

solucionesairbag

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

Tlf y Whatsapp: 608540592

Correo electrónico: solucionesairbag@gmail.com



PSA SID 803 CAN 500 Kb/s





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

Repetir operación 3 ciclos de contacto.

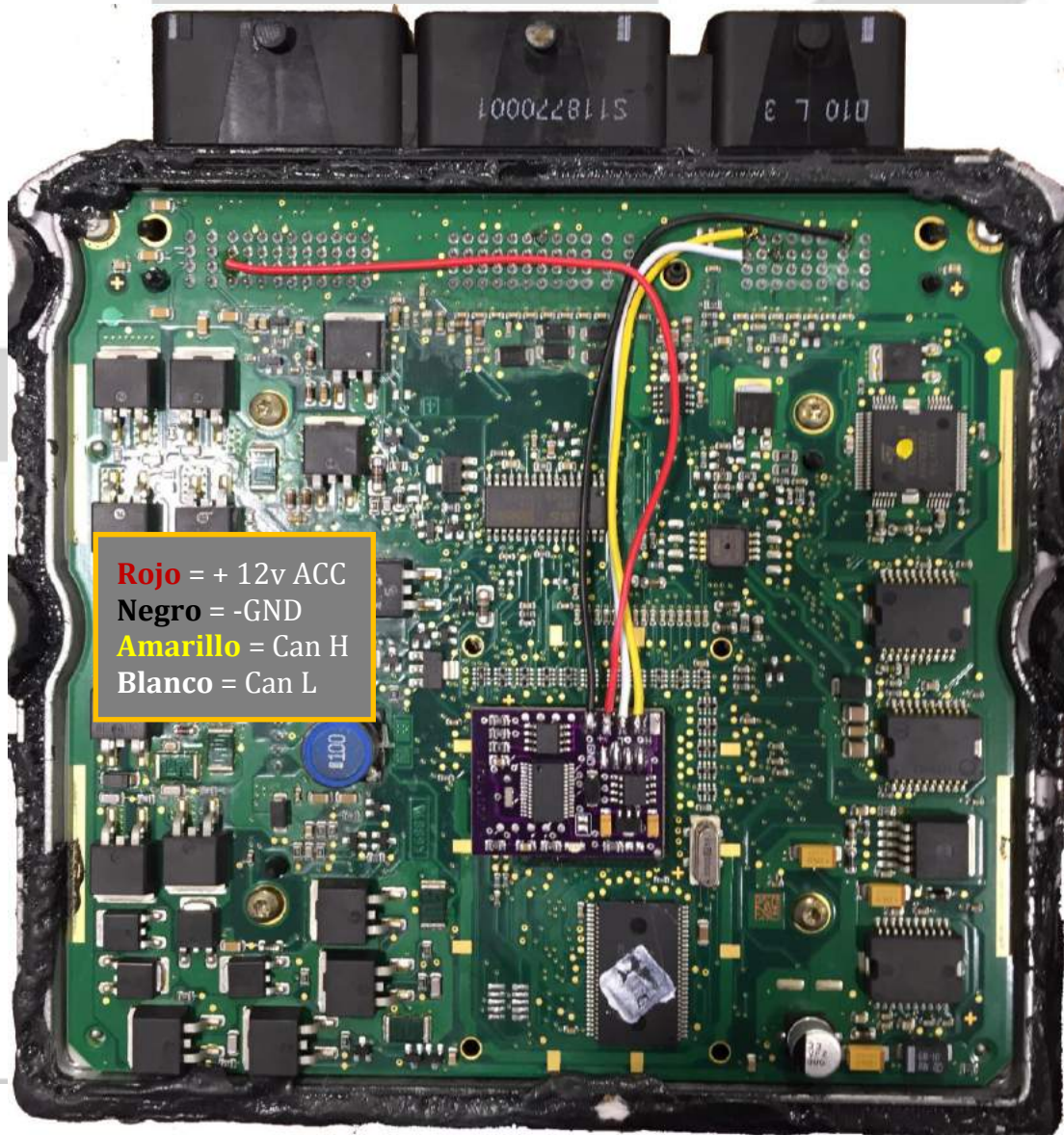
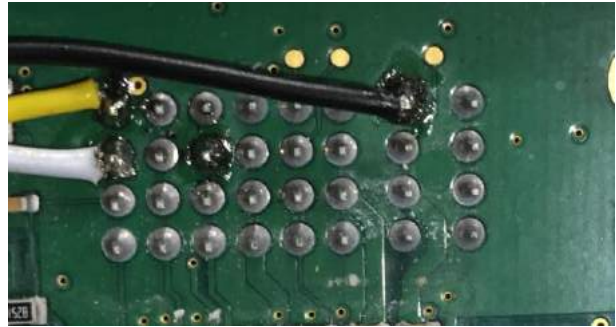
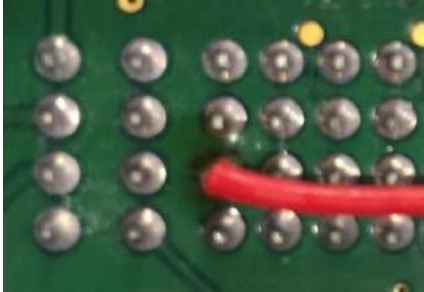
Verificar funcionamiento: El emulador debe parpadear rápidamente (proceso OK).

