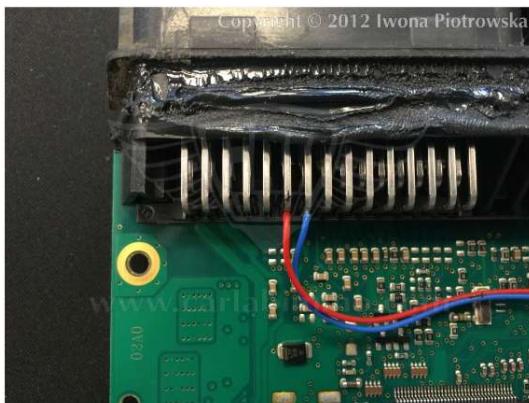
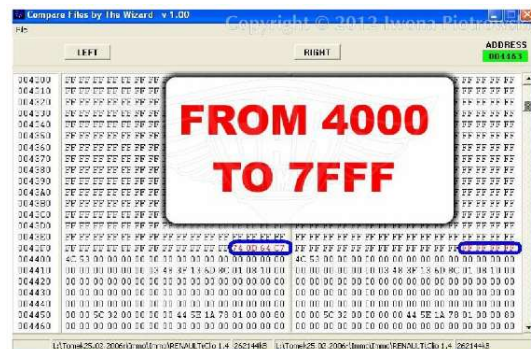
Getestet and EMS 3134 Steuergeräten

S118301120 B
S118301124 A

Finden Sie **29F400** Flash

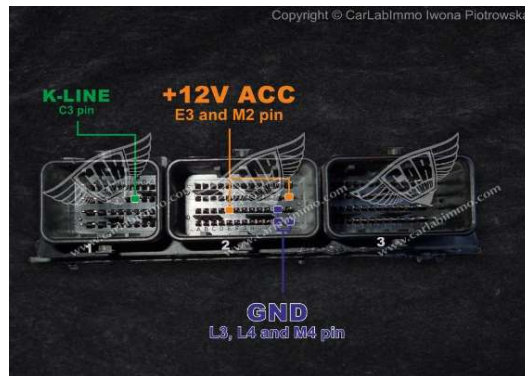
In den Adressen **4000** bis **7FFF**, finden Sie die Werte **64 C7**, **54 D7** und **B4 5C**. Ändern Sie diese und die zwei vorhergehenden Einheiten zu **FF FF FF FF**.

Wiederholen Sie dies von **4000** bis **7FFF**.

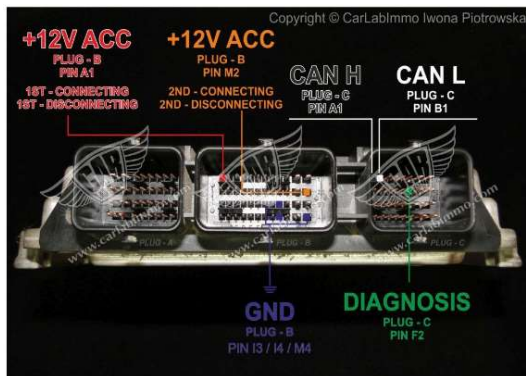


Verbinden Sie das grüne Kabel mit **Pin 88** wie abgebildet und trennen Sie es an der Verkabelung.

