

Diagnostic device
Urządzenie diagnostyczne
Emulator immobilizera

Emulator immo i11 Renault z CAN



1. Opis produktu

Urządzenie symuluje pracę immobilizera w samochodzie. Stosowane jest jako urządzenie diagnostyczne podczas naprawy przez warsztaty samochodowe.

W celu prawidłowego działania emulatora wymagana jest w przypadku niektórych sterowników modyfikacja pamięci eprom, flash ECU.

2. Obsługiwane sterowniki

- Bosch EDC15
- Bosch EDC16 CP33-6.6
- Bosch EDC17
- Bosch EMS3110
- Bosch EMS3132
- Bosch EMS3134
- Delphi DCM1.2
- Delphi DCM3.4
- Delphi DDCR
- Magneti Marelli IAW 5NR2.C2
- Sagem S3000
- Siemens SID301
- Siemens SID305
- Siemens SIM32
- Siemens Sirius 32
- Siemens Sirius 34
- Valeo V40
- Valeo V50
- I inne...

3. Oznaczenia przewodów emulatora

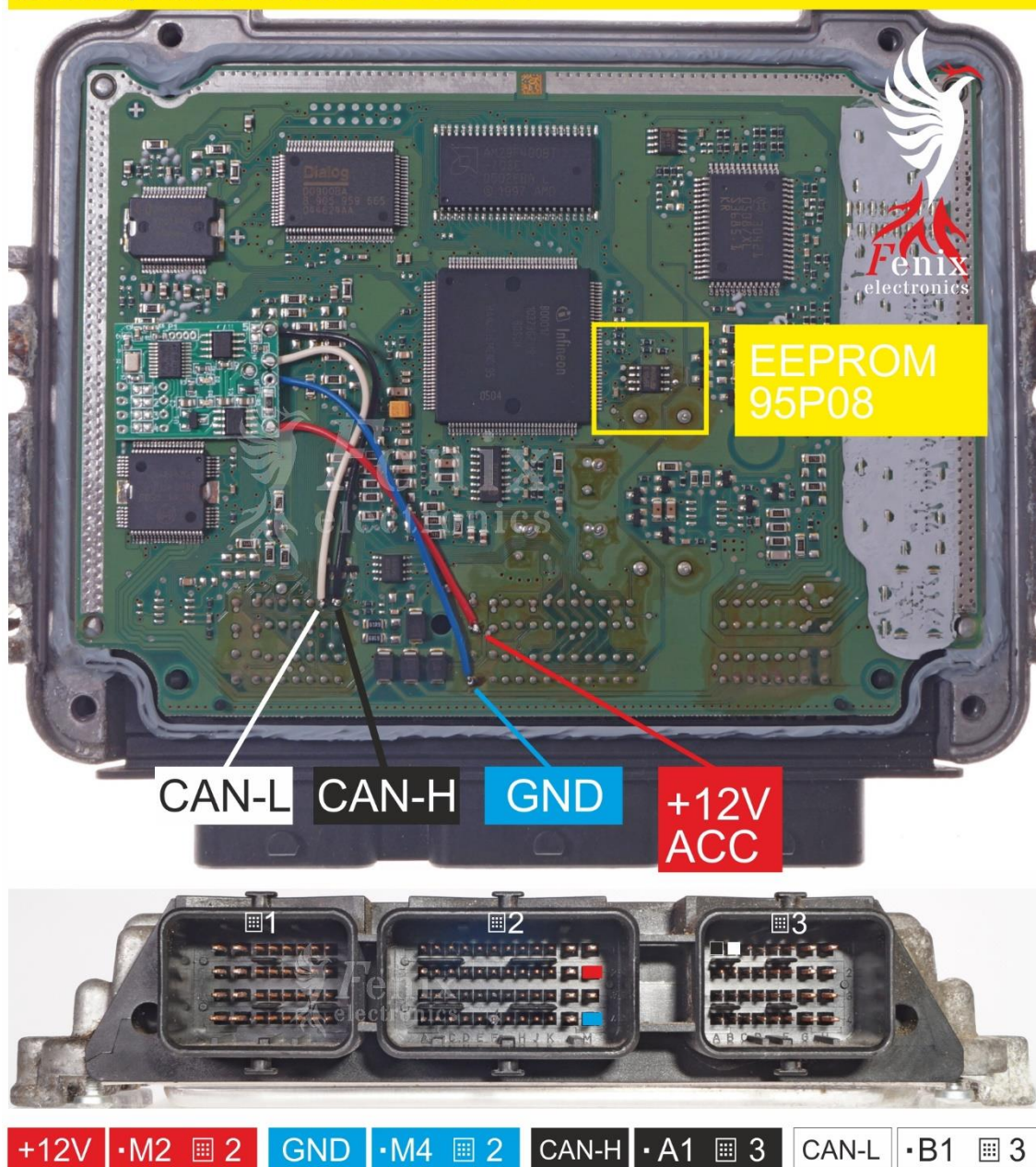
Czerwony	Czerwony	+12V ACC
Niebieski	niebieski	GND
Czarny	czarny	CAN-H
biały	biały	CAN-L

4. Znaczenie diod LED emulatora

Zielona		Zasilanie emulatora
Czerwona		Zakończono dopasowywanie emulatora do ECU

5. Sposoby podłączenia emulatora do sterownika.

Renault, immo Bosch EDC15 v.1

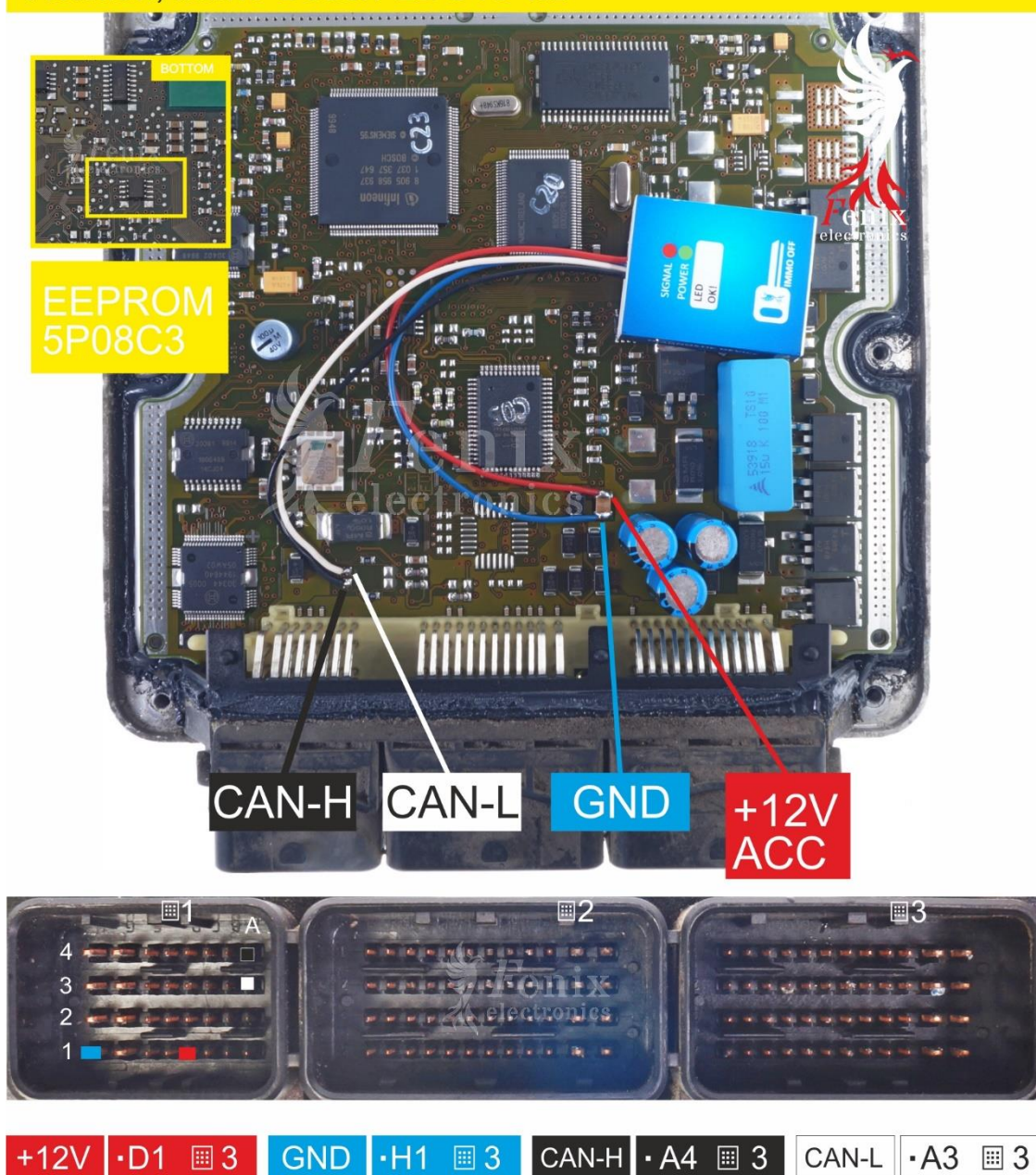


Należy dokonać zmian w pamięci ECU.