solucionesairbag

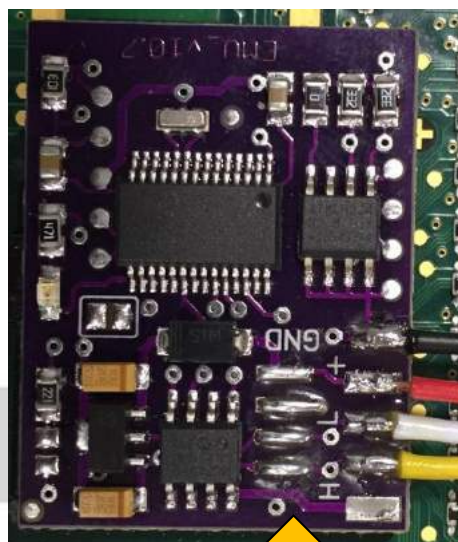
Paseo de los Olivos, 35 28935 Móstoles (Parque Coimbra) Madrid.

Tlf y Whatsapp: 608540592

Correo electrónico: solucionesairbag@gmail.com



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

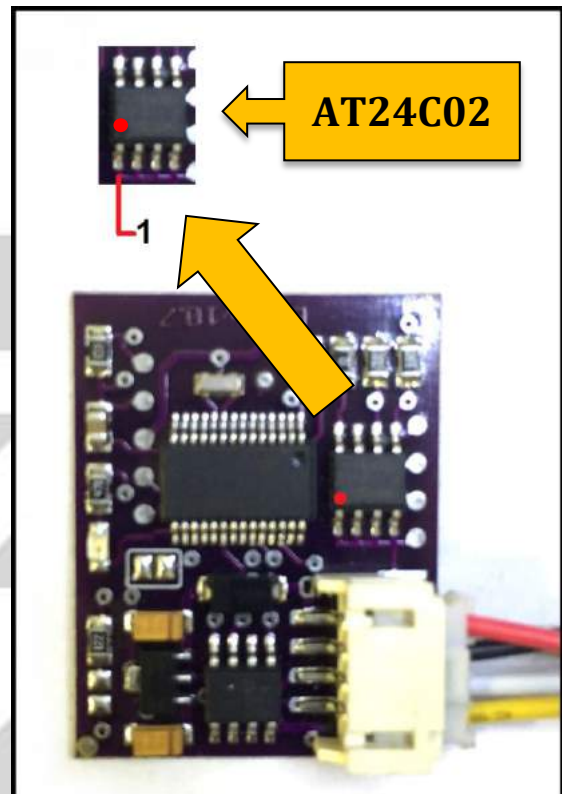
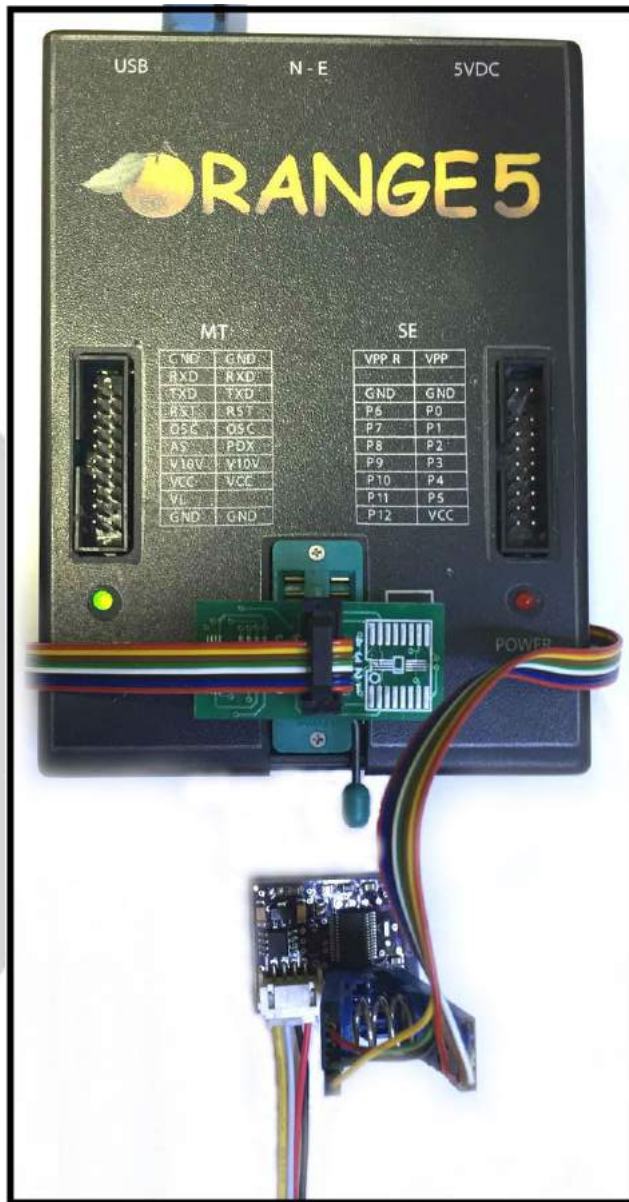


