



HYUNDAI / KIA - IMMO OFF

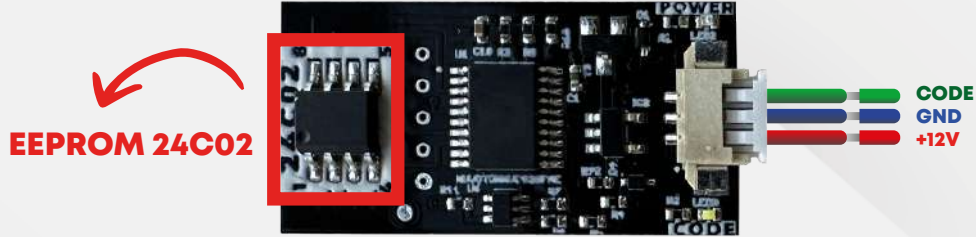
S.O.S Car Simulator Kullanım Kılavuzu

- BOSCH EDC15C7
- BOSCH EDC 17 C08
- BOSCH EDC17C53
- BOSCH EDC17C57
- BOSCH EDC17CP14
- BOSCH EDC16C39
- BOSCH EDC17C08
- BOSCH M7.9.x
- BOSCH ME7.9.8
- BOSCH ME17.9.21.1

- KEFICO M7.9.x
- KEFICO ME7.9.8
- SIEMENS SIMK41
- SIEMENS SIMK43
- SIEMENS SIM2K-47
- CPGPSH2.14.1
- CPEGP2.10.1
- CPEGD2.20.4
- MT38

- ME17.9.11.1
- ME17.9.21.X
- MED17.9.8
- MEG17.9.12 KEFICO
- MEG17.9.13 KEFICO
- MEG17.9.21
- DELPHI DCM3.7AP
- DELPHI TRW DDCR

Ve Diğerleri...



HYUNDAI KIA ECU EMÜLATÖR

Not: PCF7936 aktarıcı, Smartra 1-2-3 model araçlarda, hitag2 anahtarlı ecu modellerinde çalışır.

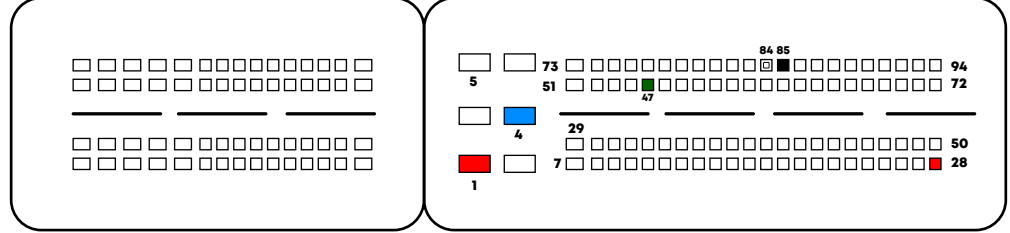
Manuel Kodlama: ECU. Programlamayı yapabilmek için, yandaki bilgiye sahip olmanız gerekir: ECU'nun PIN kodu.

PIN kodu örneği: 112233. Emulatördeki 24c02 eepromunu çıkarın ve ilk satıra 00 yazarak PIN kodunu girin. (Örnek: 00112233)

HYUNDAI / KIA - IMMO OFF

EDC 16 C 39

BAĞLANTI



PIN 1, 28 - 12V (30)

PIN 4 - GND

PIN 85 - CAN H

PIN 84 - CAN L

PİN 47 - BU PİMİ ARAÇ MONTAJINDAN KEŞİN

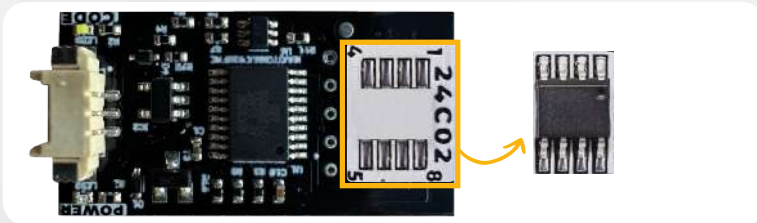
- 1 ECU'daki EEPROM belleğini bulun.
Eepromu çıkarın ve içeriklerini okuyun.

- 2 EEPROM belleğini okuyun ve sağdaki örnekte gösterildiği gibi (pin kodunu) bulun.

