

Versión 1.4

28-MAY-2022

CARACTERISTICAS GENERADOR SEÑALES CKP-CMPI-CMP2 V.1.4



JORGE VÁZQUEZ NUÑO

JVN SOLUTIONS®
-MADRID- ESPAÑA

I CARACTERISTICAS Y CONEXIONES DEL GENERADOR DE SEÑALES

1.1 Características generales

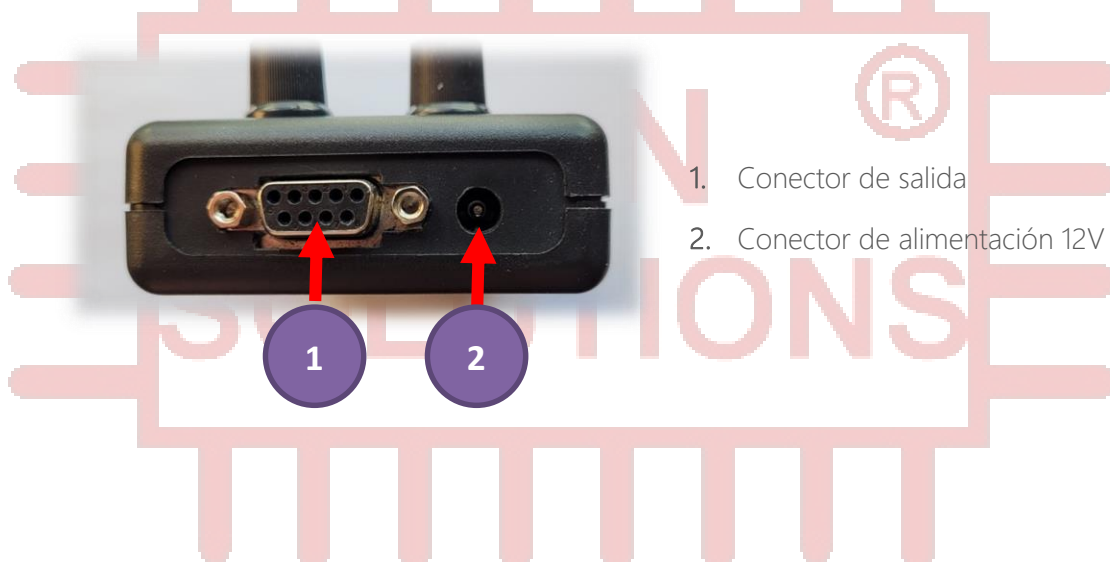
- ✓ Display LCD 16x2 caracteres.
- ✓ Menú navegable con 4 botones.
- ✓ Alimentación de entrada 5 a 40V
- ✓ Salida de +5V (3A máx.).
- ✓ Salida CKP, CMP-1 y CMP-2 protegida contra cortocircuitos.
- ✓ Ajuste de R.P.M variable desde 100 hasta 5000 para evitar realizar el immo off.
- ✓ Ajuste de valor de T.P.S. (pedal acelerador con dos salidas independientes).
- ✓ Generador de señales CKP Inductivas y Hall.
- ✓ Generador de señales CMP-1 y CMP-2 con salida de onda cuadrada.
- ✓ Ajuste de amplitud de las señales básicas a 5V o a 12V.
- ✓ Señales básicas compuestas por: 60-2, 60-2 con CMP, 60-1+2, 44-2, 36-1, 36-2, 8-2, Continuo.
- ✓ Generador de señal CKP y CMP-1 personalizada.
- ✓ Memorización de la última señal generada (señal personalizada) en memoria.
- ✓ Generador de señales específicas por tipo de marca y modelo.
- ✓ Actualización por micro-USB.
- ✓ Idioma configurable (Español, Portugués, Ingles y Francés)

1.2 Frontal



1. Pantalla LCD para la información
2. Potenciómetro R.P.M.
3. Potenciómetro T.P.S. (Pedal acelerador)
4. Desplazamiento hacia la izquierda o disminuir el valor
5. OK
6. Desplazamiento hacia la derecha o aumentar el valor
7. Escape (Salir)

