



HYUNDAI / KIA - IMMO OFF

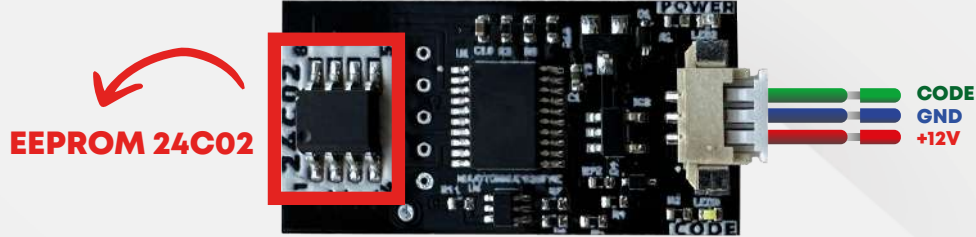
S.O.S Car Simulator Kullanım Kılavuzu

- 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.

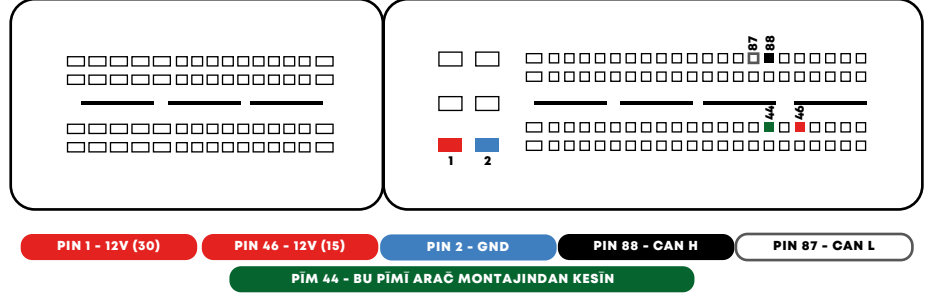
**Manuel Kodlama: ECU. Programlamayı yapabilmek için, yandaki bilgiye sahip olmanız gerekir: ECU'nun PIN kodu.
PIN kodu örneği: 112233. Emulatördeki 24c02 eepromunu çıkarın ve ilk satıra 00 yazarak PIN kodunu girin. (Örnek: 00112233)**

HYUNDAI / KIA IMMO OF

EDC 17 C53



BAĞLANTI



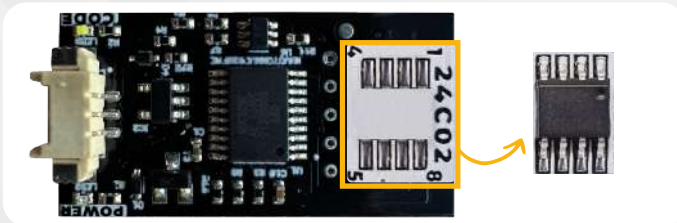
- 1 ECU'daki EEPROM belleğini bulun.
Eeprom belleğini çözün ve içeriğini okuyun.

- 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 | 01 | 00 | 60 | EB | 05 | 0B | 00 | 00 | 02 | 43 | 4D | 81 | B8 | 00 | 00 | 32 | ...é.....CM...2 |
| 00000010 | 38 | 2D | 30 | 33 | 2D | 31 | 34 | 00 | 00 | 00 | 32 | 32 | 2D | 30 | 34 | 2D | 8-03-14...22-04- |
| 00000020 | 31 | 34 | 02 | 54 | 85 | 28 | 00 | 44 | 22 | 04 | 14 | 09 | 27 | 59 | 31 | 30 | 14 T(C. D".....Y10 |
| 00000030 | 33 | 37 | 35 | 33 | 39 | 38 | 30 | 30 | 81 | 01 | 2F | 2F | 31 | 30 | 33 | 37 | 37539800 //1037 |
| 00000040 | 35 | 31 | 33 | 32 | 30 | 36 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 513206..... |
| 00000050 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 00000060 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 00000070 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 04 | 00 | 00 | 00 | C2 | 3F | 24 | D4 |A?%0 |
| 00000080 | 08 | 00 | 03 | 20 | 02 | 51 | 00 | 00 | 01 | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF |O.....yyyy |
| 00000090 | FF | FF | 02 | EA | D9 | F6 | 1D | 54 | C6 | F6 | 1D | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | yy.e00.T&0 |
| 000000A0 | 00 | 00 | 00 | FF | FF | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 17 | 9C | 05 | D3 | FF | 49 |yy.....OyI |
| 000000B0 | FF | FF | 01 | 42 | 6C | E5 | 3A | 94 | 00 | 03 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | yy.Bla: I |
| 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 |JF 0G'i |
| 000000F0 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 5D | 46 | 00 | 00 | D8 | D0 | B9 | 31 |P.....yyyy |
| 00000100 | 09 | 00 | A9 | 27 | EB | 50 | 00 | 00 | 01 | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | yy.e00.T&0 |
| 00000110 | FF | FF | 02 | EA | D9 | F6 | 1D | 54 | C6 | F6 | 1D | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | yy.e00.T&0 |
| 00000120 | 00 | 00 | 00 | FF | FF | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 17 | 9C | 05 | D3 | FF | 49 |yy.....OyI |
| 00000130 | FF | FF | 01 | 42 | 6C | E5 | 3A | 94 | 00 | 03 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | yy.Bla: I |
| 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 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 00000170 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 5D | 46 | 00 | 00 | D8 | D0 | B9 | 31 |JF 0G'i |
| 00000180 | 0A | 00 | 0A | 02 | 76 | 50 | 00 | 00 | 01 | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF |vP.....yyyy |
| 00000190 | FF | FF | 02 | EA | D9 | F6 | 1D | 54 | C6 | F6 | 1D | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | yy.e00.T&0 |

- 3 24C02 hafızasını S.O.S Emülatörü'nden çıkarın.



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

4 Adım 2'deki değerleri, S.O.S Emülatör'ünden çıkarılan 24C02 belleğine yazın:

Adresler: **Metin bölümü** (resmi görün)

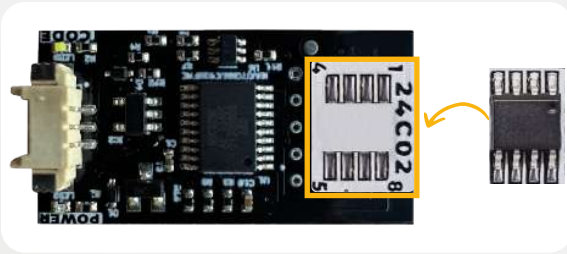
Değerler: **Adım 2'deki değerler.**

Belleği S.O.S Emülatörüne tekrar lehimleyin.

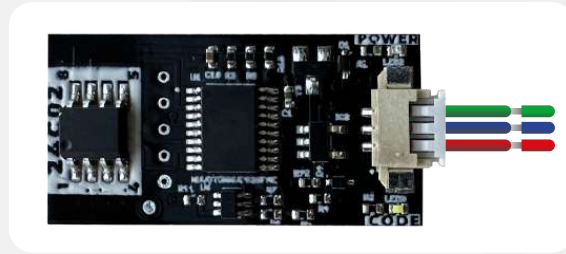
| | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 0A | 0B | 0C | 0D | 0E | 0F | |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 00000000 | 00 | 40 | 27 | 73 | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | FF | |
| 00000010 | FF | FF | FF | 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 belleğinin 7. ve 8. ayağını köprülemek için teneke kullanın.



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

