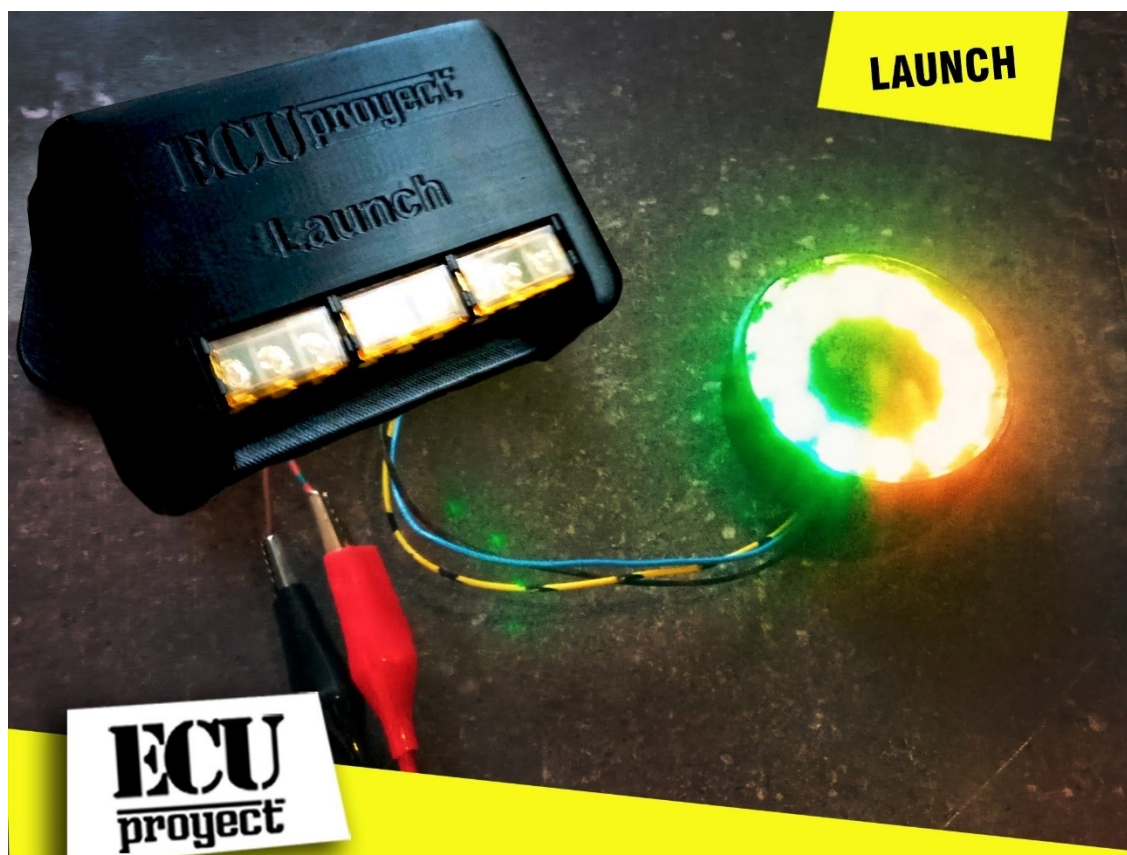


ProjectECU Launch Manual



Instrucciones de instalación

ADVERTENCIA: Los limitadores de revoluciones basados en chispas pueden dañar los convertidores catalíticos. Si tiene convertidores catalíticos en su automóvil, ProjectECU no se hace responsable de los daños causados por el Launch. Dicho esto, se han realizado muchas instalaciones exitosas en vehículos equipados con convertidor catalítico. Por lo general, el daño solo es causado por el uso de la función de control de lanzamiento durante más de unos segundos, pero una vez más, ¡UTILICE BAJO SU PROPIO RIESGO SI TIENE CONVERTIDORES CATALÍTICOS!

Dirija los cables de la manera que desee que queden permanentemente antes de conectarlos. Corte los cables a la medida antes de soldarlos; evite enrollar cables de excesiva longitud ya que pueden causar ruido en el circuito, alterando el funcionamiento del Launch. Pasar más tiempo aquí mejorará la estética de la instalación. Se incluyen bridas para proteger los cables del calor, las piezas móviles, los bordes afilados o cualquier otra cosa que pueda dañar los cables.