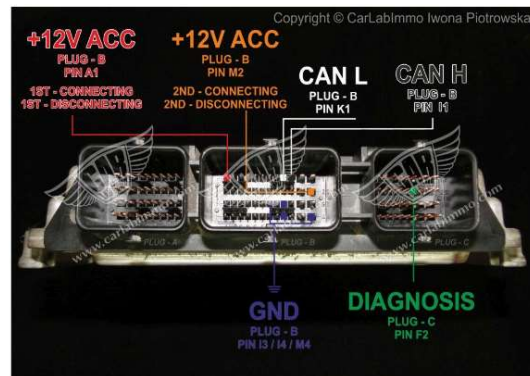
1.9, 2.2 und 2.5 dCi ohne CAN



EDC15 – alt

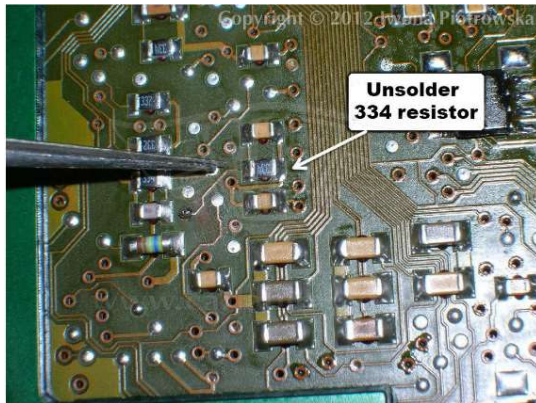


EDC15 – neu



EDC15 – neu v2

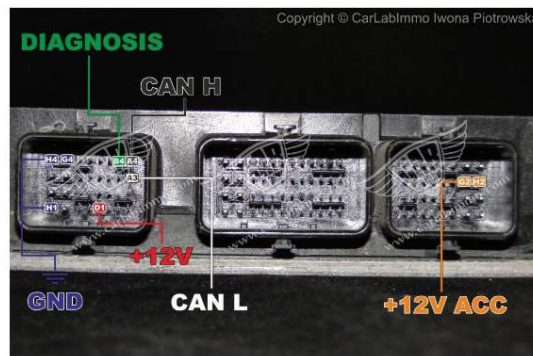




Entlöten Sie Widerstand 334

Schalten Sie die Zündung für 30 Sekunden an, dann aus für 30 Sekunden und wiederholen Sie diesen Vorgang einige Male

DDCR



```

0x00: B8 36 36 2E 30 37 AA AA 38 39 39 2E 30 38 35 55 55
0x10: AA 55 AA 55 AA 55 AA 58 01 C2 0E 9C 00 00 00 00
0x20: 00 00 00 00 00 00 00 00 F5 7F F2 67 00 00 00 00
0x30: 28 00 00 00 19 21 00 00 83 8C 60 00 00 00 00 00
0x40: FF FF 00 00 00 01 03 00 01 00 00 00 74 8B UC C6
0x50: 8E 60 00 00 00 00 FF FF 00 00 00 01 03 00 01 00
0x60: 00 00 71 8E UC C6 FF 01 11 33 10 0C 00 34 02 70
0x70: 7E B9 11 11 80 94 8A 07 00 19 64 00 12 11 20 84
0x80: 72 00 00 3D 00 77 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
0x90: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
0xA0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
0xB0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
0xC0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
0xD0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
0xE0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
0xF0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
  
```

3E - 41 = 00 00 FF FF
54 - 57 = 00 00 FF FF

```

0x00: B0 38 33 2E 30 37 AA AA 38 39 39 2E 30 35 55 55
0x10: AA 55 AA 55 AA 55 AA 58 01 C2 0C 9E 00 00 00 00
0x20: 00 00 00 00 00 00 00 00 FF 2F FD 57 00 00 00 00
0x30: 28 00 00 00 19 03 00 00 2B 6C 8A 00 00 00 00 00
0x40: FF FF 00 00 00 05 03 00 01 00 00 00 9C 63 A0 C6
0x50: 00 00 6E 8A 00 00 00 00 FF FF 00 00 00 05 03 00
0x60: 01 00 00 00 9C 63 A0 C6 00 00 FF 00 33 44 01 8C
0x70: 00 22 00 48 12 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
0x80: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
0x90: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
0xA0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
0xB0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
0xC0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
0xD0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
0xE0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
0xF0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
  
