

Verificação do estado de saúde da bateria

Verificação do estado da bateria (SOH e reinicialização) da bateria no veículo

O equipamento MCS dos concessionários Honda é capaz de realizar estas ações sem a necessidade de qualquer ferramenta de terceiros. Basta instalar a bateria MPP2 no MC e ligar o MCS ao veículo.

Verificação do estado da bateria de energia certificada (SOCE) por dispositivo de terceiros

Leitor CAN recomendado:

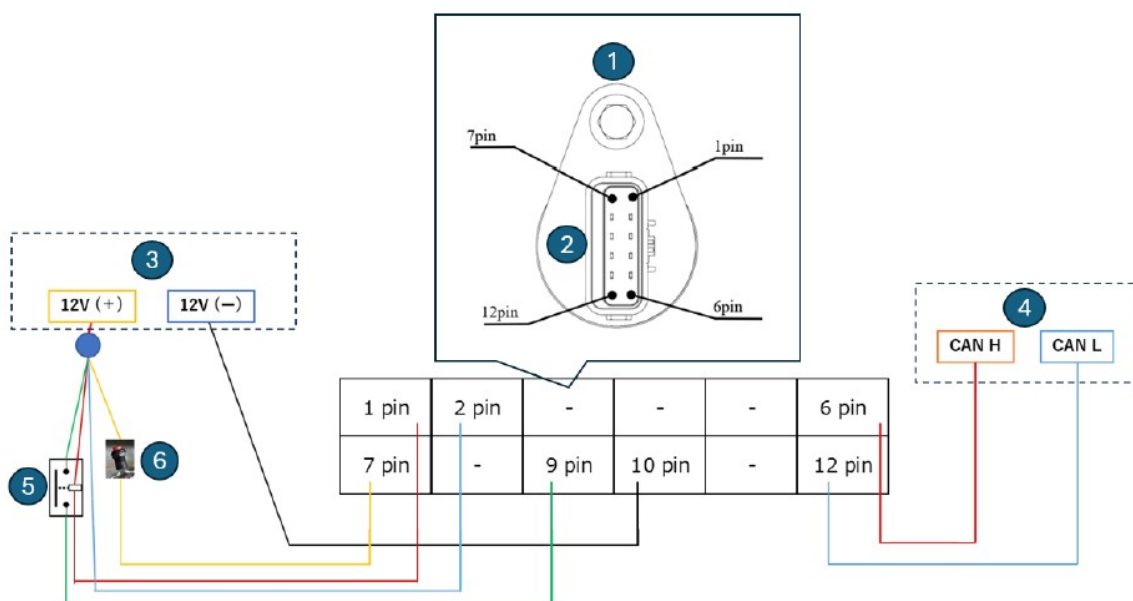
Leitor CAN (Dispositivo): Vetor VN16XX (por exemplo, VN1610, 1630) ou ferramenta equivalente em conformidade com a norma ISO 14229-1.

Nota: A conformidade com a norma ISO 14229-1 é altamente recomendada para um desempenho ótimo.

Método de ligação da bateria:

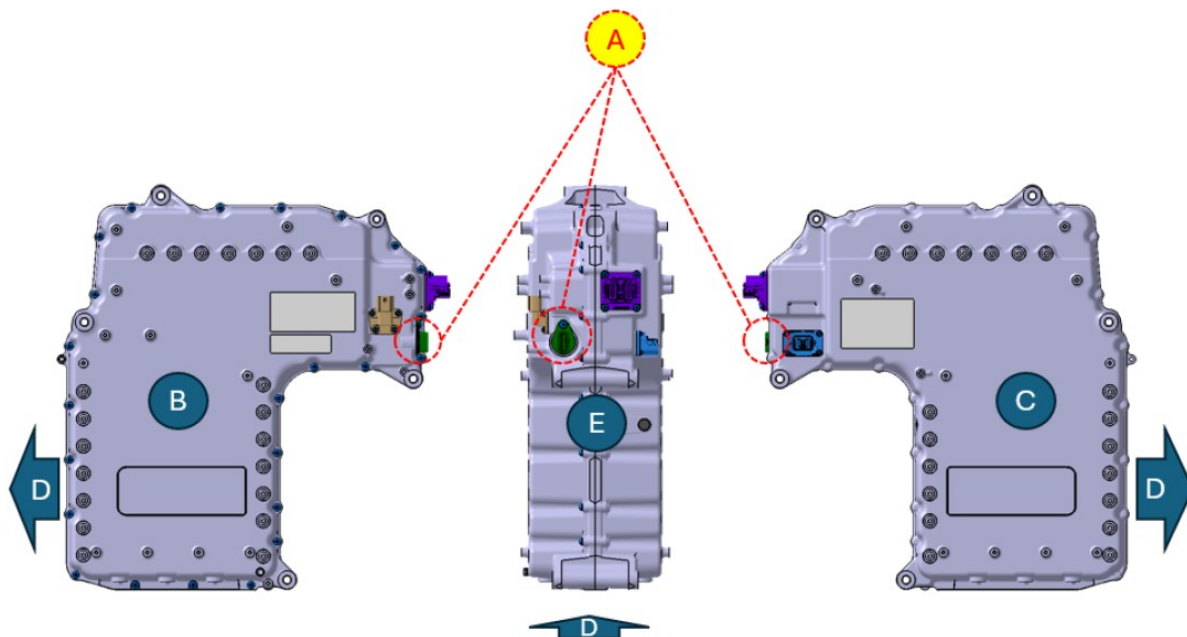
Ligar a ferramenta de leitura CAN ao conector da bateria.