Retiramos el conector del Emulador y soldamos directamente en los JUMP para que el Emulador entre sin problemas por debajo de la tapa.

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

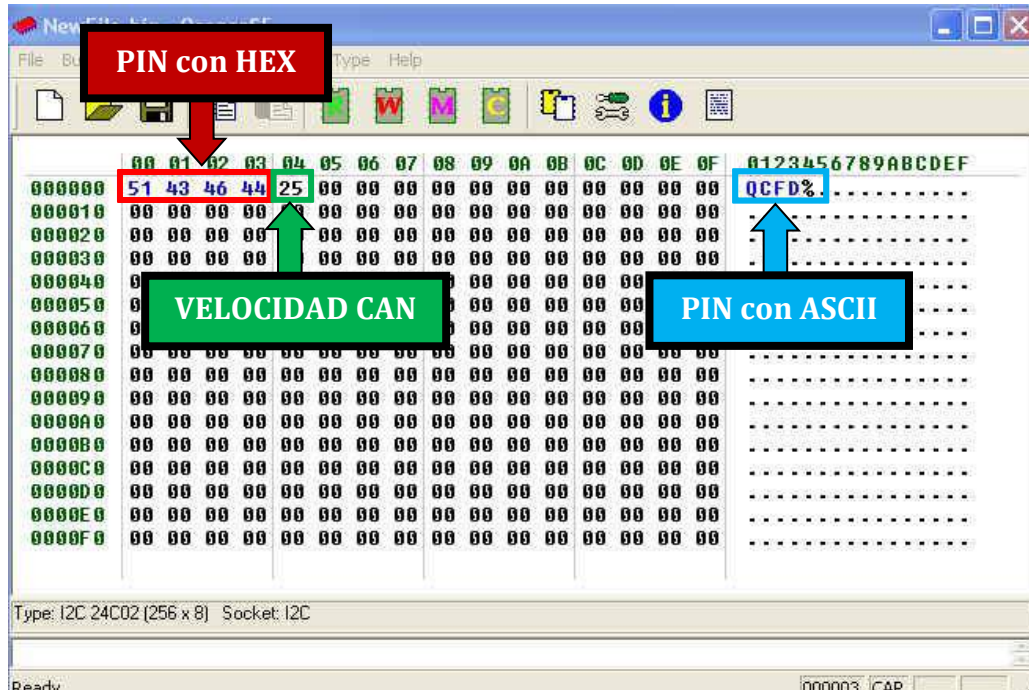
2 digito PIN w ASCII 0X43=C dirección 0x01