12V	GND	COILS	1	2	Tach IN	Launch	NEO	5V

Figura 1: Pinout conector

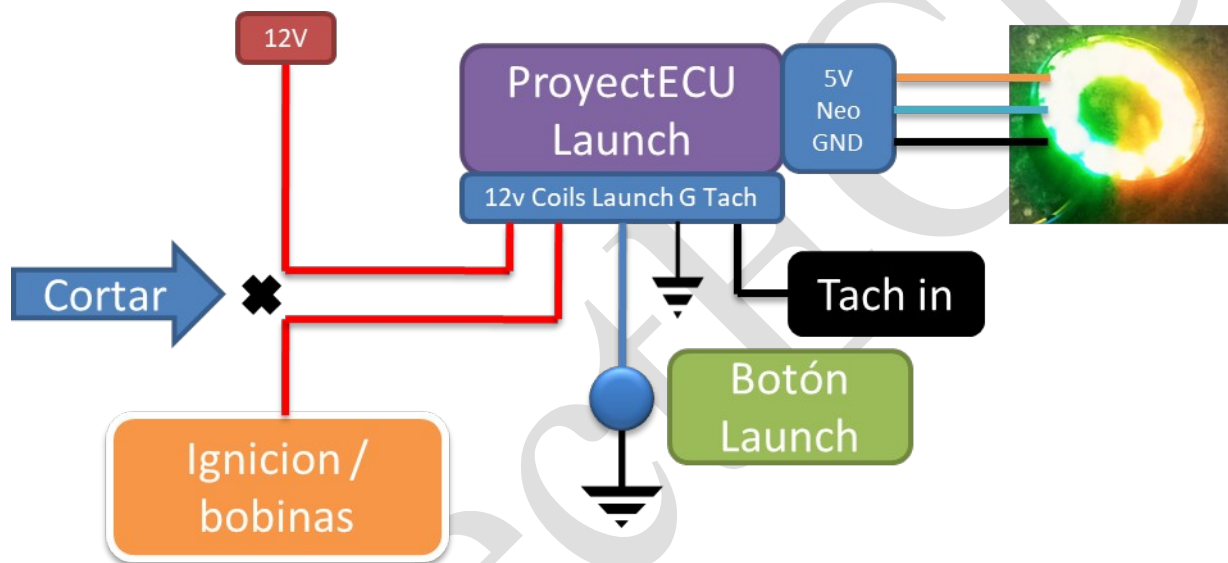


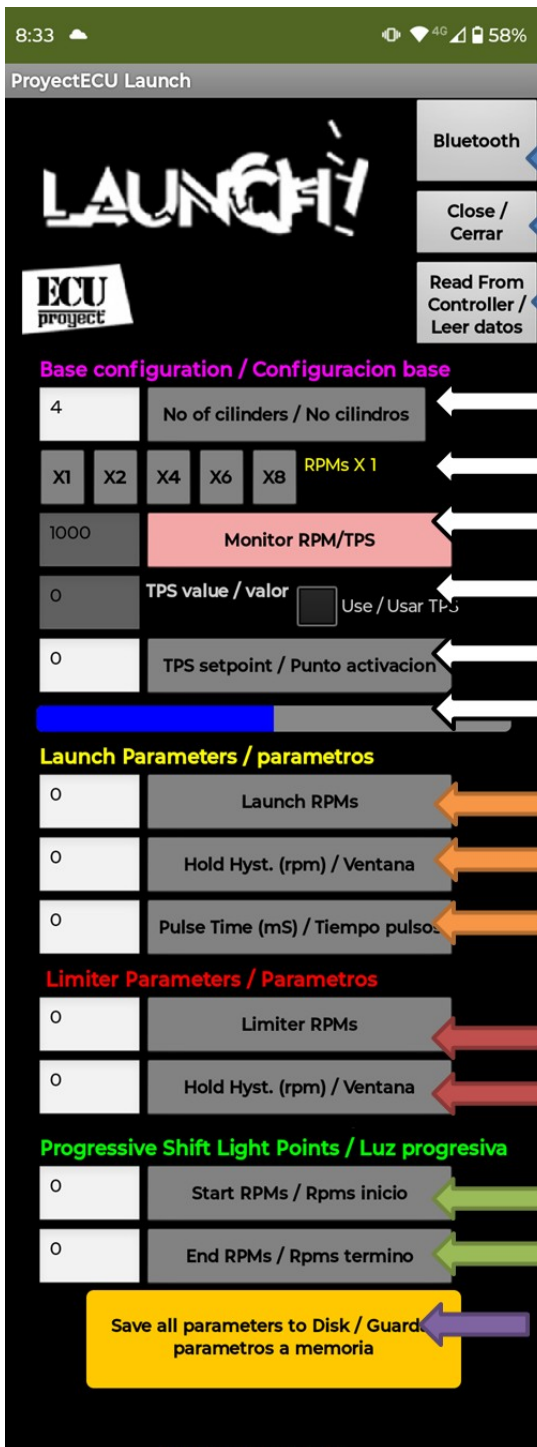
Figura 2: Esquema de instalación

Instrucciones de instalación:

