

solucionesairbag

Paseo de los Olivos, 35 28935 Móstoles (Parque Coimbra) Madrid.

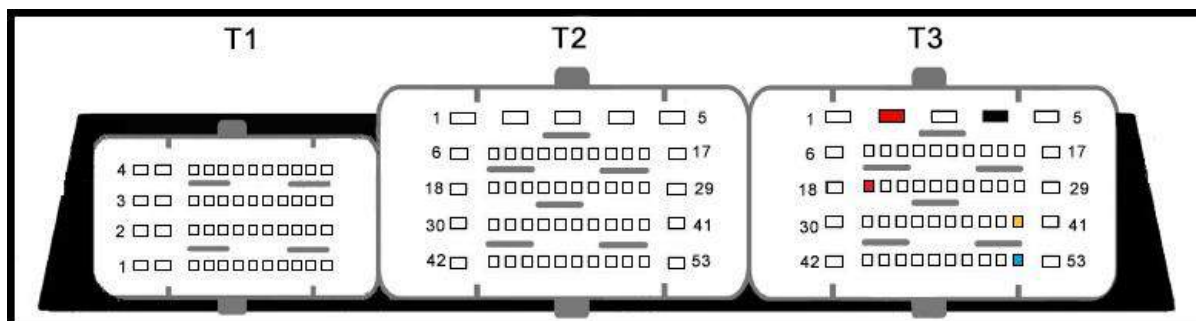
Tlf y Whatsapp: 608540592

Correo electrónico: solucionesairbag@gmail.com



PSA EDC17C10 CAN 500 Kb/s





<u>FUNCION</u>	<u>PIN</u>
Rojo: +12V	T3-Pin 2, 19
Negro: -GND	T3-Pin 4
Amarillo: Línea CAN H	T3-Pin 40
Azul: Línea CAN L	T3-Pin 52

IMPORTANTE: Necesario alimentar en banco para emparejamiento entre unidad y emulador.

Repetir operación 3 ciclos de contacto.

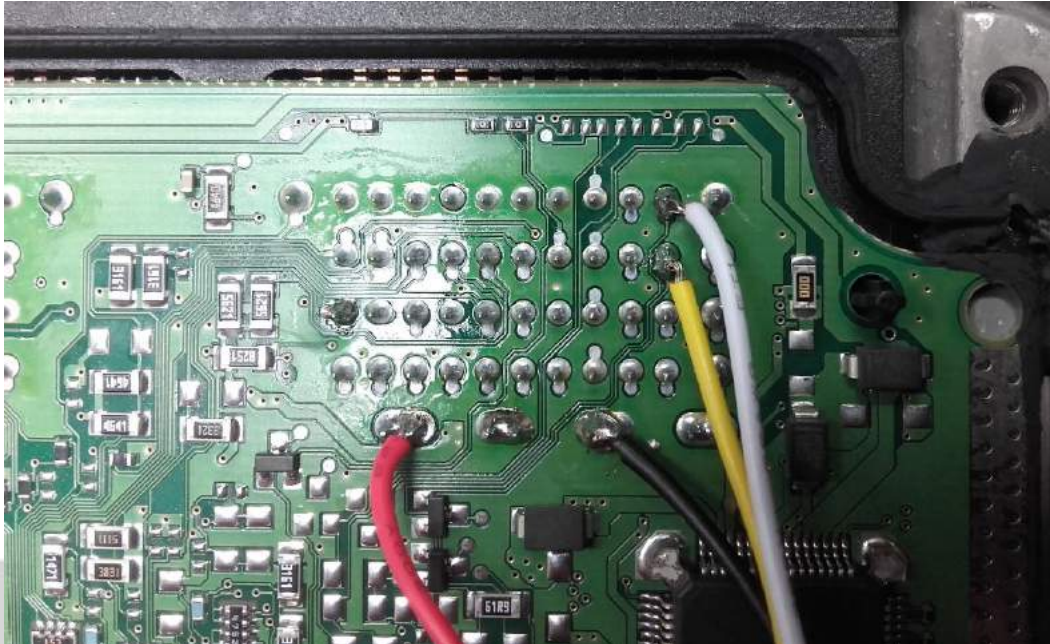
Verificar funcionamiento: El emulador debe parpadear rápidamente (proceso OK).