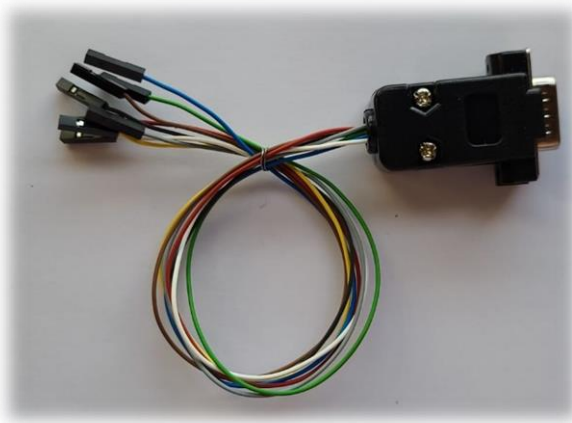
1.3 Lateral derecho



1.4 Lateral izquierdo

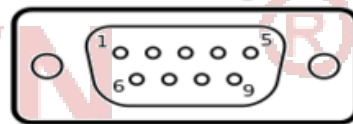


1.5 Cables de conexiones



- ● +5v
- ● GND
- ● ACELERADOR (TPS) Pista 1
- ● ACELERADOR (TPS) Pista 2
- ● CKP-1
- ● CKP-2
- ● CMP-1
- ● CMP-2

SUB-D PCB 9PIN		
Nº	Color	OUT
1	Green	CMP1
2	Grey	CKP1
3	White with X	+12V
4	Yellow	ACELERADOR 1
5	Black	GND
6	Blue	CMP2
7	White	CKP2
8	Red	+5V
9	Brown	ACELERADOR 2

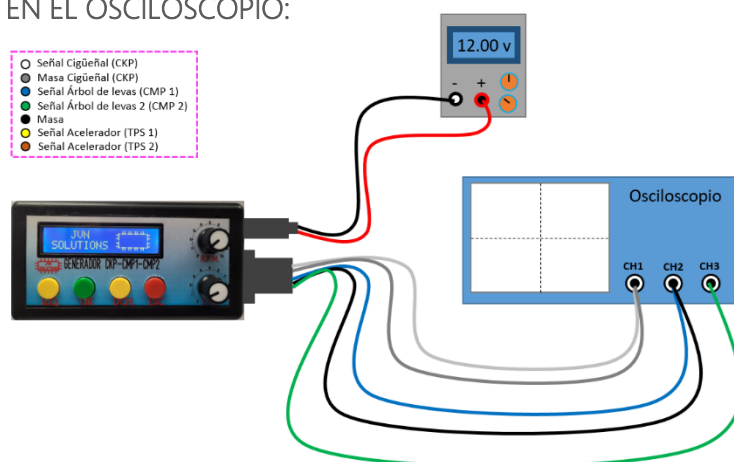


VISTA TRASERA
LADO SOLDADURAS

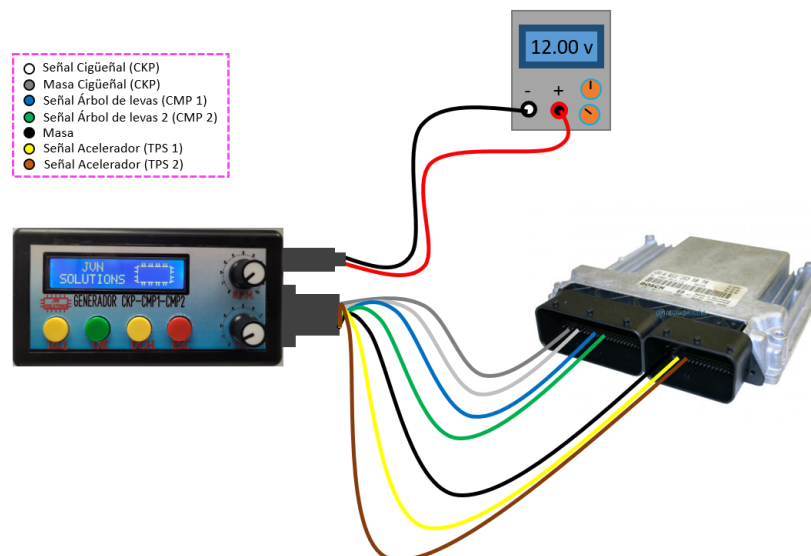
1.6 Conexiones externas

Para realizar las conexiones externas se procede siguiendo los siguientes conexionados:

VERIFICACIÓN EN EL OSCILOSCOPIO:



CONEXIÓN CON LA ECU:



* El cable de masa del generador ha de ser el mismo que el que alimenta la ecu.

1.7 Tipos de señales específicas

Las señales irán ampliándose con las diferentes actualizaciones que podrá descargarse desde internet.

El equipo tendrá acceso gratuito a las nuevas señales que se agreguen en este año.

Si necesita alguna señal específica, puede enviar una captura de un osciloscopio al siguiente correo electrónico jvazquez.nuno@gmail.com donde aparezcan 2 vueltas de CKP y las señales de CMP-1 y CMP-2 si la tuviese, aun así, no dude en probar otro tipo de señales ya incluidas porque en muchos casos son compatibles.