1. Desconecte el terminal negativo de la batería.
2. Elija una ubicación para montar el Launch. El Launch debe instalarse dentro del habitáculo ya que no es impermeable.
3. Ubique el cable que alimenta la(s) bobina(s) y haga un corte. El lado que va de 12V va a 12V en el Launch, el otro lado (que va a alimentar las bobinas) va a Coils en el Launch.
4. Extienda esos cables al interior de la cabina y conéctelos al Launch.
5. Conecte GND al Launch.
6. Conecte un interruptor de activación al Launch ya GND.
7. Conecte Tach in a salida Tach del ECU.
8. Baje la APP Launch de la Play Store (link en zona de descargas web ProyectoECU.com).
9. Encienda el switch de encendido para que prenda el módulo Launch.
10. Desde el celular encienda el bluetooth, y haga pairing desde el celular a dispositivo llamado ProyectoECU Launch, usando el password 1111.

11. Abra la app Launch, y presione botón Bluetooth, elija el ProjectECU Launch de la lista, espere a que conecte y luego presione Read From Controller.
12. De manera opcional usted puede conectar la barra led para usar la función Progressive shift light.





Bluetooth

Close /
Cerrar

Read From
Controller /
Leer datos

Base configuration / Configuración base

4 No of cylinders / No cilindros

X1 X2 X4 X6 X8 RPMs X 1

1000 Monitor RPM/TPS

0 TPS value / valor Use / Usar TPS

0 TPS setpoint / Punto activación

Launch Parameters / parametros

0 Launch RPMs

0 Hold Hyst. (rpm) / Ventana

0 Pulse Time (mS) / Tiempo pulso.

Limiter Parameters / Parametros

0 Limiter RPMs

0 Hold Hyst. (rpm) / Ventana

Progressive Shift Light Points / Luz progresiva

0 Start RPMs / Rpm's inicio

0 End RPMs / Rpm's termino

Save all parameters to Disk / Guardar
parametros a memoria

Boton para conectar

Boton para cerrar app

Boton para leer parámetros del modulo

Introducir numero de cilindros de la señal Tach

Multiplicador de RPMs

Boton para monitoreo de RPMs

Valor tiempo real dato TPS

Introducir valor mínimo de dato TPS para activacion

Grafico RPMs

Introducir Launch RPMs

RPMs ventana sostenimiento

Tiempo pulsos Scramble

Introducir Limiter RPMs

RPMs ventana sostenimiento

Introducir RPMs de inicio de aviso progresivo

Introducir RPMs de destello de aviso progresivo

Guardar parámetros en Modulo

Tablas de conexiones de algunos vehículos (como referencia).

Tabla #1: Coneccion de cable Coil y cable 12V

Car Model	Year	Wire Color	Pin # at Coil	Note
Audi B5 A4	94-97	BLACK / BLUE		
Audi B5 A4	00-01	RED / GREEN		
Audi B5 S4 (2.7T)		RED / GREEN		
Audi B6 A4	01-05	RED / GREEN		
Audi B7 A4 (2.0T)		RED / GREEN		
Audi C5 A6 (2.7T)		RED / GREEN		
Audi TT	99-06	BLUE / RED		
Chevrolet Corvette LT1 / LT4	96	PINK		At ignition coil or coil fuse
Chevy Cobalt LT 2.2L	05-06	PINK / WHITE	A	Splice at Ignition Control Module
Chevy Cobalt SS 2.0SC	05-07	PINK / WHITE		Splice at ignition coil harness
Dodge Neon SRT-4				
Ford Mustang Cobra 4.6SC	94-04	RED		
Ford Mustang and GT	05-06	RED	C5 at BEC	
Ford Mustang, GT, GT500	07-09	RED	D5 at BEC	
Honda Civic DX	89	BLACK / YELLOW		
Honda Civic EX	01-05	BLACK / WHITE	3	
Honda Civic Si	96-00	BLACK / YELLOW	10	Alternate location Fuse 9 15A-
Infiniti G35				
Mazda 3i/s 2.0L / 2.3L	07-	GREEN / BLUE / GRAY SPOTTED		
Mazda 3i/s 2.0L / 2.3L	04-06	GREEN / BLUE / GRAY SPOTTED		
Mazda 6s	02-08	GREEN / RED		
Mazda Speed 3		GREEN / BLUE / GRAY SPOTTED		
Mazda Speed 6		BLACK/ WHITE/ GRAY SPOTTED		
Mazda Speed Protégé		BLACK / BLUE	A	
MINI Cooper S	01-06	RED	2	
Mitsubishi 3000GT 3.0L		BLACK / WHITE	6	
Mitsubishi Eclipse	95-99	BLACK / WHITE	3	
Mitsubishi Lancer Evolution	VIII	WHITE / RED		Or at FUSE 1
Mitsubishi Mirage	91-96	BLACK / WHITE	1	At ignition coil
Nissan 200SX SE-R	94-98	BLACK/ WHITE	7	At distributor, not at coil
Nissan 300ZX TT	1989-2000	BLACK	n/a	At Ignition Coil Relay
Nissan 350Z		See Vehicle Specific Instructions		
Nissan Sentra Spec V	04	GREEN / WHITE		
Pontiac Solstice 2.0T / 2.4L		See Vehicle Specific Instructions		
Saturn Ion Redline		See Vehicle Specific Instructions		
Saturn Sky Redline 2.0T		PINK / BLACK		
Saturn Sky Redline 2.4L		See Pontiac Solstice Instructions		
Scion tC		See Vehicle Specific Instructions		