Pobierz aplikację Fenix IBP ze strony www.sterowniki.co

Nie wymaga przyłączania ECU, odłączania od UCH i ucinania przewodów.
Wystarczy tylko przeprogramować pamięć.

Renault, immo Bosch EDC15 v.2

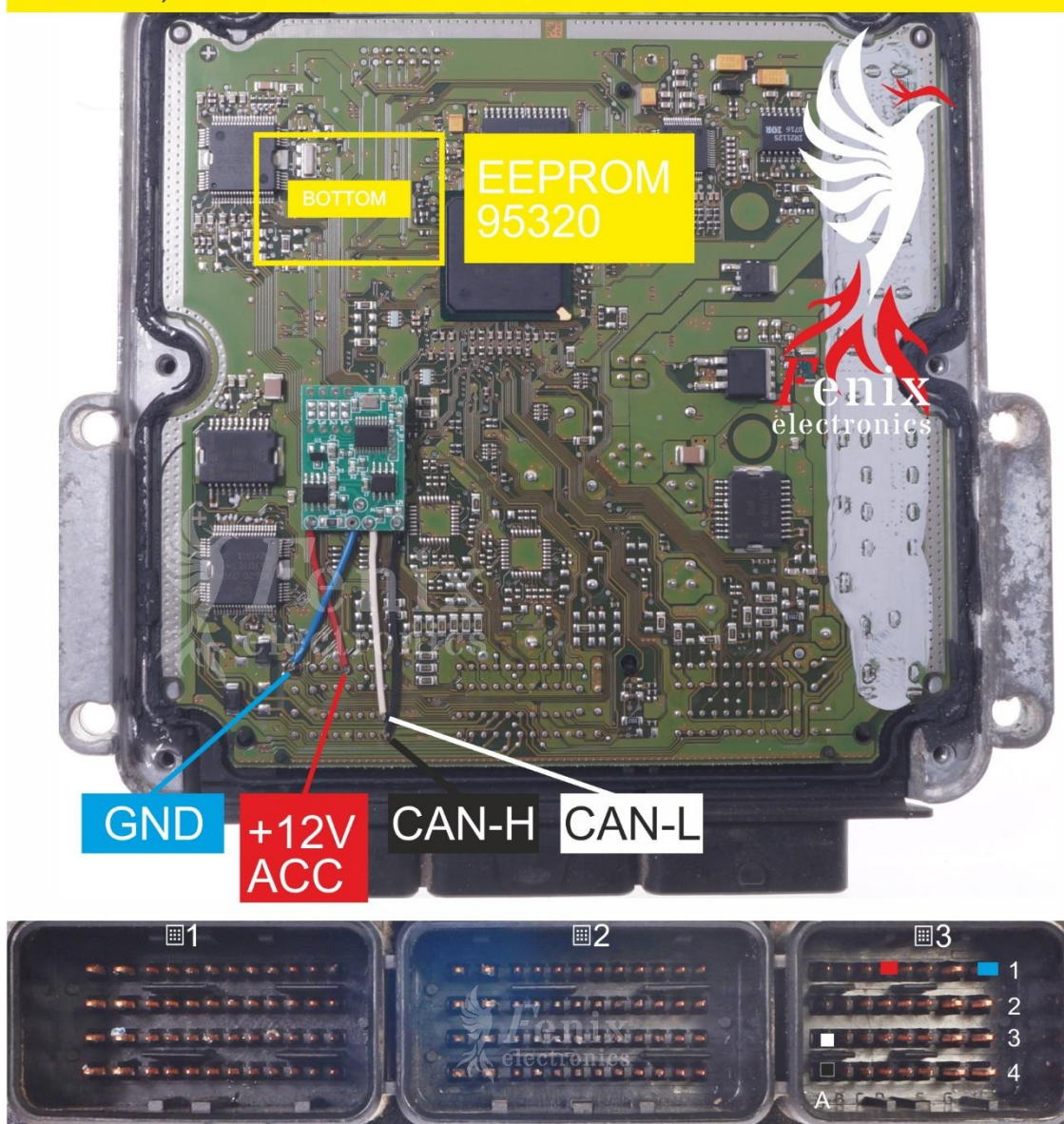


Należy dokonać zmian w pamięci ECU.

Pobierz aplikację Fenix IBP ze strony www.sterowniki.co

Nie wymaga przyłączania ECU, odłączania od UCH i ucinania przewodów.
Wystarczy tylko przeprogramować pamięć.

Renault, immo Bosch EDC16 CP33-6.6



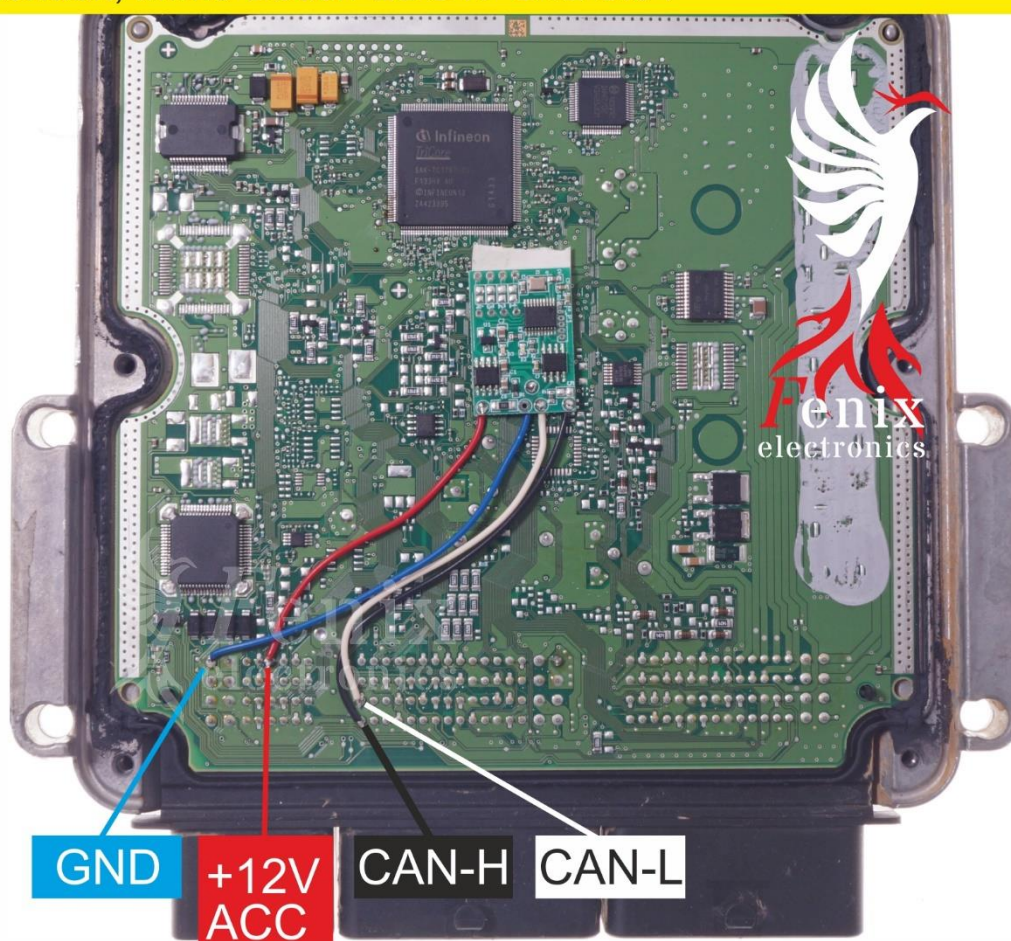
+12V	•D1	3	GND	•H1	3	CAN-H	•A4	3	CAN-L	•A3	3
------	-----	---	-----	-----	---	-------	-----	---	-------	-----	---

Należy dokonać zmian w pamięci ECU.

Pobierz aplikację Fenix IBP ze strony www.sterowniki.co

Nie wymaga przyłączania ECU, odłączania od UCH i ucinania przewodów.
Wystarczy tylko przeprogramować pamięć.