119 SEÑALES INTEGRADAS

MARCA	MODELO	MARCA	MODELO	MARCA	MODELO	MARCA	MODELO	MARCA	MODELO
BOSCH	ME 2.1	BOSCH	MED 17.9.8	BOSCH	EDC 15VM	SIEMENS	Simos 3PA	VARIOS	EEC-V
BOSCH	ME 1.7.2	BOSCH	EDC 15C	BOSCH	EDC 17CP	MAGNETI MARELLI	IAW 5NF	VARIOS	Ford EEC-V
BOSCH	ME 3.1	BOSCH	EDC 16C	BOSCH	ME 7.5.10	MAGNETI MARELLI	IAW 5SF3	VARIOS	HFM
BOSCH	EDC 15C4	BOSCH	ME 2.8	SIEMENS	MS 43	MAGNETI MARELLI	MJD 6F3	VARIOS	MEC32-040
BOSCH	EDC 17C06	BOSCH	ME 9.7	SIEMENS	MSD 80	MAGNETI MARELLI	MJD 6JO	DENSO	Denso
BOSCH	EDC 17C50	BOSCH	ME-SFI	SIEMENS	MSD 85	MAGNETI MARELLI	M. Marelli 4.8P	CONTINENTAL	EMS
BOSCH	EDC 17CP02-3.11	BOSCH	MEV 17.22	SIEMENS	MSV 70	MAGNETI MARELLI	M. Marelli 6LP	SAGEM	S2000
BOSCH	EDC 17CP09	BOSCH	MP 7.2	SIEMENS	MSV 80	MAGNETI MARELLI	M. Marelli 6LPB	SAGEM	SAFIR 2
BOSCH	ME 17.2	BOSCH	MEV 17	SIEMENS	MSS 65	MAGNETI MARELLI	M. Marelli 6LPC	SAGEM	S3000
BOSCH	ME 9.2	BOSCH	EDC 15C2	SIEMENS	Sirius D4	MAGNETI MARELLI	M. Marelli 5NR	AC	AC Delco E83
BOSCH	ME 9.2.1	BOSCH	EDC 16C34	SIEMENS	SID 1.0	MAGNETI MARELLI	IAW 1AP.40		
BOSCH	MED 9.2.1	BOSCH	EDC 17C10	SIEMENS	SID 202	MAGNETI MARELLI	M. Marelli 4HV		
BOSCH	MEV 9	BOSCH	ME 7.4.4	SIEMENS	SID 206	MAGNETI MARELLI	M. Marelli 4AV		
BOSCH	MEVD 17	BOSCH	ME 7.4.6	SIEMENS	SID 208	MAGNETI MARELLI	M. Marelli 4MV		
BOSCH	MEVD 17.2	BOSCH	ME 7.4.5	SIEMENS	SID 901	DELPHI	MR-140		
BOSCH	EDC 15C7	BOSCH	MED 17.4	SIEMENS	SIM 22	DELPHI	DCM 3.1		
BOSCH	ME 17.3.0	BOSCH	MEV 17.4	SIEMENS	MSM 2.0	DELPHI	DCM 3.5		
BOSCH	ME 7.3 H4	BOSCH	EDC 15C3	SIEMENS	SIM4	DELPHI	DCM 6.1		
BOSCH	ME 7.9.10	BOSCH	EDC 15P(3Cyl)	SIEMENS	EMS2	DELPHI	Delphi		
BOSCH	EDC 16C34	BOSCH	EDC 15P(4Cyl)	SIEMENS	SID 801	DELPHI	DCM 3.4		
BOSCH	MED 17.0	BOSCH	EDC 15C11	SIEMENS	SID 803	VISTEON	DCU 102a		
BOSCH	EDC 16C39	BOSCH	EDC 16C34-2.3	SIEMENS	SID 807	VISTEON	ESU-412		
BOSCH	EDC 17CP14	BOSCH	ME 7	SIEMENS	SID 305/306	VISTEON	ESU-415		
BOSCH	M 7.9.8	BOSCH	EDC 17CP20	SIEMENS	Sirius 32	VISTEON	DCU 102b		
BOSCH	ME 17.9.11	BOSCH	EDC 15P+	SIEMENS	PCR 2.1.1	VARIOS	EEC-V SEFI		



GENERICA	
GENERICA	60-2
GENERICA	60-2 CON CMP
GENERICA	60-1+2
GENERICA	44-2
GENERICA	36-1
GENERICA	36-2
GENERICA	8-2
GENERICA	Continuo
GENERICA	Personalizada