Scion xB	08-			
Subaru Impreza WRX 2.5T	04-06	See Vehicle Specific Instructions		
Toyota Corolla S	03-04	BLACK / WHITE	1	
VW Beetle 1.8T		BLACK / VIOLET		
VW GTI Mk3 2.0L	96-99	BLACK	3	smaller gauge black wire
VW GTI Mk3 VR6		BLACK		
VW GTI Mk4 1.8T		BLACK / VIOLET		
VW GTI MkV / Jetta 2.0T		RED		
VW Jetta 1.8T	98-05	BLACK / VIOLET		
VW Jetta III VR6		BLACK		
VW Jetta VR6	98-05	BLACK / VIOLET		
VW Passat 2.0T	05-	RED / GREEN	1	
VW Passat Mk5	96-00	BLACK / BLUE		
VW R32		BLACK / VIOLET		
Toyota Corolla XRS	2005	BLACK / WHITE	1	
Toyota MR2	92	BLACK / RED		At ignition coil

Table #2: Coneccion cable Tach in

Car Model	Year	Connection	Wire Color @ Device	Pin # @ Device	Wire Color @ ECU	Pin # @ ECU
Audi B5 A4	94-97	Injector #4	BLACK / VIOLET	2	BLACK / VIOLET	65
Audi B5 A4	00-01	Injector #4	GRAY / VIOLET	2	GRAY / VIOLET	88
Audi B5 S4 (2.7T)		Injector #6	WHITE / YELLOW	2	WHITE / YELLOW	89
Audi B6 A4	01-05	Injector #4	GRAY / VIOLET	2	GRAY / VIOLET	88
Audi B7 A4 (2.0T)		Ignition Coil #1	GRAY	3	GRAY	58
Audi C5 A6 (2.7T)		Injector #6	WHITE / YELLOW	2	WHITE / YELLOW	89
Audi TT	99-06	Injector #4	VIOLET / BLUE	2	VIOLET / BLUE	88
Chevrolet Corvette LT1 / LT4	96	Injector #4	LIGHT BLUE / BLACK		LIGHT BLUE / BLACK	4
Chevy Cobalt LT 2.2L	05-06	Injector #4	LIGHT BLUE / BLACK	B	LIGHT BLUE / BLACK	12
Chevy Cobalt SS 2.0SC	05-07	Ignition Coil #3	DARK BLUE / WHITE	B	DARK BLUE / WHITE	59
Dodge Neon SRT-4	See Vehicle Specific Instructions					
Ford Mustang Cobra 4.6SC	94-04	Crank Pos Sensor	DARK BLUE	2	DARK BLUE	21
Ford Mustang and GT	05-06	Crank Pos Sensor	BLACK/PINK	1	BLACK/PINK	47E
Ford Mustang, GT, GT500	07-09	Crank Pos Sensor	BLACK/PINK	1	BLACK/PINK	47E
Honda Civic DX	89	Injector #1	RED		RED	A5
Honda Civic EX	01-05	Ignition Coil #1	YELLOW / GREEN	1	YELLOW / GREEN	A30
Honda Civic Si	96-00	Injector #1	BROWN	1	BROWN	B11
Infinity G35 / Nissan 350Z	See Vehicle Specific Instructions					
Mazda 3i/s 2.0L	07-	Ignition Coil #1	WHITE		WHITE	2BE
Mazda 3i/s 2.0L / 2.3L	04-06	Injector #1	BLACK / WHITE		BLACK / WHITE	2BB
Mazda 3i/s 2.3L	07-	Ignition Coil #1	WHITE		WHITE	2BA