solucionesairbag

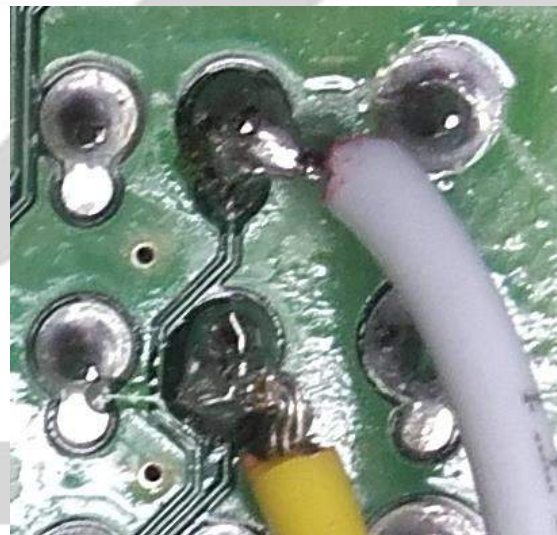
Paseo de los Olivos, 35 28935 Móstoles (Parque Coimbra) Madrid.

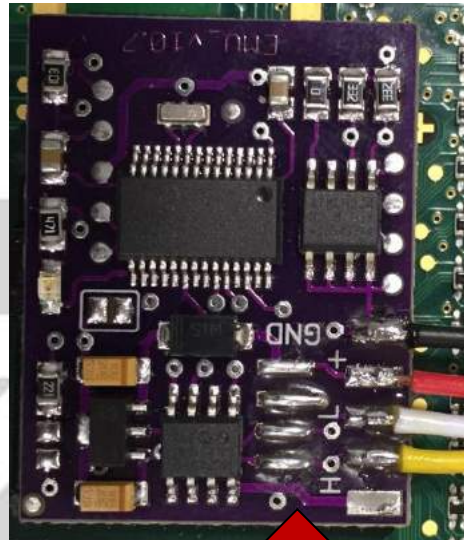
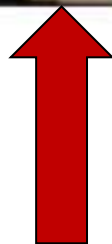
Tlf y Whatsapp: 608540592

Correo electrónico: solucionesairbag@gmail.com



Rojo = + 12v ACC
Negro = -GND
Amarillo = Can H
Blanco = Can L





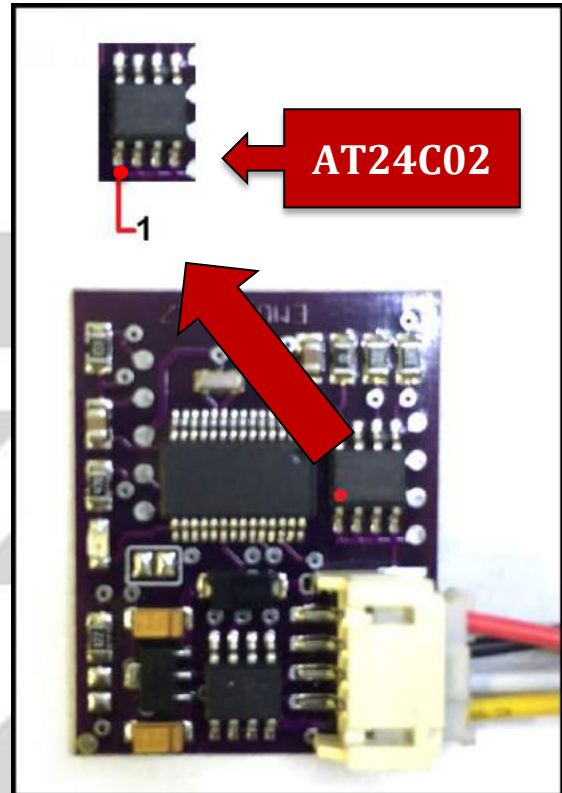
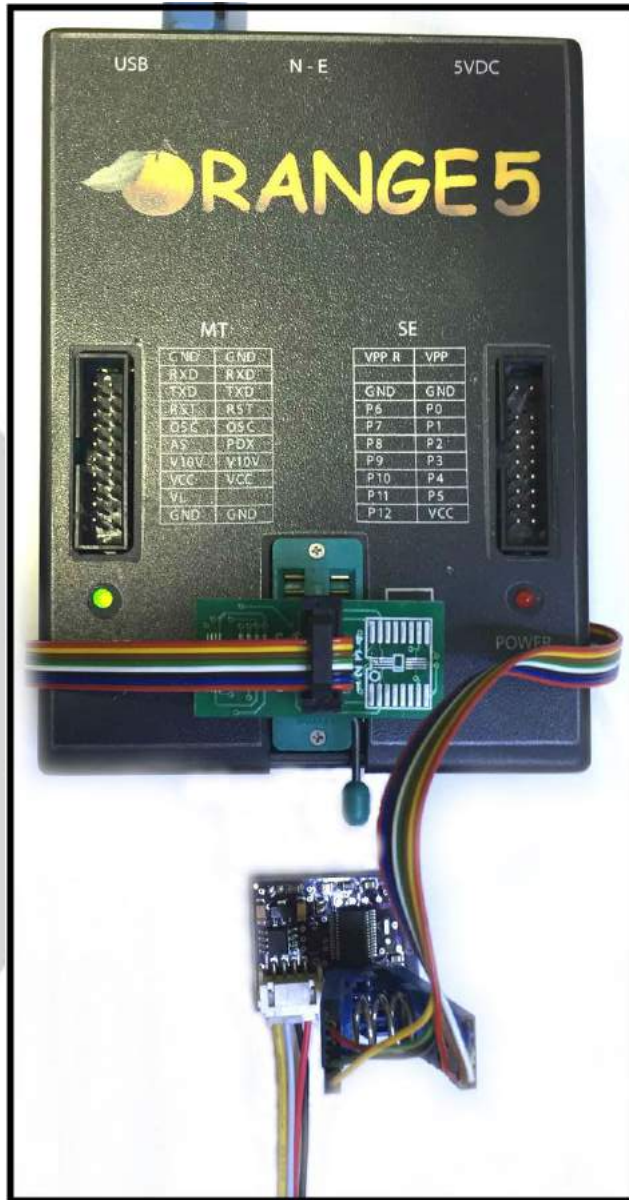
Retiramos el conector del Emulador y soldamos directamente en los JUMP para que el emulador entre sin problemas por debajo de la tapa.