Renault, immo Bosch EDC17 C42-3.31



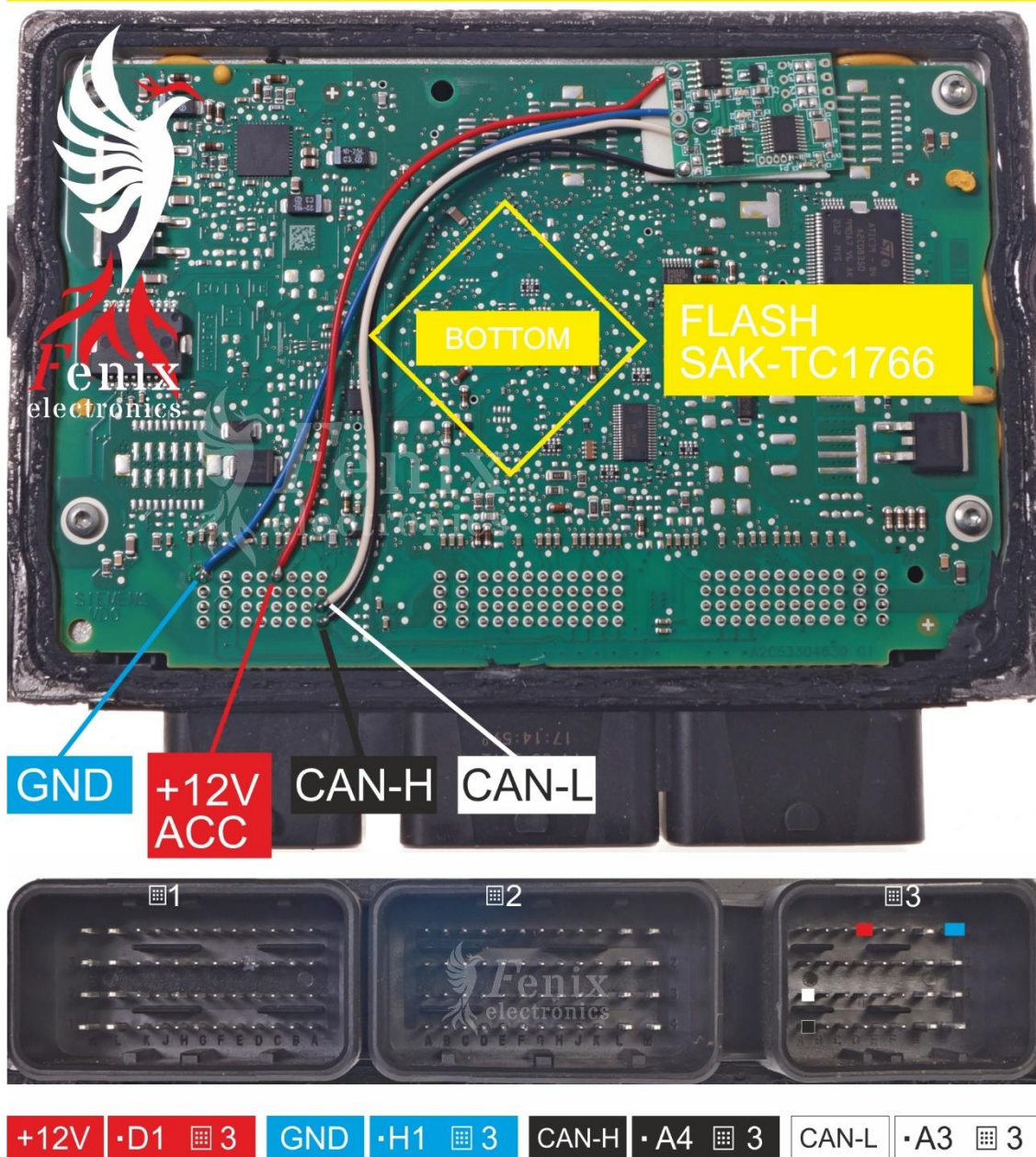
+12V	•D1	3	GND	•H1	3	CAN-H	•A4	3	CAN-L	•A3	3
------	-----	---	-----	-----	---	-------	-----	---	-------	-----	---

Należy dokonać zmian w pamięci ECU.

Pobierz aplikację Fenix IBP ze strony www.sterowniki.co

Nie wymaga przyłączania ECU, odłączania od UCH i ucinania przewodów.
Wystarczy tylko przeprogramować pamięć.

Renault, immo Siemens EMS3110

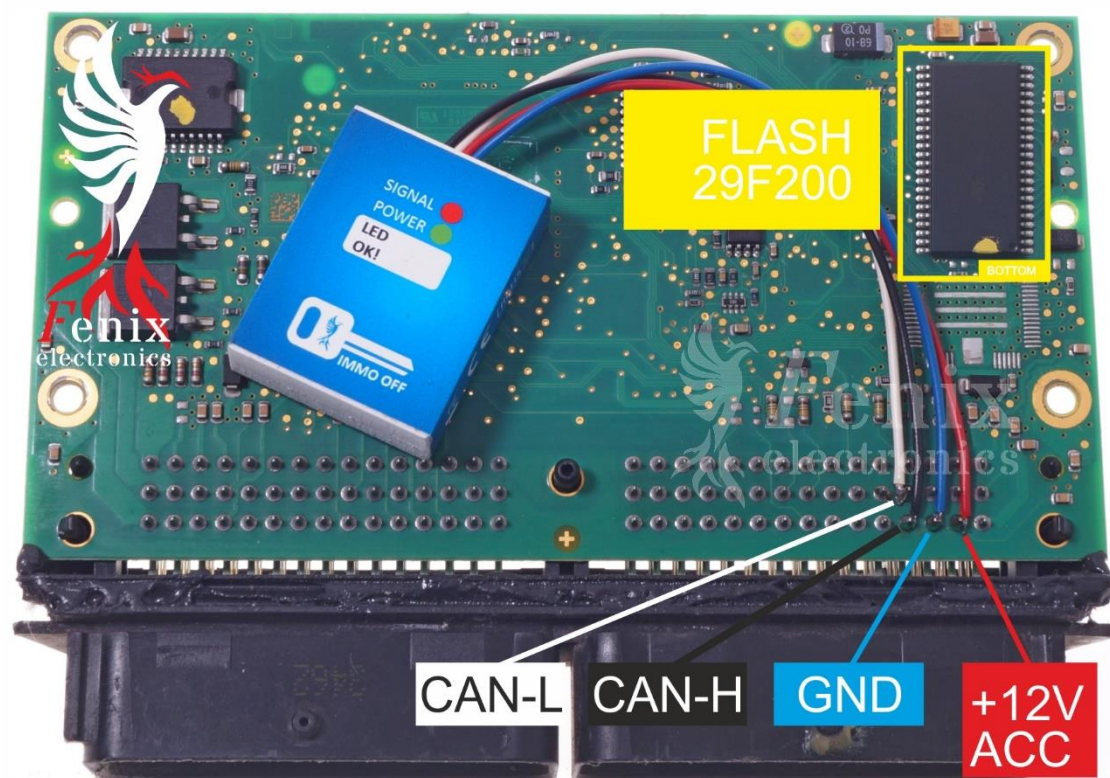


Należy dokonać zmian w pamięci ECU.

Pobierz aplikację Fenix IBP ze strony www.sterowniki.co

Nie wymaga przyłączania ECU, odłączania od UCH i ucinania przewodów.
Wystarczy tylko przeprogramować pamięć.