```

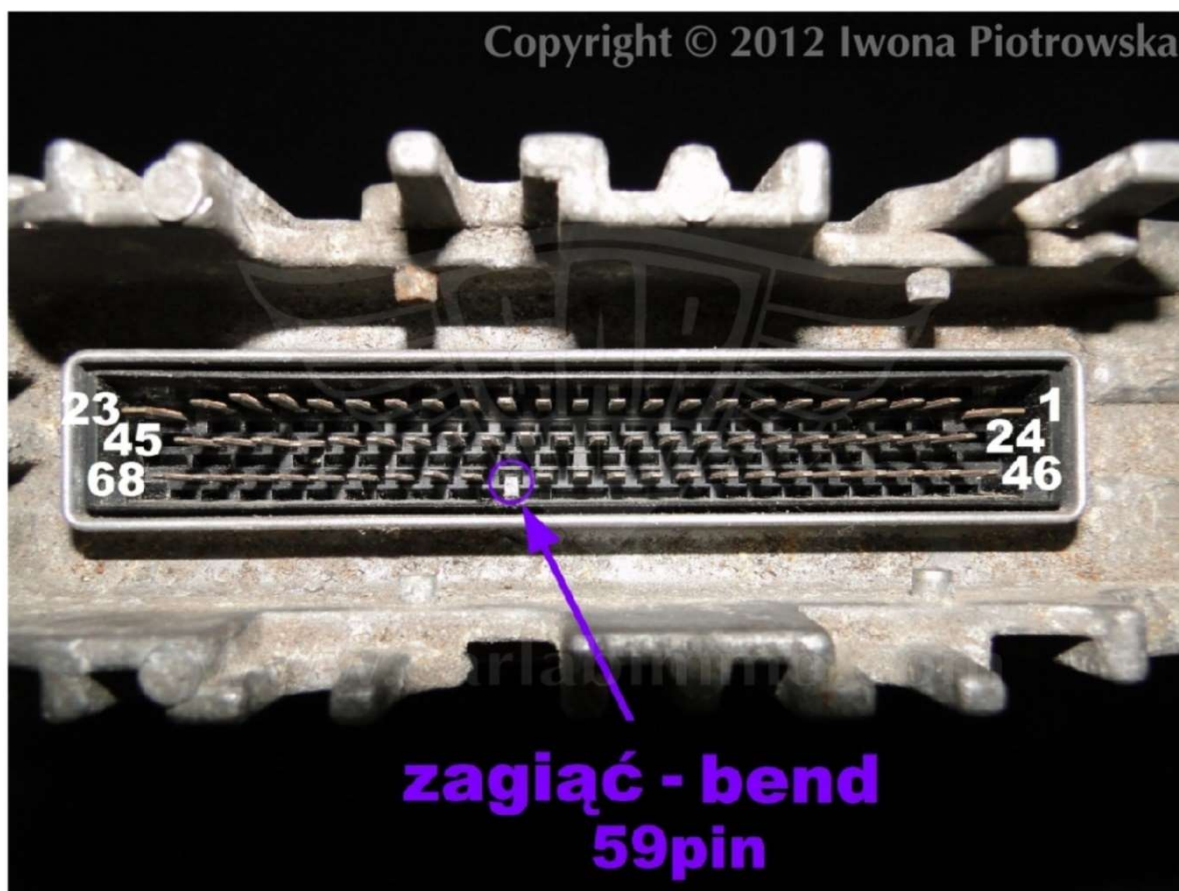
3E - 41 = 00 00 FF FF
56 - 59 = 00 00 FF FF

Verbindung des Emulators zum Steuergerät.



Verbinden Sie die Wegfahrsperr-Leitung des Emulators mit **Pin 59** des Steuergerätes.

Verbinden Sie die **Masse-** und **ACC-Leitung** mit den Dioden am Steuergerät.



Biegen Sie **Pin 59** des Steuergeräts wie abgebildet um.

1.9 dTi 2 Stecker



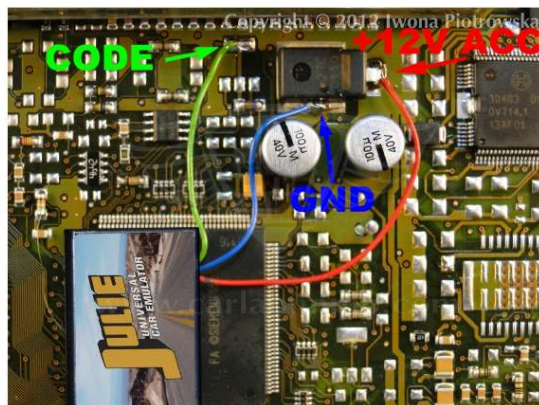
```

0x100: FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF
0x110: FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF
0x120: FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF
0x130: FF 00 00 FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF
0x140: FF FF FF FF FF FF FF FF 00 FF FF FF FF FF FF FF
0x150: FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF
0x160: FF FF FF FF FF FF FF FF 28 00 00 00 00 00 11 20
0x170: 00 91 01 00 FF FF FF FF 00 00 03 00 01 00 9B 64
0x180: 00 FF 00 00 00 FF 00 00 00 00 00 00 00 9C FF BE E0
0x190: 65 91 00 00 00 00 00 00 55 22 00 00 C8 00 00 00
0x1A0: 00 00 00 CC 00 EC 03 00 00 00 04 12 C5 80 00 30 53
0x1B0: 00 00 00 FF 01 00 FF FF FF FF 00 00 03 00 01
0x1C0: 00 9B 64 00 FF 00 00 00 FF 00 00 00 00 00 00 9C
0x1D0: FF BE E0 65 91 00 00 00 00 55 22 00 00 C8
0x1E0: 00 00 00 00 00 CC 00 EC 03 00 00 04 12 C5 80
0x1F0: 00 30 53 00 00 00 FF BF 00 13 00 A4 00 DF 00
  
```

**174-177=FF and 1B7-1BA=FF
for coding or emulator**

Ändern Sie die Werte von Speicher **240C04**, unter Adresse **174 bis 177** sowie **1B7 bis 1BA**, in **FF FF FF FF**.