Nota: 12V devem ser aplicados na extremidade do conector da bateria.



[1]Conector LV em posição UP; [2] conector de junção de 12 pinos; [3] Fonte de Alimentação de 12V; [4]Dispositivo Leitor CAN; [5]Revezamento; [6] Troca

Posição do conector LV na bateria:



[A] Conector LV; [B] Bateria do lado esquerdo; [C] Bateria Lado direito; [D] Frente do veículo; [E] Parte traseira da bateria

Método de Ativação e Desligamento da Bateria de Alta Voltagem:

1. Aplique 12V de alimentação constante.
2. Ignição do interruptor para ON (ligado) (com interruptor)
3. Verificar SOCE
4. Ignição do interruptor para desligado (com interruptor)
5. Espere 10 segundos desde o IGN desligado e remova a fonte de alimentação de 12V

Método de leitura de informações sobre o estado de saúde e o duração esperada dos dados das baterias:

Nome dos dados	DID	Comprimento dos Dados	Posição dos dados	LSB	Unidade	Sinal	Valor inicial
SOCE	0xDA59	1	0x20	1	%	não assinado	0



- (1) Identificação de envio:18DAD4XX DLC:8 [03 22 DA 59 55 55 55 55] do Dispositivo para a Bateria.
- (2) Identificação de receção:18DAXXD4 DLC:8 [10 3B 62 DA 59 00 00 00] da Bateria para o Dispositivo.
- (3) Identificação de envio:18DAD4XX DLC:8 [30 04 01 55 55 55 55] do Dispositivo para a Bateria.
- (4) Identificação de receção:18DAXXD4 DLC:8 [21 00 00 80 00 00 00] da Bateria para o Dispositivo.
- (5) Identificação de receção:18DAXXD4 DLC:8 [22 00 00 00 00 00 00] da Bateria para o Dispositivo.
- (6) Identificação de receção:18DAXXD4 DLC:8 [23 00 00 00 00 00 00] da Bateria para o Dispositivo.
- (7) Identificação de receção:18DAXXD4 DLC:8 [24 00 00 00 00 00 00] da Bateria para o Dispositivo.
- (8) Identificação de envio:18DAD4XX DLC:8 [30 04 01 55 55 55 55] from Device to Battery.
- (9) Identificação de receção:18DAXXD4 DLC:8 [25 00 ## 00 00 00 00] da Bateria para o Dispositivo.
- (10) Identificação de receção:18DAXXD4 DLC:8 [26 00 00 00 00 00 00] da Bateria para o Dispositivo.
- (11) Identificação de receção:18DAXXD4 DLC:8 [27 00 00 00 00 00 00] da Bateria para o Dispositivo.
- (12) Identificação de receção:18DAXXD4 DLC:8 [28 00 00 00 00 55 55] da Bateria para o Dispositivo.

XX: qualquer valor (consoante o dispositivo a ler)

: Dados SOCE

Como converter cada dado:

Calcular cada valor armazenado em decimal utilizando a seguinte fórmula de conversão;

(hex) converter para: (dec) * LSB + Desvio

Exemplo: 64(hex) converte para 100(dec) * 1 + 0 = 100[%]

Método de reposição do software:

(1). Identificação de envio:18DAD4XX DLC:8 [04 14 FF FF FF 55 55] do Dispositivo para a Bateria de Alta Voltagem.

(2). Identificação de receção:18DAXXD4 DLC:8 [01 54 55 55 55 55 55] da Bateria de Alta Voltagem para o Dispositivo.

Se a resposta ao passo (2) for recebida, a reposição está concluída.