Renault, immo Siemens EMS3132

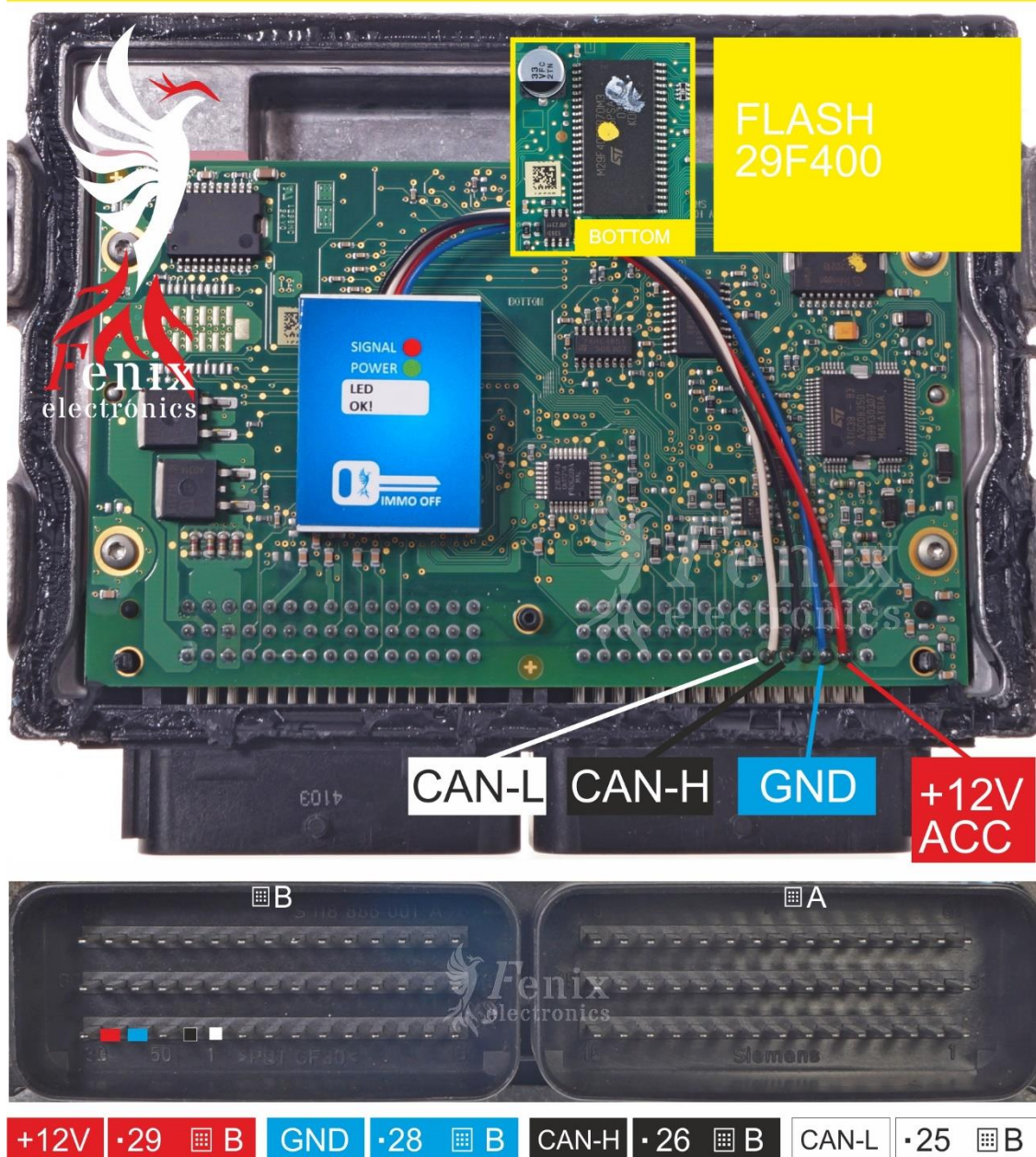


Należy dokonać zmian w pamięci ECU.

Pobierz aplikację Fenix IBP ze strony www.sterowniki.co

Nie wymaga przyłączania ECU, odłączania od UCH i ucinania przewodów.
Wystarczy tylko przeprogramować pamięć.

Renault, immo Siemens EMS3134

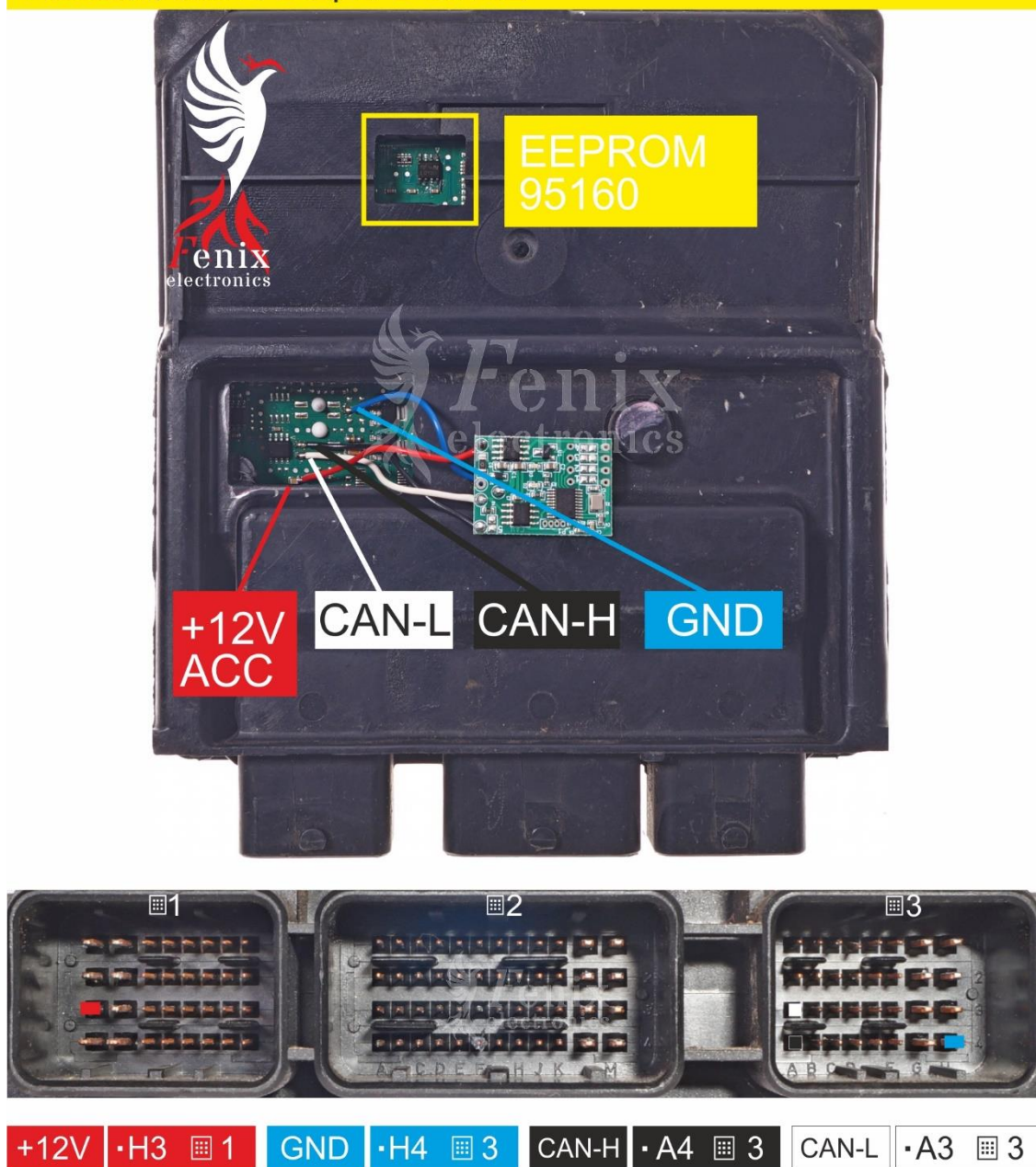


Należy dokonać zmian w pamięci ECU.

Pobierz aplikację Fenix IBP ze strony www.sterowniki.co

Nie wymaga przyłączania ECU, odłączania od UCH i ucinania przewodów.
Wystarczy tylko przeprogramować pamięć.

