



Überprüfung des Batteriezustands (SOCE & Zurücksetzen)

Empfohlenes Werkzeug:

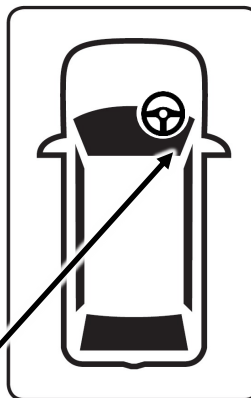
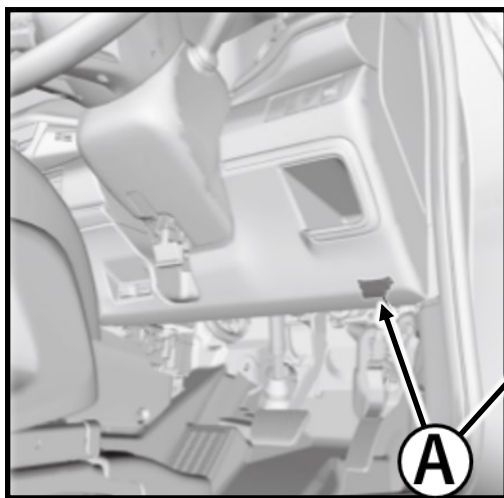
CAN-Leser: Vector VN16xx oder gleichwertiges Gerät nach ISO 14229-1.

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

Batterie im Fahrzeug:

Schließen Sie das CAN-Lesegerät an den OBD-Anschluss an.

Lage des OBD-Anschlusses (A): (rechte Seite abgebildet, linke Seite ist ein Spiegelbild)



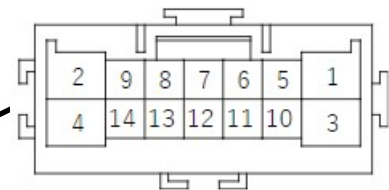
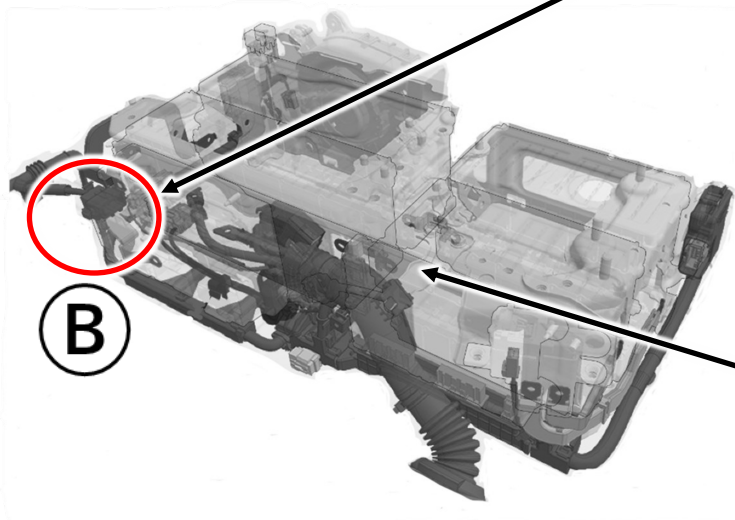
1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16

Stift	Anschluss
4	Masse / -ve
6	CAN H
14	CAN L
16	12v +ve

Batterie ohne Fahrzeug:

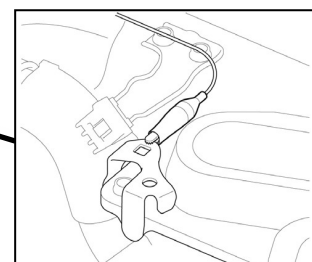
Schließen Sie das CAN-Lesegerät an den BMS-Anschluss an.
(14 poliger Stecker)

Lage des BMS-Anschlusses (B):



Stift	Anschluss	Eingabe
5	CAN H	CAN
8	12v +ve	12v +ve
10	CAN L	CAN
13	12v +ve	12v +ve

Minusanschluss



**Methode zum Lesen des SOCE:**

- ① Sende ID:18DBEFF1x DLC:8 「03 22 20 2A AA AA AA AA」 von VN1610 an BAT.
- ② Empfange ID:18DAF101x DLC:8 「10 F6 62 20 2A xx xx xx」 von BAT an VN1610.
- ③ Sende ID:18DA01F1x DLC:8 「30 00 00 AA AA AA AA AA」 von VN1610 an BAT.
- ④ Empfange ID:18DAF101x DLC:8 「21 xx xx xx xx xx xx xx」 von BAT an VN1610.

HINWEIS: Die Zeit zwischen den Schritten 1 und 3 beträgt nur 100 msec, daher ist es notwendig, den Befehl im Voraus zu erstellen.

Wie das folgende Diagramm zeigt, werden die gespeicherten Daten der Reihe nach übertragen, und die SOCE-Daten können als letzte Zahl vor 55 55 55 55 55 identifiziert werden, die das Ende der empfangenen Daten anzeigt. In diesem Beispiel steht „FC“ für SOCE in hexadezimaler Darstellung.

1.5876... CAN 1	18DAF101x	CAN Frame	Rx	8	22	00	00	00	00	00	00	00
1.5879... CAN 1	18DAF101x	CAN Frame	Rx	8	23	00	FC	55	55	55	55	55

- ⑤ Berechnen Sie den SOCE-Wert in Dezimalzahlen anhand der folgenden Umrechnungsformel.
Beispiel $\text{SOCE} \times 100 / 255$: $252(\text{FCh}) \times 100 / 255 = 98,82\ldots[\%]$

Methode zum Zurücksetzen der Software:

A: Bei Verwendung von \$04

- ① Sende ID:18DBEFF1x DLC:8 「01 04 AA AA AA AA AA AA」 von VN1610 an BAT.
- ② Empfange ID:18DAF101x DLC:8 「01 44 55 55 55 55 55 55」 von BAT an VN1610.

Wird die Antwort für Schritt ② empfangen, ist das Zurücksetzen abgeschlossen.

B: Bei Verwendung von \$A4

- ① Sende ID:18DBEFF1x DLC:8 「02 A4 10 AA AA AA AA AA」 von VN1610 an BAT.
- ② Empfange ID:18DAF101x DLC:8 「02 E4 20 55 55 55 55 55」 von BAT an VN1610.

Wird die Antwort für Schritt ② empfangen, ist das Zurücksetzen abgeschlossen.