Verbindung des Emulators zum Steuergerät

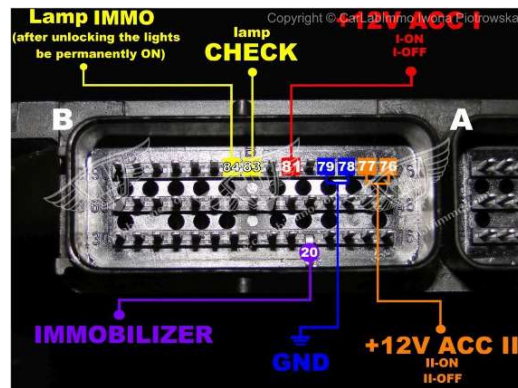


- ACC** 81 pin
- GND** 4 and 5 pin
- Immo** 15 pin

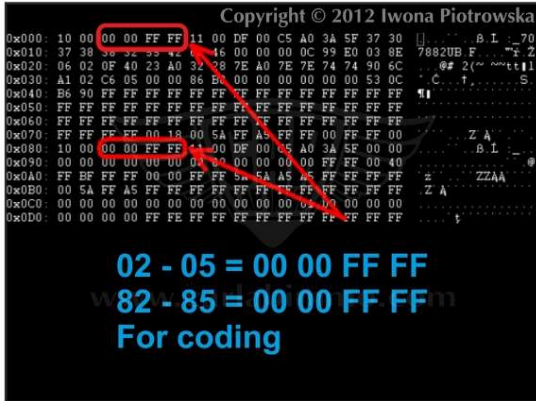


Trennen Sie Pin 15 von der Verkabelung.

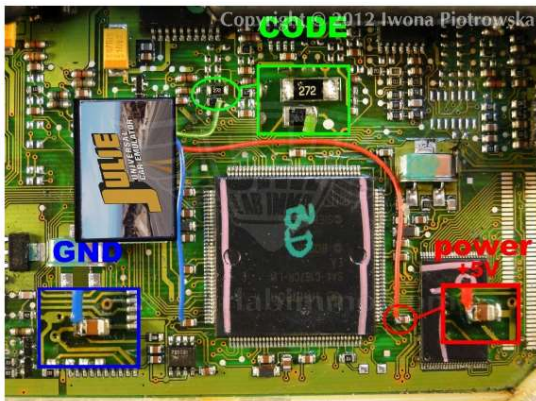
1.9 Diesel DCU3



Renault Kangoo 1.9 Diesel 2001



Ändern Sie die Werte von Speicher 95080, unter Adresse 02 bis 05 und 82 bis 85, in 00 00 FF FF.



Verbindung des Emulators zum Steuergerät.

- +5V VCC** from capacitor
- GND** 79 pin
- Code** 20 pin

Copyright © 2012 Iwona Piotrowska



Biegen Sie **Pin 20** des Steuergeräts wie abgebildet um.

Verbindung des Emulators zum Steuergerät



+12V ACC 76 or 77 pin

GND 78 or 79 pin

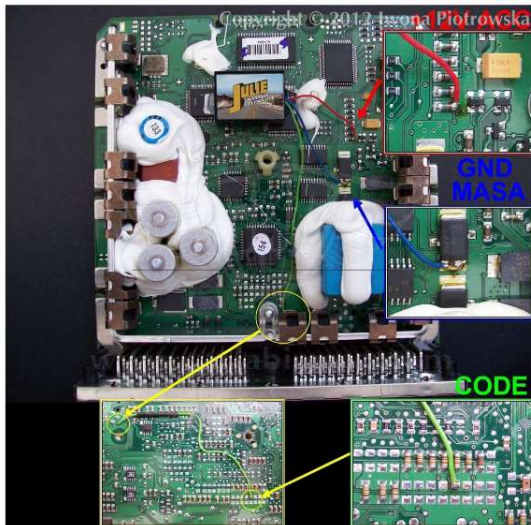
Code 20 pin Cut off wiring from ECU plug