ESTADOS DEL EMULADOR

LUZ LED ROJA	ESTADO
Encendido permanente.	1- Correcta conexión de líneas CAN y ausencia de código PIN. 2- Código PIN incorrecto o en estado de SWAP.
Enciende y apaga.	1- En caso que la conexión de líneas CAN L y CAN H es incorrecta. 2- Velocidad de CAN incorrecta.
Enciende y parpadea dos veces.	Cuando las líneas CAN y el código PIN son correctos. Es decir, Emulador emparejado con el sistema del inmovilizador de la Unidad del Motor (ECU).

ORANGE 5



Para escribir el código PIN en el Emulador, podemos realizar la operación con PINZA utilizando el programador **ORANGE 5** tal y como se muestra en la imagen.



PASO 1:

Conectar el Emulador **sin modificar Código PIN** para verificar la correcta conexión de las líneas CAN.

En caso de correcta conexión de líneas CAN y en ausencia de código PIN el led estará permanentemente iluminado.

Si esto ocurre, se puede pasar a la escritura del código PIN de la unidad en el Emulador.

PASO 2:

Emulador Immo CANBUS grupo PSA

Forma 1:

En placa PCB se encuentra memoria EEprom 12C AT24C02 en la cual escribimos PIN y velocidad CAN de funcionamiento.

En las direcciones 0x00,0x01,0x02,0x03 de la EEprom 24c02 escribimos el PIN:

1 digito PIN w ASCII 0X51=Q dirección 0x00

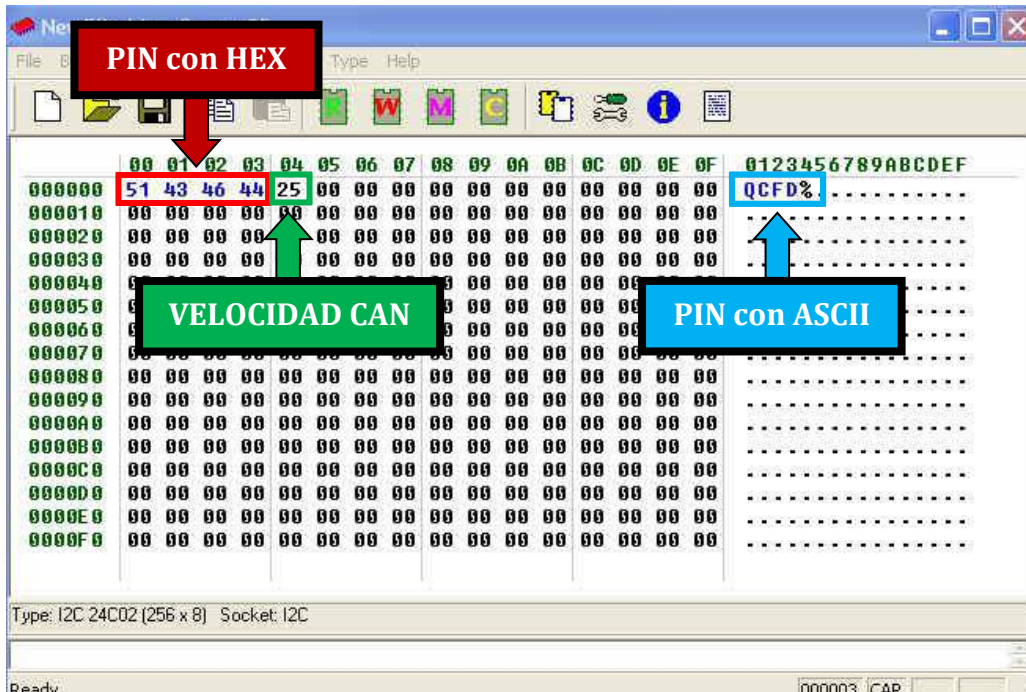
2 digito PIN w ASCII 0X43=C dirección 0x01

