

Comprobación del estado de energía certificada (SOCE)

Comprobación del estado de la batería (SOH y reinicio) de la batería del vehículo

El equipo MCS de los concesionarios Honda puede realizar estas acciones sin la necesidad de ninguna herramienta de terceros. Solo instale la batería de alta tensión en el MC y conecte el MCS al vehículo.

Comprobación del estado de la batería (SOH y reinicio) por parte de un dispositivo externo

Lector CAN recomendado:

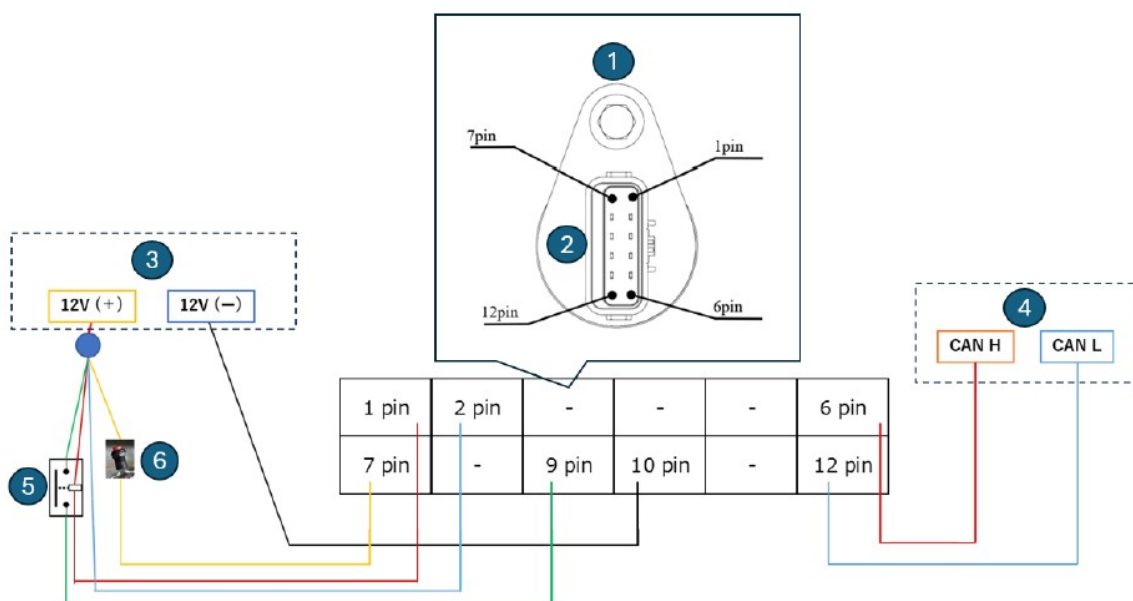
Lector CAN (dispositivo): Vector VN16XX (p. ej., VN1610, 1630) o herramienta equivalente compatible con ISO 14229-1.

Nota: Se recomienda encarecidamente cumplir con la norma ISO 14229-1 para un rendimiento óptimo.

Método de conexión de la batería:

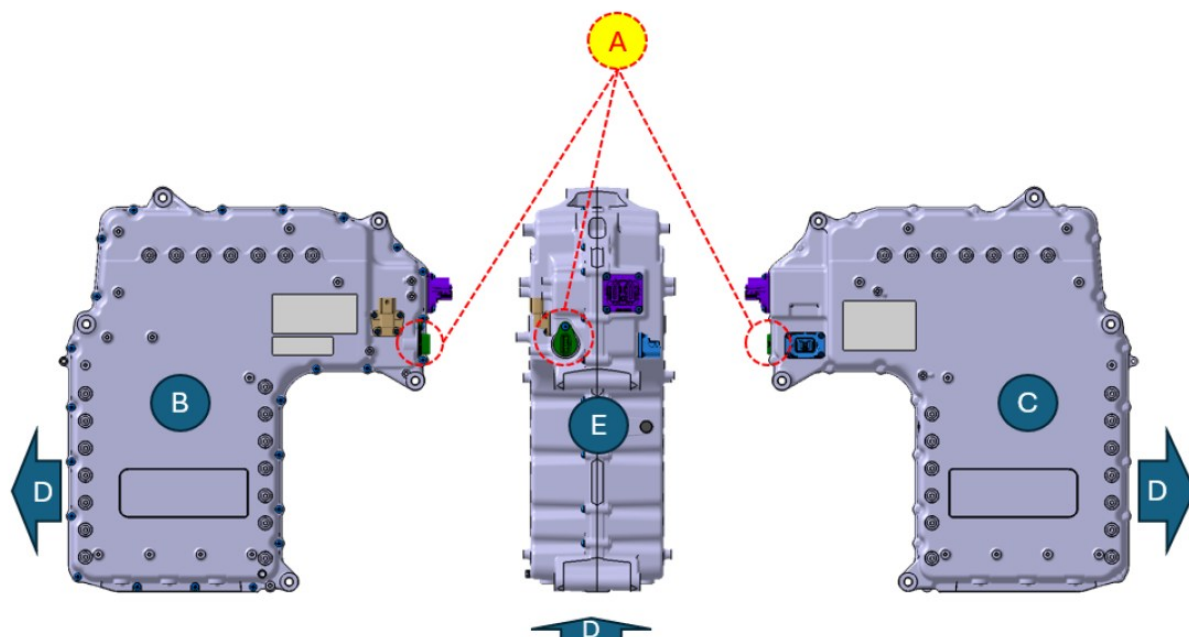
Conecte la herramienta de lector CAN al conector de la batería.