2.8 TD
(Renault Mascott)

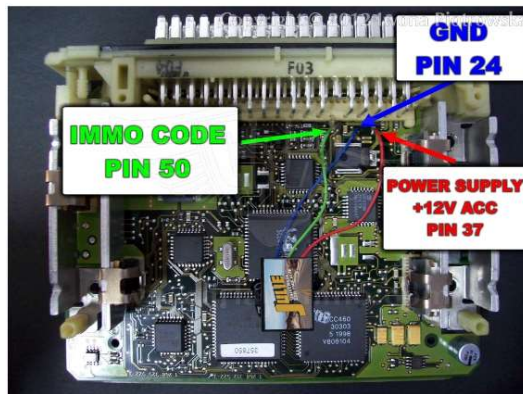
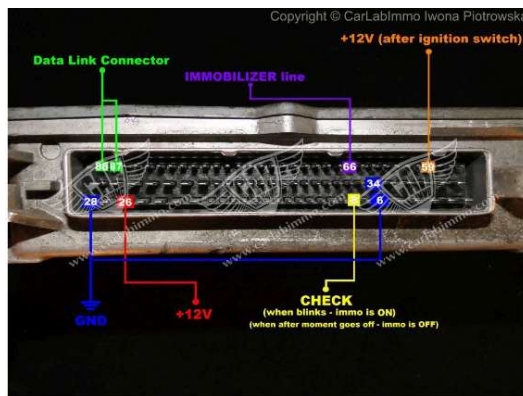


Geben Sie den Wert **FF** in den Adressen **040** bis **1FF** von Speicher **24C16** ein.

Verbindung des Emulators zum Steuergerät



1 Stecker mit 24C02 Speicher (Renault Laguna)



Trennen Sie Pin 50 vom Steuergerät.

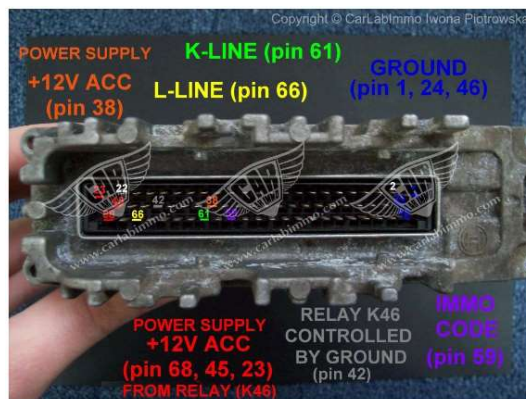
Copyright © 2012 Iwona Piotrowska

OFFSET	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	
00000000	03	00	56	55	A9	AA	8C	0D	D9	55	26	AA	FF	FF	FF	FF	.....V05S 00uS
00000010	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	AA	AA	FF	FF	00	00	FF	FF	.....SS
00000020	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	.....
00000030	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	.....
00000040	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	.....
00000050	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	5A	AS	0F	F0	F0	0F	.....ZA dd	
00000060	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	.....
00000070	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	.....
00000080	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	.....
00000090	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	.....
000000A0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	.....
000000B0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	.....
000000C0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	.....
000000D0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	.....
000000E0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	.....
000000F0	FF	FF	FA	FA	AF	AF	50	50	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	.....u02ZPP

Geben Sie den Wert FF in den Adressen 05A bis 05F und 0F2 bis 0F7 von Speicher 24C02 ein.

In addresses from 05A to 05F and from 0F2 to 0F7 change these values into FF

Volvo S40 und V40 – 1.9TD (Bosch 0 281 001 906 Steuergerät) MSA 15.5-5.40



OFFSET	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
00000000	39	37	32	2E	31	34	AA	AA	39	37	32	2E	31	34	55	55
00000010	AA	55	AA	55	AA	55	01	C2	06	44	00	00	00	00	00	00
00000020	00	00	00	00	00	00	00	FB	9F	09	48	00	00	00	00	00
00000030	0B	16	00	00	00	00	00	00	27	42	5D	00	00	00	00	00
00000040	FF	FF	00	00	01	00	00	01	00	00	00	88	77	12	C6	
00000050	40	5D	00	00	00	00	FF	FF	00	00	01	00	00	01	00	
00000060	00	00	89	76	12	C6	FF	01	19	11	01	44	39	00	17	00
00000070	50	00	12	11	40	A0	06	00	53	76	00	82	31	11	11	31
00000080	B4	28	00	46	93	77	14	11	42	86	7E	49	EE	88	5A	8D
00000090	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
000000A0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
000000B0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
000000C0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
000000D0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
000000E0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
000000F0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00

03F - 041 = 00 00 FF FF
054 - 057 = 00 00 FF FF



Geben Sie den Wert FF in den Adressen 03F bis 041 und 054 bis 057 von Speicher 24C02 ein.