3 digito PIN w ASCII 0X46=F dirección 0x02

4 digito PIN w ASCII 0X44=D dirección 0x03

En la dirección 0x04 escribimos velocidad CAN:

Valor en hex 25 precodifica 250kb/s



Forma 2:

Con analizador CAN podemos escribir PIN en la memoria EE del emulador.

La velocidad por defecto es de 250kb/s

A no ser que se indique velocidad específica.

Ejemplo para código Pin QCFD y velocidad CAN 250kb/s

Desde analizador CAN enviamos trama-

ID(001) DLC (8) (0x55) (0x51) (0x43) (0x46) (0x44) (0x25) xx xx

Comprobación de correcta escritura código PIN y velocidad CAN:

ID (001) DLC (8) (0xAA) xx xx xx xx xx xx xx



First File - \PSA\EDC17C10\ORI_PIN_4655_FILA_008080.e2p

OFFSET	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	
00007FE0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
00007FF0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
00008000	01	00	5D	B5	30	02	00	00	00	15	02	EA	38	00	32	33	.. jμ0 κ8.23
00008010	31	2D	30	31	2D	31	35	FF	CE	CD	30	33	2D	30	32	2D	1-01-15яOH03-02-
00008020	31	35	09	44	22	35	02	94	03	02	15	02	54	04	31	30	15.D"5"..... T.10
00008030	33	37	35	33	35	35	33	39	10	05	2F	2F	31	30	33	37	37535539...//1037
00008040	35	30	38	37	36	32	00	00	00	32	FF	CE	FF	CD	01	00	508762... 2яOяH...
00008050	20	A1	07	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	9
00008060	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
00008070	00	00	00	00	00	00	00	00	0E	00	00	00	97	50	63	B3	..... -Pci
00008080	08	00	B7	81	27	02	00	00	40	04	34	36	35	35	81	00	... f'... @.4655f
00008090	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
000080A0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
000080B0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
000080C0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
000080D0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
000080E0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
000080F0	00	00	00	00	00	00	00	00	04	00	00	00	3C	34	9B	96	..... <4>-
00008100	09	00	58	01	27	02	00	00	40	04	34	36	35	35	81	00	... X.'... @.4655f
00008110	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
00008120	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....

Second File - \PSA\EDC17C10\ORI_PIN_0000_FILA_008080.bin

OFFSET	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	
00007FE0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
00007FF0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
00008000	01	00	5D	B5	30	02	00	00	00	15	02	EA	38	00	32	33	.. jμ0 κ8.23
00008010	31	2D	30	31	2D	31	35	FF	CE	CD	30	33	2D	30	32	2D	1-01-15яOH03-02-
00008020	31	35	09	44	22	35	02	94	03	02	15	02	54	04	31	30	15.D"5"..... T.10
00008030	33	37	35	33	35	35	33	39	10	05	2F	2F	31	30	33	37	37535539...//1037
00008040	35	30	38	37	36	32	00	00	00	32	FF	CE	FF	CD	01	00	508762... 2яOяH...
00008050	20	A1	07	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	9
00008060	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
00008070	00	00	00	00	00	00	00	00	0E	00	00	00	97	50	63	B3	..... -Pci
00008080	08	00	B7	81	27	02	00	00	40	04	30	30	30	30	81	00	... f'... @.0000f
00008090	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
000080A0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
000080B0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
000080C0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
000080D0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....



Tal como podemos ver en la imagen el Código PIN se encuentra en la **fila 08080**, en nuestro caso es el Pin 4655.