

Status der zertifizierten Energie (SOCE) Überprüfung

Batteriezustandsprüfung (SOH & Reset) der Batterie im Fahrzeug

Die MCS-Geräte der Honda-Händler sind in der Lage, diese Vorgänge ohne die Notwendigkeit eines Drittanbieter-Tools durchzuführen. Installiere einfach die Hochspannungsbatterie am MC und verbinde MCS mit dem Fahrzeug.

Überprüfung des Batteriezustands der zertifizierten Energie (SOCE) durch ein Gerät eines Drittanbieters

Empfohlenes CAN-Lesegerät:

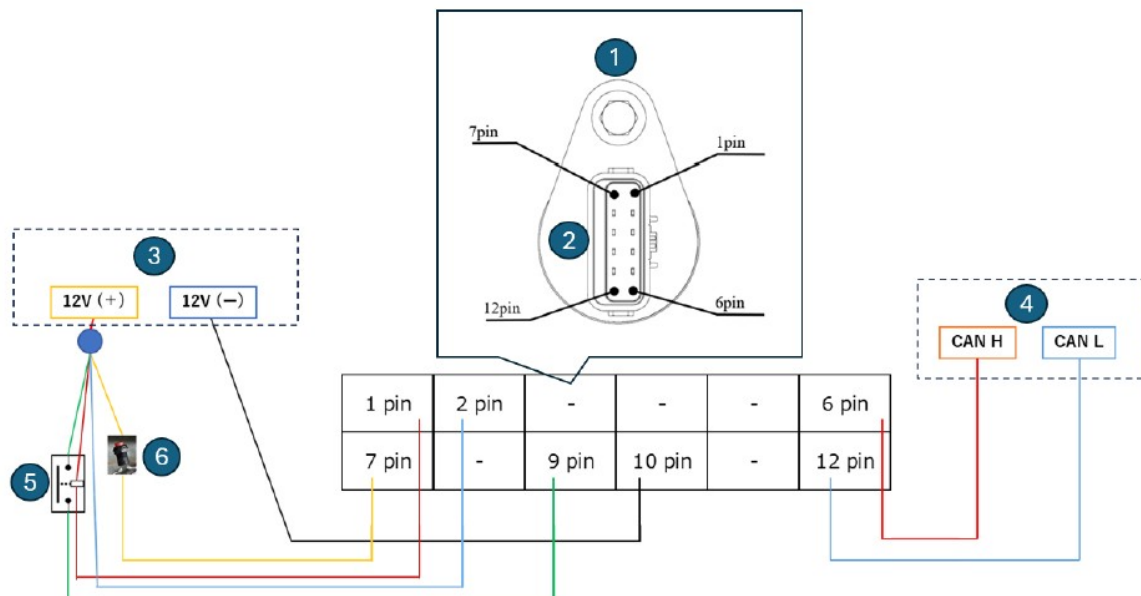
CAN-Leser (Gerät): Vector VN16XX (z.B. VN1610, 1630) oder gleichwertiges Gerät nach ISO 14229-1.

Hinweis: Die Regelkonformität mit ISO 14229-1 ist für eine optimale Leistung dringend empfohlen.

Verbindungsweise für die Batterie:

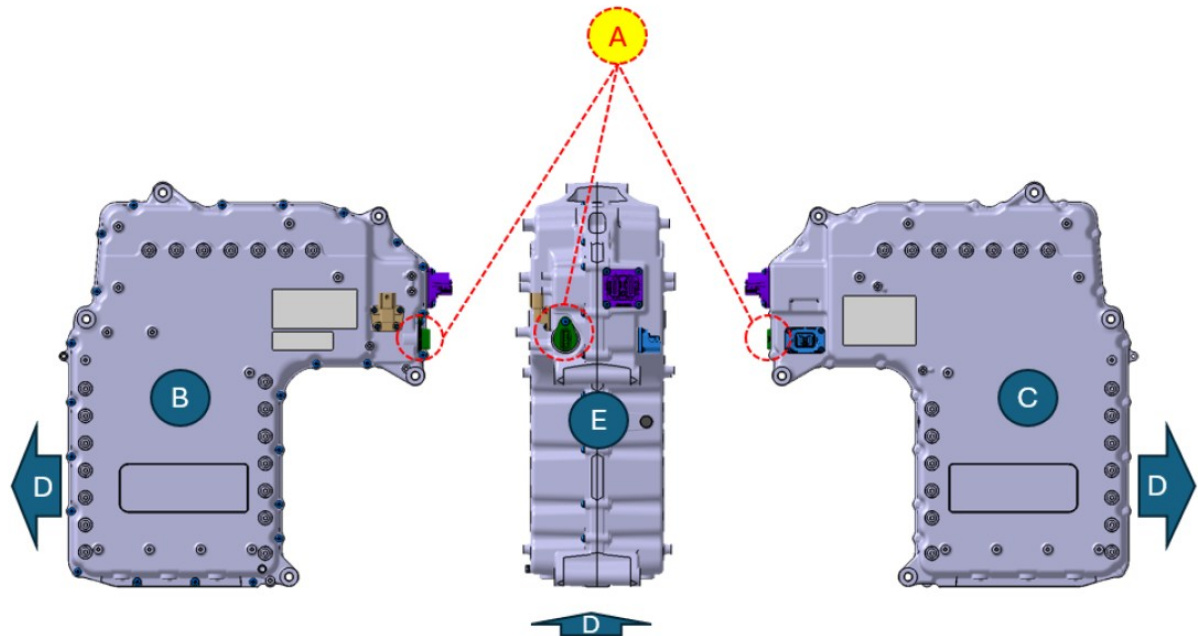
Verbinde das CAN-Lesewerkzeug mit dem Batterieanschluss.