Mazda 6s	02-08	Injector #1	BLACK / WHITE		YELLOW / BLACK	75
Mazda Speed 3		CKP			WHITE / RED	2W
Mazda Speed 6		CKP			GREEN	2C
Mazda Speed Protégé		Injector #1	BLACK / RED		BLACK / RED	75
MINI Cooper S	01-06	Injector #1	BROWN / YELLOW	1	BROWN / YELLOW	21
Mitsubishi 3000GT 3.0L		Injector #1	GREEN		GREEN	1
Mitsubishi Eclipse	95-99	Injector #1	GREEN	2	GREEN	1
Mitsubishi Lancer Evolution	VIII	Injector #1	ORANGE	2	ORANGE	1
Mitsubishi Mirage	91-96	Injector #1	YELLOW / BLUE	2	YELLOW / BLUE	1
Nissan 200SX SE-R	94-98	Injector #1	WHITE / BLACK	1	RED / BLACK	102
Nissan 300ZX TT	1989-2000	Injector #1	WHITE	n/a	WHITE	101
Nissan Sentra Spec V	04	Ignition Coil #1	BROWN	1	BROWN	62
Pontiac Solstice 2.0T / 2.4L						
Saturn Ion Redline	See Cobalt SS Instructions					
Saturn Sky Redline 2.0T		Ignition Coil #1	PURPLE	3	PURPLE	55
Saturn Sky Redline 2.4L	See Pontiac Solstice Instructions					
Scion tC		Ignition Coil #4	LIGHT GREEN	3	LIGHT GREEN	11
Subaru Impreza WRX 2.5T	06-	Ignition Coil #1	GREEN / YELLOW	1	YELLOW	18
Toyota Corolla S	03-04	Ignition Coil #1	RED / BLUE	3	RED / BLUE	8
VW Beetle 1.8T		Injector #4	VIOLET / BLUE	2	VIOLET / BLUE	88
VW GTI Mk3 2.0L	96-99	Injector #1	BLACK / BLUE	2		
VW GTI Mk3 VR6		Injector #6	GRAY / YELLOW	2	GRAY / YELLOW	4
VW GTI Mk4 1.8T		Injector #4	VIOLET / BLUE	2	VIOLET / BLUE	88
VW GTI MkV / Jetta 2.0T		Ignition Coil #1	VIOLET / GRAY	3	VIOLET / GRAY	58
VW Jetta 1.8T	98-05	Injector #4	VIOLET / BLUE	2	VIOLET / BLUE	88
VW Jetta III VR6		Injector #6	GRAY / YELLOW	2	GRAY / YELLOW	2
VW Jetta VR6	98-02.5	Injector #6	GREEN / YELLOW	2	VIOLET / GREEN	89
VW Jetta VR6	02.5-05	Ignition Coil #1	VIOLET / GREEN	1	VIOLET / GREEN	102
VW Passat 2.0T	05-	Ignition Coil #1	VIOLET / GRAY	3	VIOLET / GRAY	58
VW Passat Mk5	96-00	Injector #4	BLACK / VIOLET	2	BLACK / VIOLET	65
VW R32		Injector #3	VIOLET / BLUE	2	VIOLET / BLUE	88
Toyota Corolla XRS	2005	Ignition Coil #1	RED / BLUE	3	RED / BLUE	8
Toyota MR2	92	Injector #1	RED / WHITE		RED / WHITE	12

ProjectECU Limited Warranty

ProjectECU warrants that all of its products are free from defects in material and workmanship for a period of 1 year from the date of purchase. If an ProjectECU product is found to be defective within this period, ProjectECU will repair or replace the product. The choice between these two methods of remedy is made at the sole discretion of ProjectECU. This shall constitute the sole remedy of the purchaser and the sole liability of ProjectECU to the extent permitted by law. This warranty is exclusive and in lieu of all other warranties or representations whether expressed or implied. This warranty is limited to the repair or replacement of the ProjectECU product, and shall never exceed the purchase price of the ProjectECU product. ProjectECU shall not be responsible for special or consequential damage

or costs incurred as a result of the failure or use of the ProyectECU Product. In the event that a product is warranted, the purchaser shall be responsible for any and all shipping costs.

ProyectECU reserves the right to improve its products at any time and is at no time responsible for exchange or upgrade of products that were manufactured previously.

15/Sep/2025

ProyectECU