Renault, immo Delphi DCM1.2

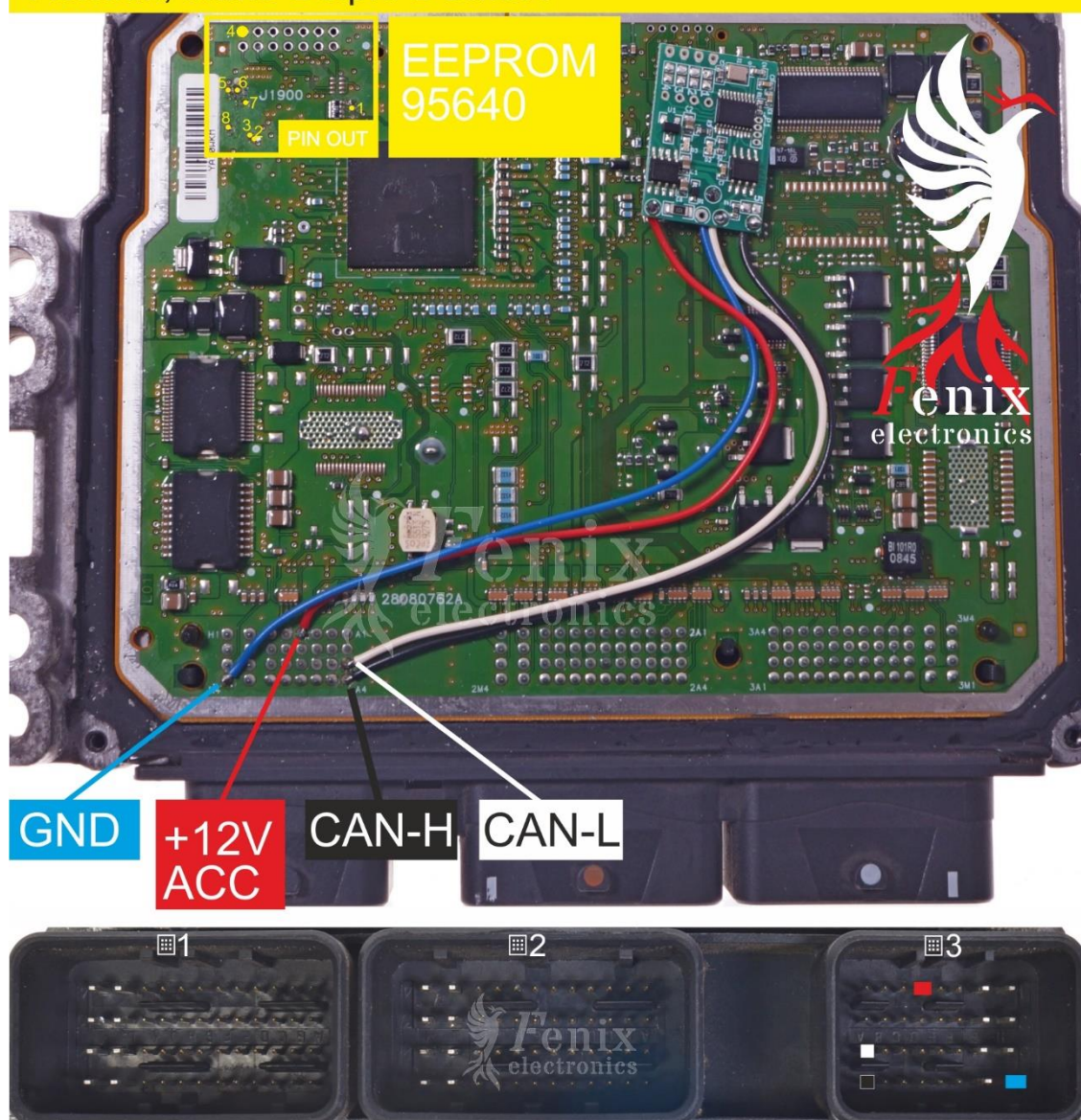


Należy dokonać zmian w pamięci ECU.

Pobierz aplikację Fenix IBP ze strony www.sterowniki.co

Nie wymaga przyłączania ECU, odłączania od UCH i ucinania przewodów.
Wystarczy tylko przeprogramować pamięć.

Renault, immo Delphi DCM3.4



+12V	·D1	3	GND	·H4	3	CAN-H	·A4	3	CAN-L	·A3	3
------	-----	---	-----	-----	---	-------	-----	---	-------	-----	---

Należy dokonać zmian w pamięci ECU.

Pobierz aplikację Fenix IBP ze strony www.sterowniki.co

Nie wymaga przyłączania ECU, odłączania od UCH i ucinania przewodów.
Wystarczy tylko przeprogramować pamięć.

Renault, immo Delphi DDCR

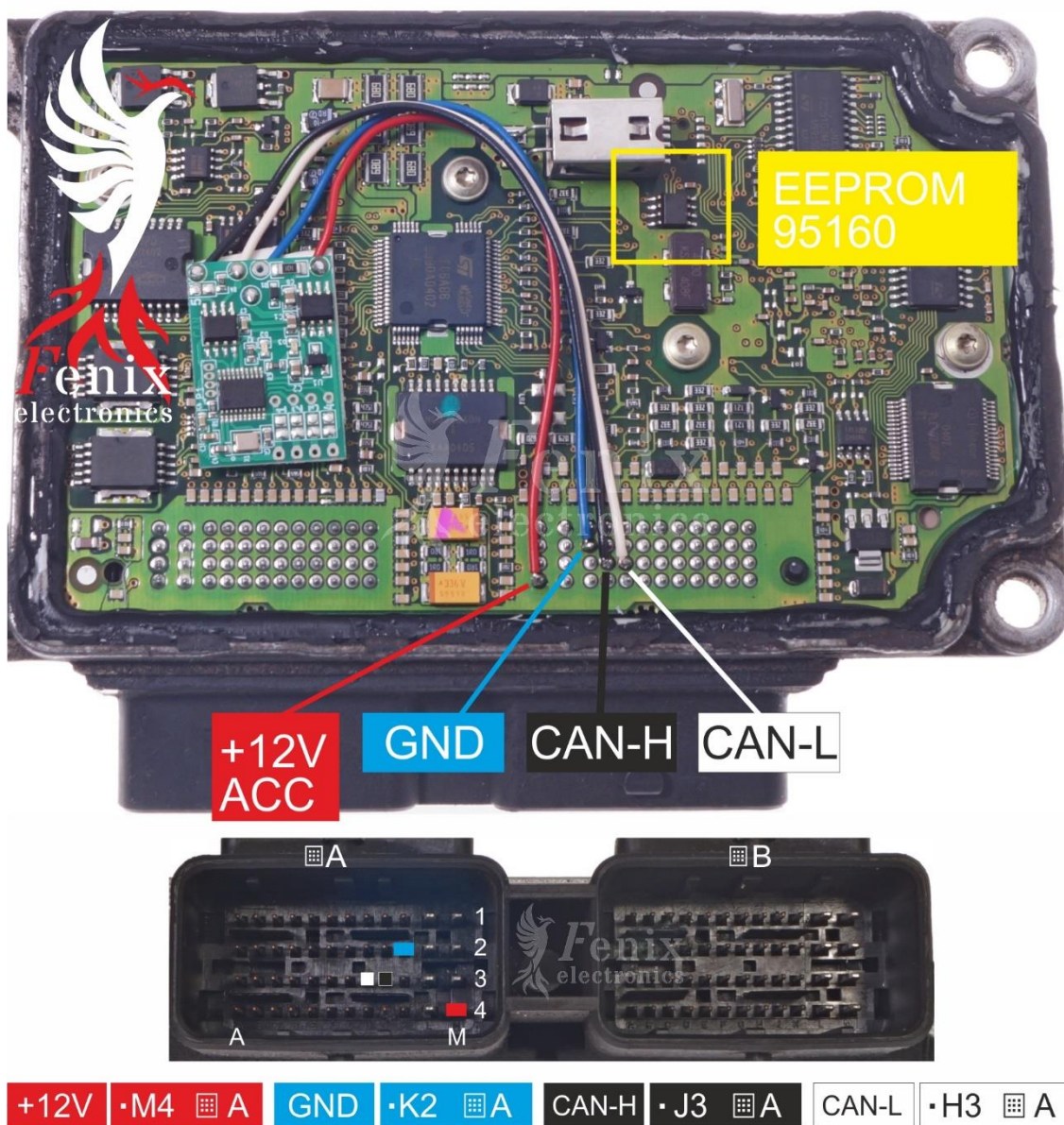


Należy dokonać zmian w pamięci ECU.

Pobierz aplikację Fenix IBP ze strony www.sterowniki.co

Nie wymaga przyłączania ECU, odłączania od UCH i ucinania przewodów.
Wystarczy tylko przeprogramować pamięć.

