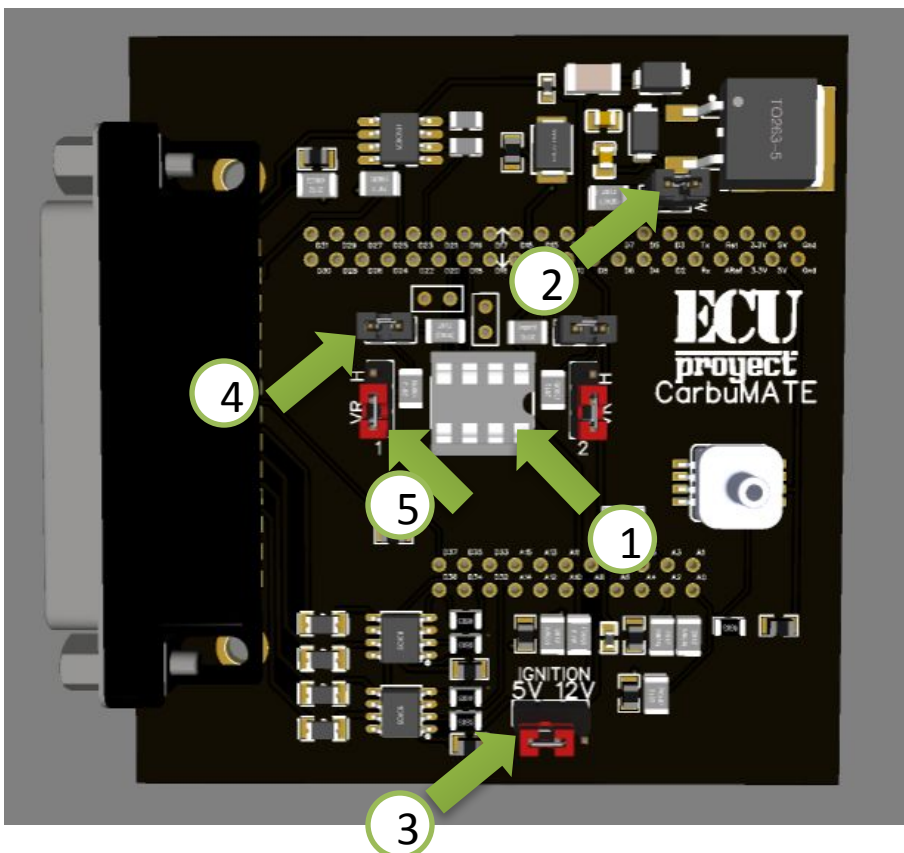


CarbuMATE GUIA RAPIDA

Usar Board Layout: UA4C



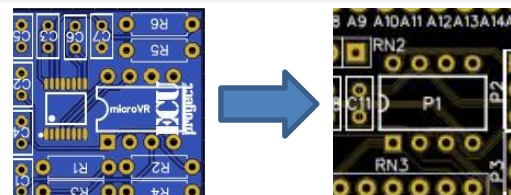
Jumpers (selectores)

- 1.- Sockalo para tarjeta VR (opcional)
- 2.- Remover selector para grabar firmware
- 3.- Selector para elegir salidas de ignicion a 5V o 12V
- 4.- Selectores para elegir usar resistencias de PULL UP de CKP y CAM
Remover para no usar resistencias (para modo VR)
- 5.- Selectores para elegir modo HALLOPTICO o elegir usar Tarjeta VR

Para OPTICO/HALL colocar selectores de PULLUP y selectores en HALL
Para VR remover selectores de PULLUP y selectores en VR

- 12V.- alimentacion para ECU (normalmente a switch)
 GND.- tierra, la tierra es comun para sensores, y demas dispositivos
 IGN1, ING2, IGN3, IGN4.- Bancos de ignicion 1,2,3 y 4
 CLT.- sensor de temperatura de anticongelante
 LNCH.- entrada para activar launch control (SE ACTIVA CON GND DE LA MISMA ECU)
 VR1+.- entrada de sensor de cigueñal o CKP tipo OPTICO o HALL tambien configurable como VR pulso positivo
 VR2+.- entrada de sensor de arbol o CAM tipo OPTICO o HALL tambien configurable como VR pulso positivo
 VR1-.- solo se usa en caso de configurar sensor de cigueñal como tipo VR, esta es la entrada de pulso complementario negativo
 VR2-.- solo se usa en caso de configurar sensor de arbol como tipo VR, esta es la entrada de pulso complementario negativo
 FAN.- salida para ventilador de radiador (usar con relevador)
 TACH.- salida para tacometro

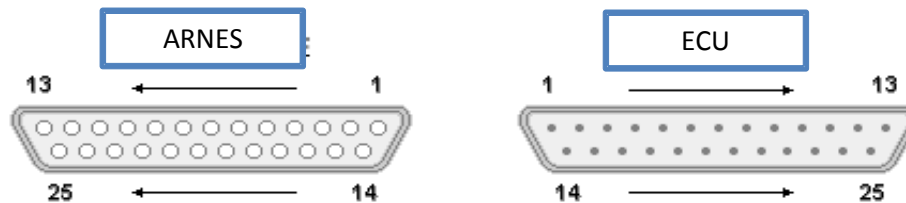
Posicion de la tarjeta VR (opcional)



CarbuMATE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
GND	12V	Nitro	VR2-	VR2+	VR1-	VR1+	IGN1	IGN2	IGN3	IGN4	MAP	CLT
Negro	Rojo	Rojo /Rayas	Azul Shielded	Naranja Shielded	Negro Shielded	Rojo Shielded	Naranja	Naranja /Rayas	Amarillo	Amarillo /Rayas	Café Rojizo	Café
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
	LNCH	Tach	FAN									
	Azul /Rayas	Azul	Café /Rayas									

Para informacion sobre configuracion TunerStudio Favor consultar manual ProjectECU



ECU project

www.facebook.com/ProjectECU/

ADVERTENCIA

No grabar tunes o archivos de megasquirt en esta ECU, esta ecu NO ES MEGASQUIRT, no es clon de megasquirt tampoco. Por lo que grabar un tune incompatible hara que la ecu no sincronize tiempo y ocurran fallas.

RECOMENDACION:

Sigue el Tutorial1 y los archivos de drive virtual para conectarte a la CarbuMATE y hacer el Hardware test!
Realiza esto antes de instar la ECU !

DIAGRAMA BASICO CarbuMATE

