



Helsesjekk for batteritilstand (SOCE og tilbakemelding)

Anbefalt verktøy:

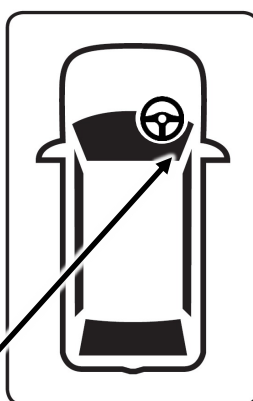
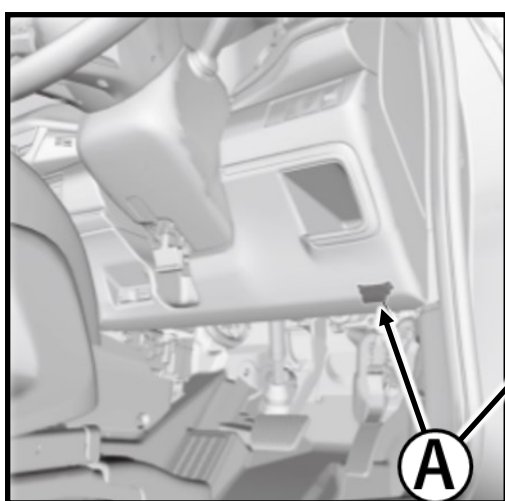
CAN-leser: Vector VN16xx eller tilsvarende verktøy som samsvarer med ISO 14229-1.

Merk: ISO 14229-1-samsvar anbefales sterkt for optimal ytelse.

Batteri i kjøretøy:

Koble CAN-leserverktøy til OBD-kontakt.

Plassering av OBD-kontakt (A): (Høyrreratt vist, venstreratt er speilvendt)



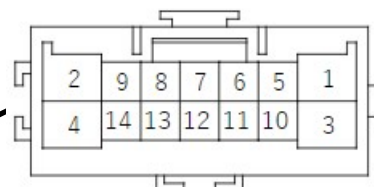
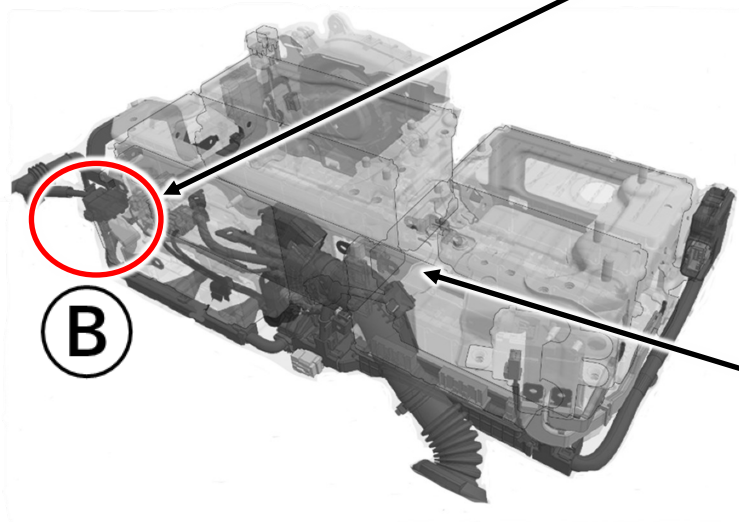
1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16

Pinne	Tilkobling
4	Jord/ -ve
6	CAN H
14	CAN L
16	12v +ve

Batteri uten kjøretøy:

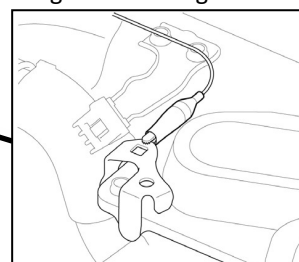
Koble CAN-leserverktøy til BMS-kontakten. (14 pins hann)

Plassering av BMS-kontakt (B):



Pinne	Tilkobling	Inngang
5	CAN H	CAN
8	12v +ve	12v +ve
10	CAN L	CAN
13	12v +ve	12v +ve

Negativ tilkobling



**Metode for lesing av SOCE:**

- ① Send ID:18DBEFF1x DLC:8 「03 22 20 2A AA AA AA AA」 fra VN1610 til BAT.
- ② Motta ID:18DAF101x DLC:8 「10 F6 62 20 2A xx xx xx」 fra BAT til VN1610.
- ③ Send ID:18DA01F1x DLC:8 「30 00 00 AA AA AA AA AA」 fra VN1610 til BAT.
- ④ Motta ID:18DAF101x DLC:8 「21 xx xx xx xx xx xx xx」 fra BAT til VN1610.

MERK: Tiden mellom trinn 1 og 3 er bare 100 ms, så det er nødvendig å opprette kommandoen på forhånd.

Som vist i det følgende diagrammet, sendes de lagrede dataene etter hverandre, og SOCE-dataene kan identifiseres ut fra det siste sifferet før 55 55 55 55 55, som indikerer slutten på mottatte data. I dette eksemplet indikerer «FC» SOCE i heksadesimal form.

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 Beregn SOCE-verdien i desimal form med følgende omregningsformel. $SOCE \times 100/255$
eksempel: $252(FCh) \times 100/255 = 98,82...[\%]$

Metode for tilbakestilling av programvare:

A: Ved bruk av \$04

- ① Send ID:18DBEFF1x DLC:8 「01 04 AA AA AA AA AA AA」 fra VN1610 til BAT.
- ② Motta ID:18DAF101x DLC:8 「01 44 55 55 55 55 55 55」 fra BAT til VN1610.

Hvis svaret for trinn ② er mottatt, er tilbakestillingen fullført.

B: Ved bruk av \$A4

- ① Send ID:18DBEFF1x DLC:8 「02 A4 10 AA AA AA AA AA」 fra VN1610 til BAT.
- ② Motta ID:18DAF101x DLC:8 「02 E4 20 55 55 55 55 55」 fra BAT til VN1610.

Hvis svaret for trinn ② er mottatt, er tilbakestillingen fullført.