Renault, immo Magneti Marelli IAW 5NR2.C2

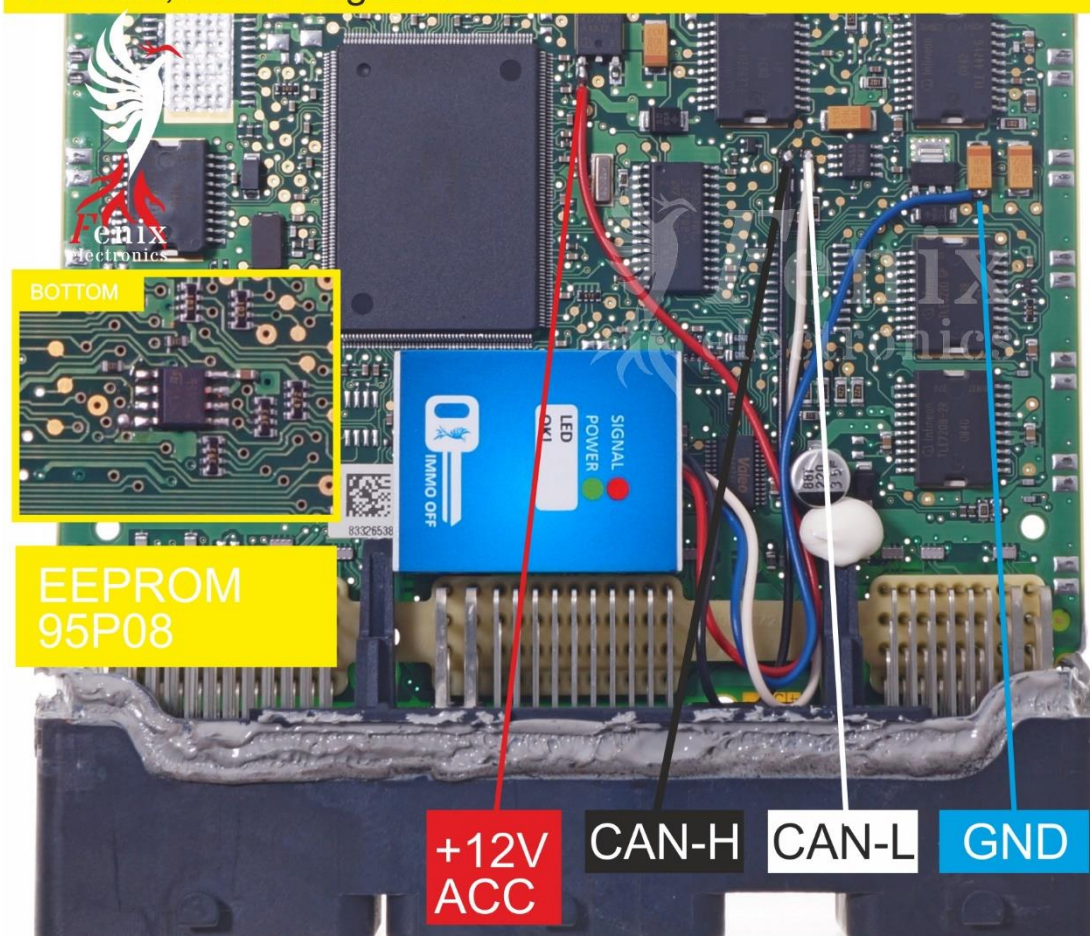


Należy dokonać zmian w pamięci ECU.

Pobierz aplikację Fenix IBP ze strony www.sterowniki.co

Nie wymaga przyłączania ECU, odłączania od UCH i ucinania przewodów.
Wystarczy tylko przeprogramować pamięć.

Renault, immo Sagem S3000

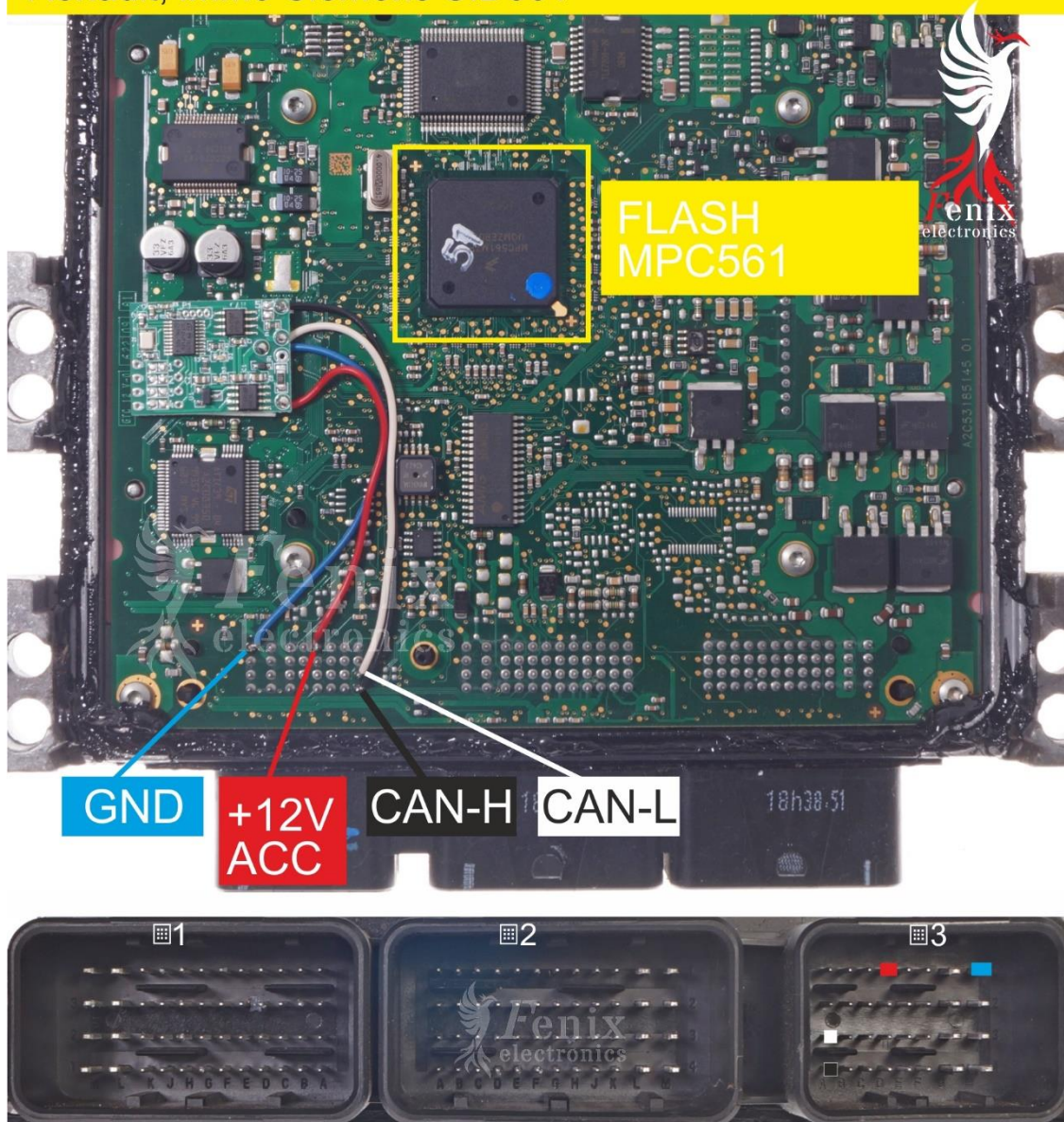


Należy dokonać zmian w pamięci ECU.

Pobierz aplikację Fenix IBP ze strony www.sterowniki.co

Nie wymaga przyłączania ECU, odłączania od UCH i ucinania przewodów.
Wystarczy tylko przeprogramować pamięć.

Renault, immo Siemens SID301



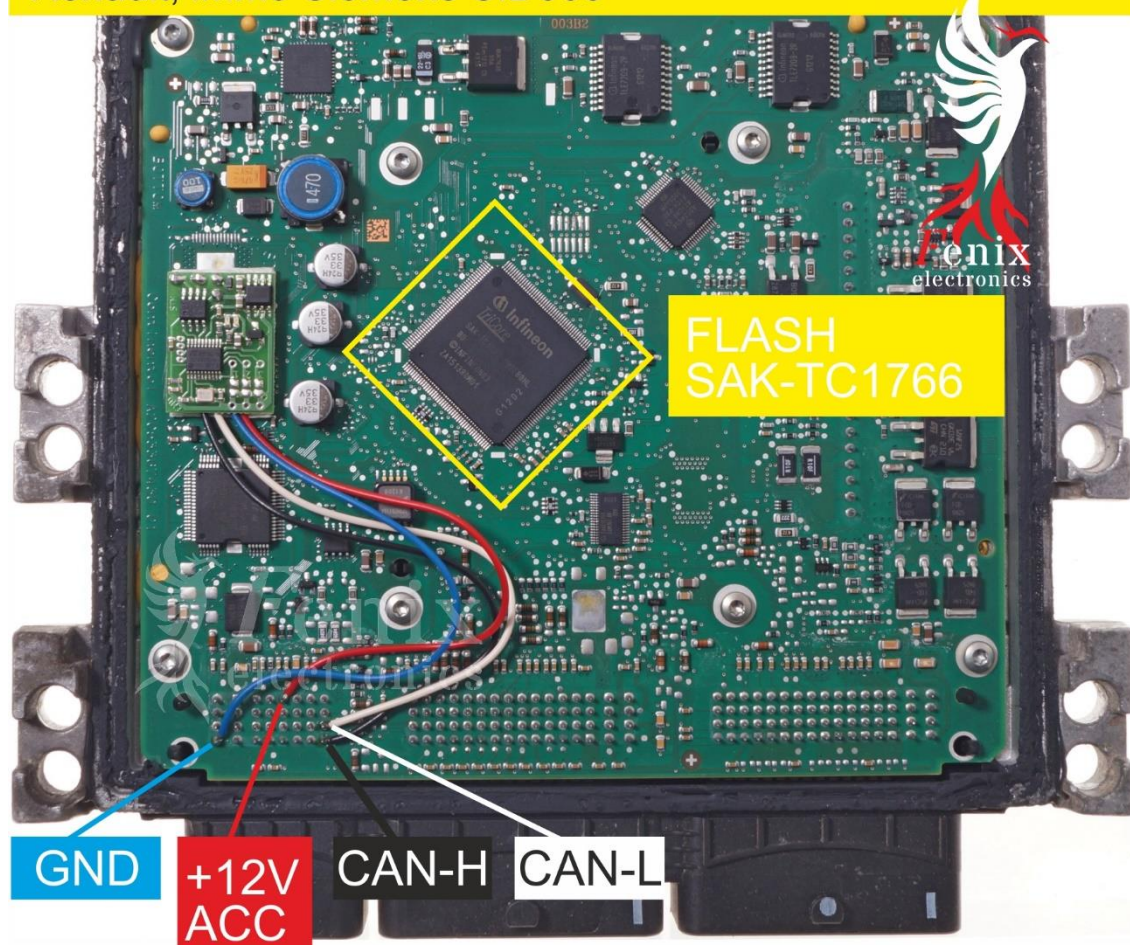
+12V	·D1	3	GND	·H1	3	CAN-H	·A4	3	CAN-L	·A3	3
------	-----	---	-----	-----	---	-------	-----	---	-------	-----	---