Hinweis: Am Ende des Batterieanschlusses muss 12V angelegt werden.



[1] LV-Stecker in UP-Position; [2] 12-Pin-Überstellverbinder; [3] 12V-Netzteil; [4] CAN-Lesegerät; [5] Staffel; [6] Wechsel

Position des LV-Steckers an der Batterie:



[A] LV-Steckverbinder; [B] Batterie linke Seite; [C] Batterie rechte Seite; [D] Vorderseite des Fahrzeugs; [E] Batterie Rückseite

Methode des Aufwachen und Abschaltens der Hochspannungsbatterie:

1. Benutze 12V Konstantstromversorgung.
2. Zündschalter auf AN (mit Schalter)
3. Überprüfe SOCE
4. Zündung auf AUS schalten (mit Schalter)
5. Warte 10 Sekunden vom AUSSCHALTEN und entferne das 12V-Netzteil

Methode zur Lesung von Informationen über den Stand der zertifizierten Energie (SOCE) und die erwartete Lebensdauer der Batterien:

Datenname	DID	Datenlänge	Datenstelle	LSB	Einheit	Vorzeichen	Anfangswert
SOCE	0xDA59	1	0x20	1	%	ohne	0



- (1) ID:18DAD4XX DLC:8 [03 22 DA 59 55 55 55 55] vom Gerät zur Batterie senden.
- (2) ID:18DAXXD4 DLC:8 [10 3B 62 DA 59 00 00 00] von Batterie zu Gerät senden.
- (3) ID:18DAD4XX DLC:8 [30 04 01 55 55 55 55 55] vom Gerät zur Batterie senden.
- (4) ID:18DAXXD4 DLC:8 [21 00 00 80 00 00 00 00] von Batterie zu Gerät empfangen.
- (5) ID:18DAXXD4 DLC:8 [22 00 00 00 00 00 00 00] von Batterie zu Gerät senden.
- (6) Empfangs-ID :18DAXXD4 DLC:8 [23 00 00 00 00 00 00 00] von Batterie zu Gerät.
- (7) ID:18DAXXD4 DLC:8 [24 00 00 00 00 00 00 00] von Batterie zu Gerät senden.
- (8) ID:18DAD4XX DLC:8 [30 04 01 55 55 55 55 55] vom Gerät zur Batterie senden.
- (9) ID:18DAXXD4 DLC:8 [25 00 ## 00 00 00 00 00 00] von Batterie zu Gerät empfangen.
- (10) ID:18DAXXD4 DLC:8 [26 00 00 00 00 00 00 00] von Batterie zu Gerät senden.
- (11) ID:18DAXXD4 empfangen DLC:8 [27 00 00 00 00 00 00 00] von Batterie zu Gerät.
- (12) Empfang der ID:18DAXXD4 DLC:8 [28 00 00 00 00 55 55 55] von Batterie zu Gerät.

XX: ein beliebiger Wert (abhängig von einem zu lesenden Gerät)

: SOCE-Daten

Wie man die einzelnen Daten konvertiert:

Berechnen Sie jeden gespeicherten Wert in Dezimalform mit folgender Umrechnungsformel;

##(Hex) Konvertieren zu: ##(dec) * LSB + Offset

Beispiel: 64(hex) in 100(dec) * 1 + 0 = 100[%]

Methode zum Zurücksetzen der Software:

- (1). Senden Sie ID:18DAD4XX DLC:8 [04 14 FF FF FF 55 55 55] vom Gerät zur Hochspannungsbatterie.
 - (2). Empfang ID:18DAXXD4 DLC:8 [01 54 55 55 55 55 55 55] von Hochspannungsbatterie zum Gerät.
- Wird die Antwort für Schritt (2) empfangen, ist die Rückstellung abgeschlossen.