DİKKAT: Resimde örnek değerler gösterilmektedir. Bu değerler her ECU'da farklıdır.

| OFFSET | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 0A | 0B | 0C | 0D | 0E | 0F | |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------|
| 00000000 | 00 | 00 | 63 | 8F | 38 | FF | FF | 32 | 33 | 2D | 31 | 32 | 2D | 30 | 35 | FF | 8 8y23-12-05y |
| 00000010 | FF | FF | 32 | 33 | 2D | 31 | 32 | 2D | 30 | 35 | 02 | 54 | 86 | 04 | 01 | 41 | y23-12-05.T . A |
| 00000020 | 23 | 12 | 05 | 10 | 57 | 30 | 31 | 30 | 33 | 37 | 33 | 37 | 39 | 32 | 39 | 32 | #. W01037379292 |
| 00000030 | 20 | 01 | 2F | 2F | 31 | 30 | 33 | 37 | 33 | 37 | 37 | 38 | 37 | 35 | F0 | 3F | //1037377875g? |
| 00000040 | CE | AC | EA | FC | 91 | 5B | 51 | 17 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | I-éu' [Q |
| 00000050 | 01 | 01 | 00 | 00 | 02 | 00 | 12 | 34 | 56 | F | FF | FF | FF | FF | FF | 00 | 4Vyyyyyy. |
| 00000060 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 |ô± |
| 00000070 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | F4 | B1 | I-éu' [Q |
| 00000080 | CE | AC | EA | FC | 91 | 5B | 51 | 17 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 |ô± |
| 00000090 | 01 | 01 | 00 | 00 | 02 | 00 | 12 | 34 | 56 | F | FF | FF | FF | FF | FF | 00 | 4Vyyyyyy. |
| 000000A0 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 |ô± |
| 000000B0 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | F4 | B1 | I yyyyyyyyyyyyyy |
| 000000C0 | 49 | 00 | FF | B6 | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | yyyyyyyyyyyyyyyyy |
| 000000D0 | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | I yyyyyyyyyyyyyy |
| 000000E0 | 49 | 00 | FF | B6 | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | yyyyyyyyyyyyyyyyy |
| 000000F0 | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | I yyyyyyyyyyyyyy |
| 00000100 | 49 | 00 | FF | B6 | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | yyyyyyyyyyyyyyyyy |
| 00000110 | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | I yyyyyyyyyyyyyy |
| 00000120 | 55 | FF | AA | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | Uy#yyyyyyyyyyyyy |
| 00000130 | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | yyyyyyyyyyyyyyyyy |
| 00000140 | 55 | FF | AA | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | Uy#yyyyyyyyyyyyy |
| 00000150 | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | yyyyyyyyyyyyyyyyy |

- 3 24C02 belleğini S.O.S Emülatöründen çıkarın.



Emülatör, motor ECU'sunun markasını ve tipini otomatik olarak tanır. Herhangi bir jumper'ın seçilmesini gerektirmez, bu onu diğer emülatörlerden ayıran şeydir!

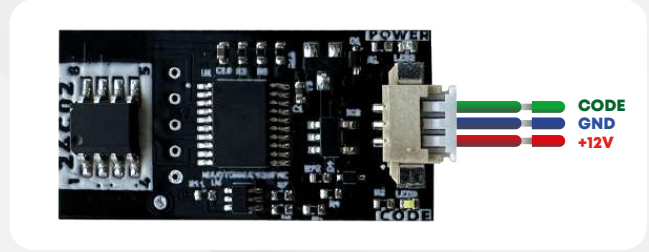
| | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 0A | 0B | 0C | 0D | 0E | 0F |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 00000000 | 00 | 12 | 34 | 56 | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF |
| 00000010 | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF |
| 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 | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF |
| 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 |

DİKKAT: Eeprom belleğinin pin kodunu yazarken ilk satıra 00 eklemeyi unutmayın.

5 24C02 belleğini tekrar lehimleyin.

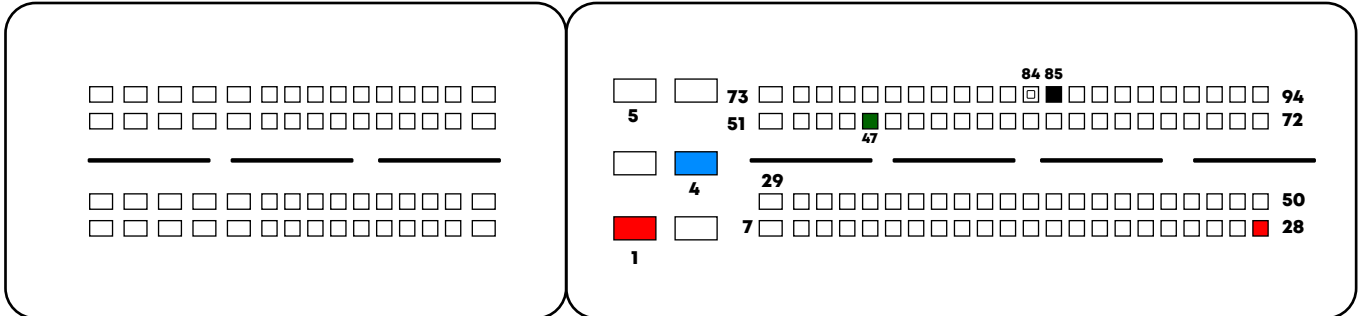


24C02 belleğın 7. ve 8. ayağını köprülemek için teneke kullanın.



6 S.O.S Emülatörünü şemaya göre ECU'ya bağlayın.

BAĞLANTI



PIN 1, 28 - 12V (30)

PIN 4 - GND

PIN 85 - CAN H

PIN 84 - CAN L

PİN 47 - BU PİMİ ARAÇ MONTAJINDAN KESİN