Należy dokonać zmian w pamięci ECU.

Pobierz aplikację Fenix IBP ze strony www.sterowniki.co

Nie wymaga przyłączania ECU, odłączania od UCH i ucinania przewodów.
Wystarczy tylko przeprogramować pamięć.

Renault, immo Siemens SID305

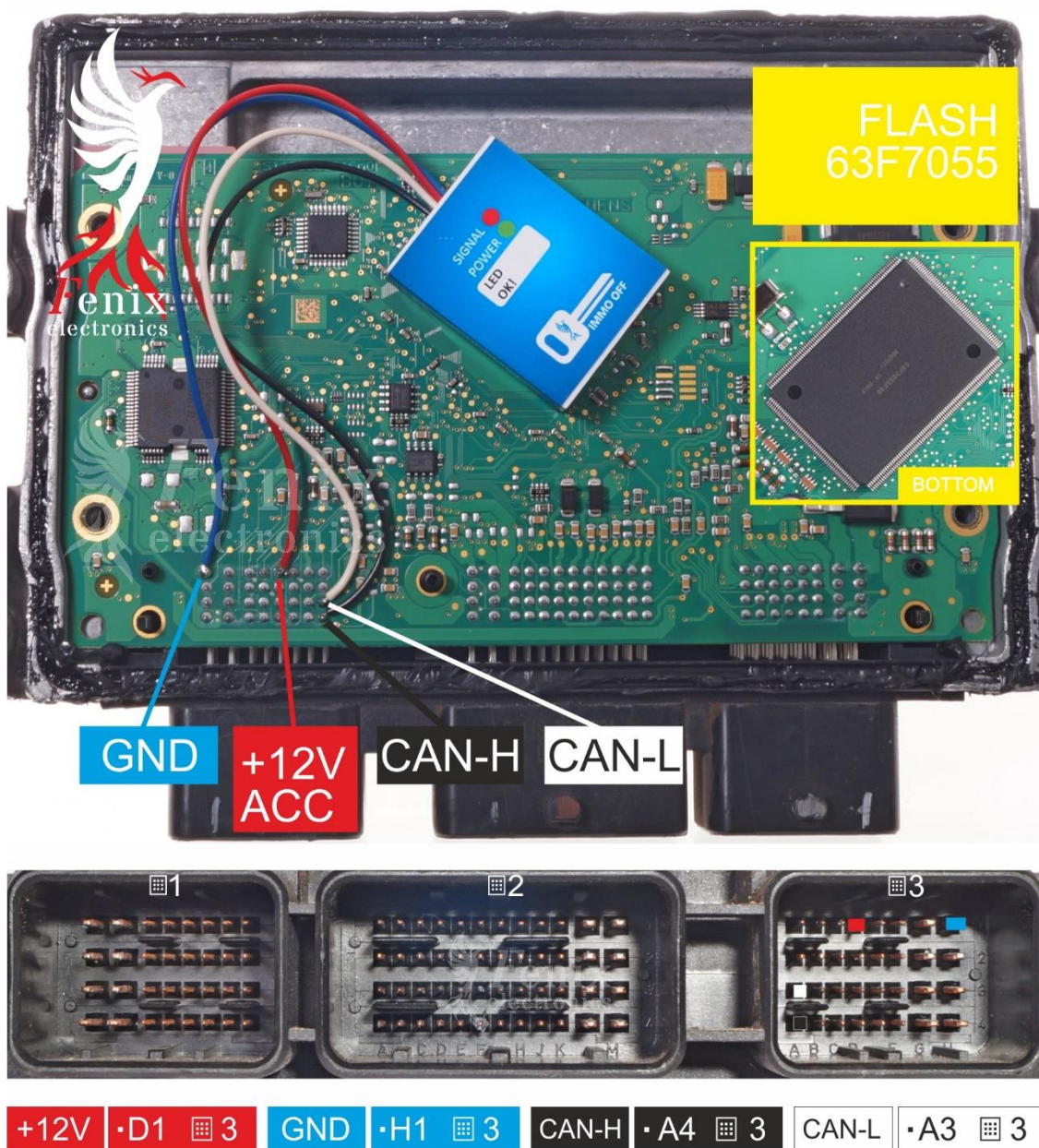


Należy dokonać zmian w pamięci ECU.

Pobierz aplikację Fenix IBP ze strony www.sterowniki.co

Nie wymaga przyłączania ECU, odłączania od UCH i ucinania przewodów.
Wystarczy tylko przeprogramować pamięć.

Renault, immo Siemens SIM32

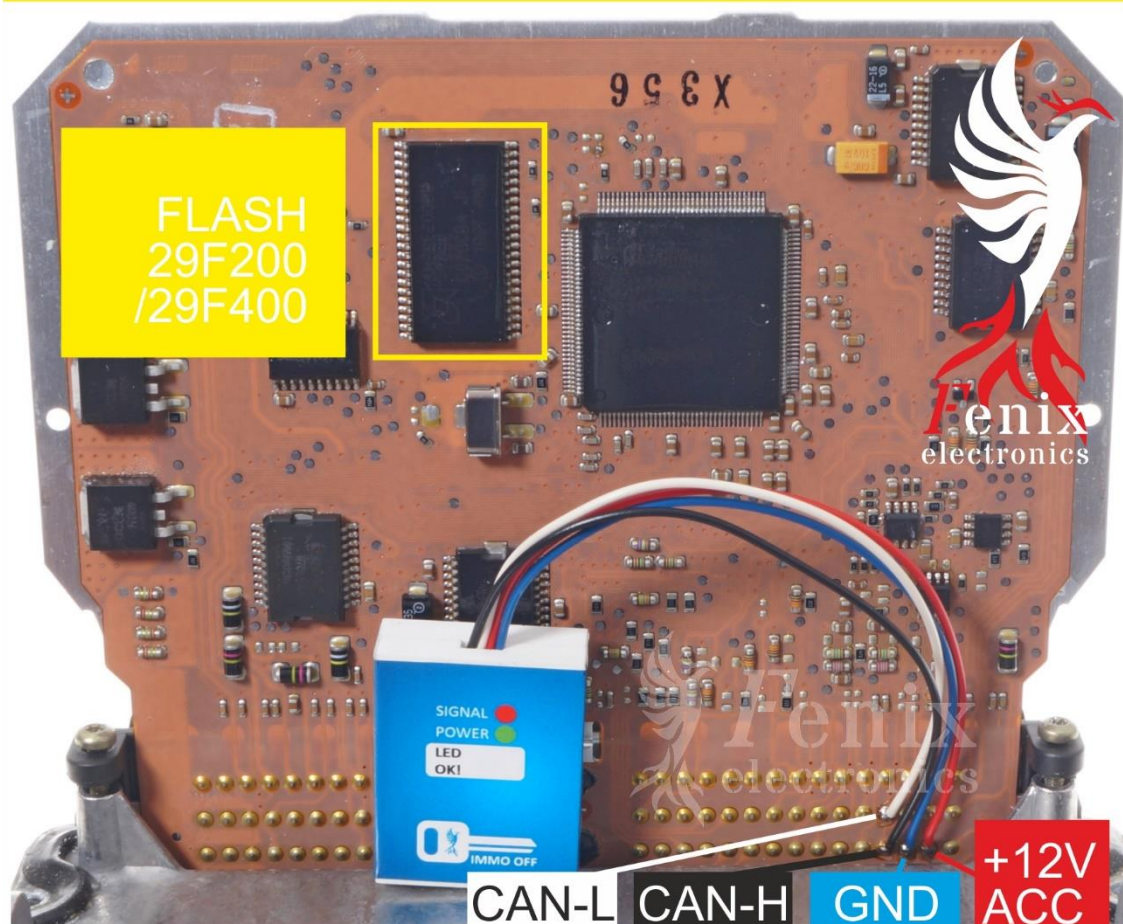


Należy dokonać zmian w pamięci ECU.