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

solucionesairbag

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

Tlf y Whatsapp: 608540592

Correo electrónico: solucionesairbag@gmail.com



First File - \PSA\SID803_P.307\backup.EPR

OFFSET	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	
00000000	BF	14	01	00	49	43	31	31	31	50	4F	30	30	30	41	41	IC111P0000AA
00000010	30	30	2D	AA	3D	07	2F	EB	00	07	2C	23	1E	33	2C	D0	00-E= /л...# 3.P
00000020	59	34	56	58	47	48	04	01	00	00	33	A2	EF	F7	FE	FF	Y4VXGH...3гнчоя
00000030	FD	FD	EF	F8	EF	08	02	00	00	01	02	49	01	07	2F	EB	ээнw... I.../л
00000040	00	00	00	00	01	33	2C	D0	C4	D0	39	36	35	31	38	39	...3.PDP965189
00000050	30	32	39	39	74	16	56	74	00	00	00	00	00	00	00	00	...965189029
00000060	00	00	00	00	00	9A	AA	39	36	35	31	38	39	30	32	39	...Z [. 2G
00000070	39	2D	01	9D	B7	00	59	00	5A	00	5B	01	32	47	88	00	...pV.>Jp...
00000080	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	...Y... j.n.i.
00000090	00	01	7F	00	00	03	05	F0	56	00	3E	4A	F0	00	00	13	...U. 2i.R.ж.8.
000000A0	E7	00	03	09	59	01	1A	0E	B0	02	6A	03	ED	02	69	02	!ф%B.M.t.z....
000000B0	04	02	97	01	55	0E	06	32	69	11	52	0B	E6	0C	38	16	...г
000000C0	21	16	F4	25	C1	19	DB	10	74	0C	7A	0C	82	00	00	00	...x...@л.)...
000000D0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	01	00	00	00	01	05	01	Б.г...л.)...
000000E0	01	02	A1	00	00	00	00	00	00	07	00	00	00	00	00	00	...н.б
000000F0	00	00	00	00	78	08	0C	08	40	07	EB	08	29	08	0F	07	Б г.б г.ггг ...1
00000100	DC	02	A1	05	00	FA	21	00	1F	99	16	00	1F	99	17	00	23...2b?...ЦА...
00000110	1F	99	18	00	1C	AC	A0	00	03	03	ED	00	DC	88	A0	00	?
00000120	DC	88	A1	00	DC	88	A2	00	03	A2	A2	6A	94	00	00	31	
00000130	32	33	1F	00	17	32	62	03	3F	07	98	04	D9	41	85	00	
00000140	3F	07	98	04	D9	00	17	00	1F	99	18	00	1C	AC	A0	00	

Second File - \PSA\SID803_P.307\backup.EPR *

OFFSET	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	
00000000	BF	14	01	00	49	43	31	31	31	50	4F	30	30	30	41	41	IC111P0000AA
00000010	30	30	2D	AA	3D	07	2F	EB	00	07	2C	23	1E	33	2C	D0	00-E= /л...# 3.P
00000020	59	34	30	30	30	30	04	01	00	00	33	A2	EF	F7	FE	FF	Y40000...3гнчоя
00000030	FD	FD	EF	F8	EF	08	02	00	00	01	02	49	01	07	2F	EB	ээнw... I.../л
00000040	00	00	00	00	01	33	2C	D0	C4	D0	39	36	35	31	38	39	...3.PDP965189
00000050	30	32	39	39	74	16	56	74	00	00	00	00	00	00	00	00	0299t.Vt...
00000060	00	00	00	00	00	9A	AA	39	36	35	31	38	39	30	32	39	...ь965189029
00000070	39	2D	01	9D	B7	00	59	00	5A	00	5B	01	32	47	88	00	9-к...Y.Z [. 2G
00000080	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	...pV.>Jp...
00000090	00	01	7F	00	00	03	05	F0	56	00	3E	4A	F0	00	00	13	...Y... j.n.i.
000000A0	E7	00	03	09	59	01	1A	0E	B0	02	6A	03	ED	02	69	02	...U. 2i.R.ж.8.
000000B0	04	02	97	01	55	0E	06	32	69	11	52	0B	E6	0C	38	16	!ф%B.M.t.z....
000000C0	21	16	F4	25	C1	19	DB	10	74	0C	7A	0C	82	00	00	00	

Tal como podemos ver en la imagen el Código PIN se encuentra en la fila 0020, en nuestro caso es el Pin VXGH.



Componente			
Nombre del Componente		Valor	Unidad
Estado de la unidad de control		UCE de gestión del motor bloqueada	
Estado de programación del inmovilizador del motor codificado		UCE coincidente	
Problemas detectados durante la transmisión del código de desbloqueo		Esperando respuesta de BSI	
PAG. ANTERIOR	PAG. SIGUIENTE	GRÁFICOS	REGISTRO
VOLVER	INICIO	AYUDA	IMPRIMIR

Vehicle_1 13:53

IMMO ACTIVO

Componente			
Nombre del Componente		Valor	Unidad
Estado de la unidad de control		UCE no está bloqueada	
Estado de programación del inmovilizador del motor codificado		UCE coincidente	
Problemas detectados durante la transmisión del código de desbloqueo		No se detectaron problemas	
PAG. ANTERIOR	PAG. SIGUIENTE	GRÁFICOS	REGISTRO
VOLVER	INICIO	AYUDA	IMPRIMIR

IMMO INACTIVO

Una vez alimentada la unidad en el banco, podemos comprobar los estados del inmovilizador tal como se muestra en las imágenes.

Así nos aseguramos de que la unidad esté desinmovilizada.

solucionesairbag

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

Tlf y Whatsapp: 608540592

Correo electrónico: solucionesairbag@gmail.com