Nota: Deben aplicarse 12 V al extremo del conector de la batería.



[1] Conector LV en posición hacia arriba; [2] Conector de unión de pasador 12; [3] Fuente de alimentación de 12 V; [4] Dispositivo lector CAN; [5] Relé; [6] Interruptor

Posición del conector LV en la batería:



[A] Conector LV ; [B] Lado izquierdo de la batería ; [C] Lado derecho de la batería ; [D] Lado delantero del vehículo; [E] Lado trasero de la batería

Método de encendido y apagado de la batería de alta tensión:

1. Aplique 12 V de una fuente de alimentación constante.
2. Gire el interruptor de encendido a ON (con interruptor)
3. Compruebe el SOCE
4. Gire el interruptor de encendido a OFF (con interruptor)
5. Espere 10 segundos a partir de ENC en OFF y retire la fuente de alimentación de 12V

Método de lectura de la información sobre el estado de energía certificada (SOCE) y la vida útil esperada de los datos de las baterías:

Nombre de los datos	DID	Longitud de los datos	Posición de los datos	LSB	Unidad	Signo	Valor inicial
SOCE	0xDA59	1	0x20	1	%	sin signo	0



- (1) Enviar ID:18DAD4XX DLC:8 [03 22 DA 59 55 55 55 55] de dispositivo a batería.
- (2) Recibir ID:18DAXXD4 DLC:8 [10 3B 62 DA 59 00 00 00] de batería a dispositivo.
- (3) Send ID:18DAD4XX DLC:8 [30 04 01 55 55 55 55] de dispositivo a batería.
- (4) Recibir ID:18DAXXD4 DLC:8 [21 00 00 80 00 00 00] de batería a dispositivo.
- (5) Recibir ID:18DAXXD4 DLC:8 [22 00 00 00 00 00 00] de batería a dispositivo.
- (6) Recibir ID:18DAXXD4 DLC:8 [23 00 00 00 00 00 00] de batería a dispositivo.
- (7) Recibir ID:18DAXXD4 DLC:8 [24 00 00 00 00 00 00] de batería a dispositivo.
- (8) Enviar ID:18DAD4XX DLC:8 [30 04 01 55 55 55 55] de dispositivo a batería.
- (9) Recibir ID:18DAXXD4 DLC:8 [25 00 ## 00 00 00 00 00] de batería a dispositivo.
- (10) Recibir ID:18DAXXD4 DLC:8 [26 00 00 00 00 00 00] de batería a dispositivo.
- (11) Recibir ID:18DAXXD4 DLC:8 [27 00 00 00 00 00 00] de batería a dispositivo.
- (12) Recibir ID:18DAXXD4 DLC:8 [28 00 00 00 00 55 55 55] de batería a dispositivo.

XX: cualquier valor (según el dispositivo a leer)

: Datos de SOCE

Como convertir cada dato:

Calcule cada valor almacenado en decimal utilizando la siguiente fórmula de conversión;

(hex) convertir a: (dec) * LSB + Compensación

Ejemplo: 64(hex) convertir a 100(dec) * 1 + 0 = 100[%]

Método de reinicio del software:

- (1). Enviar ID:18DAD4XX DLC:8 [04 14 FF FF FF 55 55 55] de dispositivo a batería de alta tensión.
 - (2). Recibir ID:18DAXXD4 DLC:8 [01 54 55 55 55 55 55] de batería de alta tensión a dispositivo.
- Si se recibe la respuesta al paso (2), el restablecimiento ha finalizado.