Pobierz aplikację Fenix IBP ze strony www.sterowniki.co

Nie wymaga przyłączania ECU, odłączania od UCH i ucinania przewodów.
Wystarczy tylko przeprogramować pamięć.

Renault, immo Siemens Sirius 32

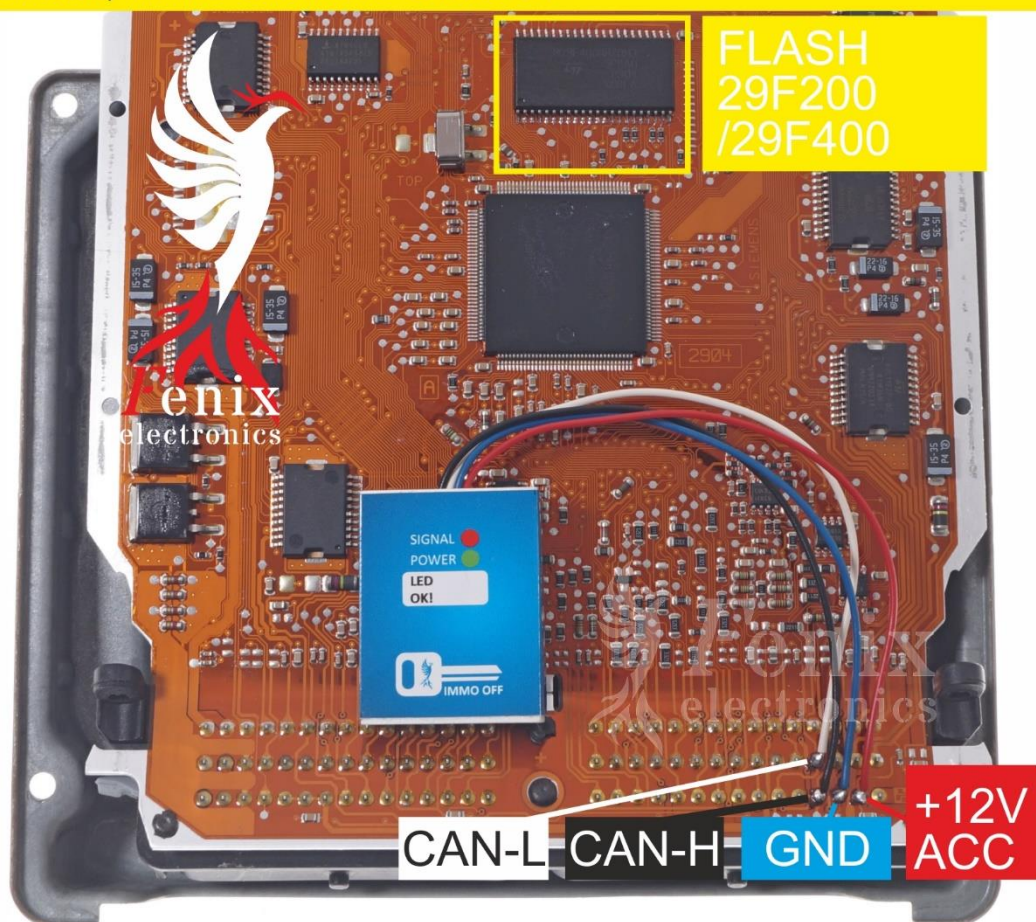


Należy dokonać zmian w pamięci ECU.

Pobierz aplikację Fenix IBP ze strony www.sterowniki.co

Nie wymaga przyłączania ECU, odłączania od UCH i ucinania przewodów.
Wystarczy tylko przeprogramować pamięć.

Renault, immo Siemens Sirius 34

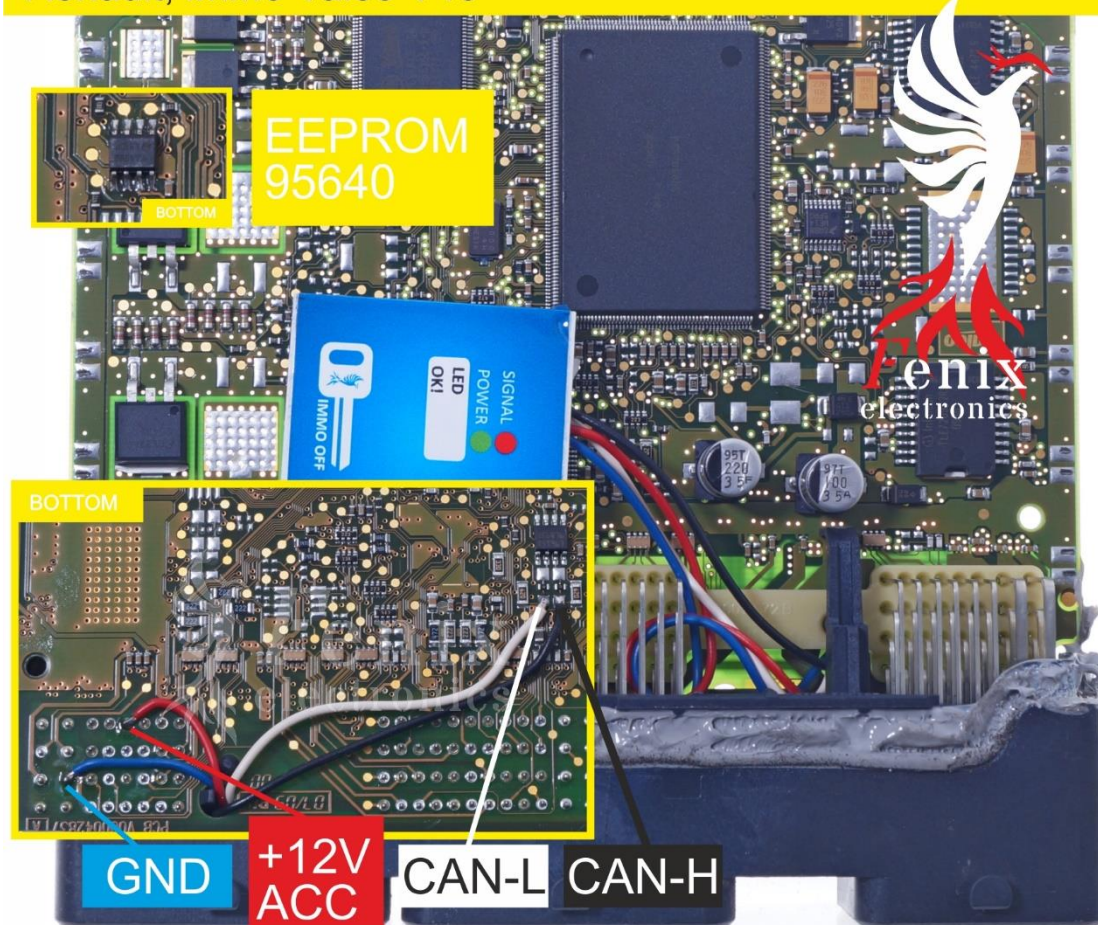


Należy dokonać zmian w pamięci ECU.

Pobierz aplikację Fenix IBP ze strony www.sterowniki.co

Nie wymaga przyłączania ECU, odłączania od UCH i ucinania przewodów.
Wystarczy tylko przeprogramować pamięć.

Renault, immo Valeo V40



Należy dokonać zmian w pamięci ECU.

Pobierz aplikację Fenix IBP ze strony www.sterowniki.co

Nie wymaga przyłączania ECU, odłączania od UCH i ucinania przewodów.
Wystarczy tylko przeprogramować pamięć.

Renault, immo Valeo V50



Należy dokonać zmian w pamięci ECU.

Pobierz aplikację Fenix IBP ze strony www.sterowniki.co

Nie wymaga przyłączania ECU, odłączania od UCH i ucinania przewodów.
Wystarczy tylko przeprogramować pamięć.