



Controle van de gezondheidstoestand van de accu (SOCE & Reset)

Aanbevolen gereedschap:

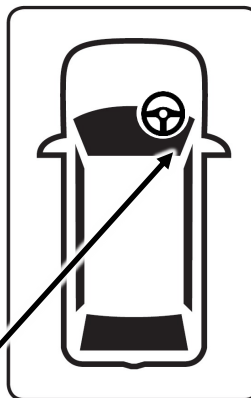
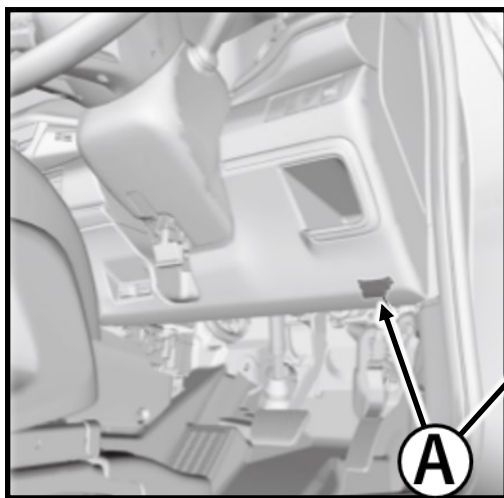
CAN-lezer: Vector VN16xx of een vergelijkbaar hulpmiddel dat voldoet aan ISO 14229-1.

Opmerking: Naleving van ISO 14229-1 wordt sterk aanbevolen voor optimale prestaties.

Accu in voertuig:

Sluit de CAN-lezer aan op de OBD-connector.

Locatie van de OBD-aansluiting (A): (RHD getoond, LHD is een spiegelbeeld)



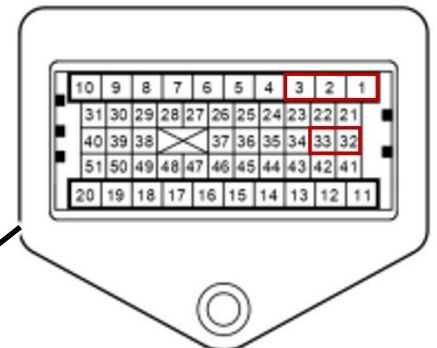
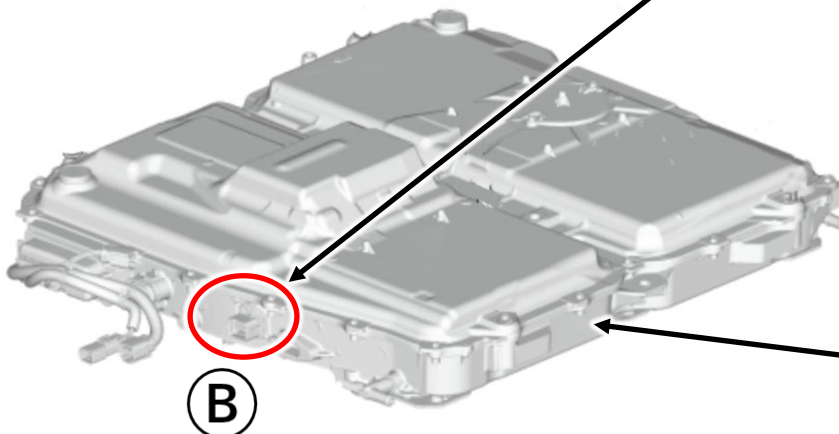
1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16

Pen	Verbinding
4	Aarde/ -ve
6	CAN H
14	CAN L
16	12v +ve

Accu zonder voertuig:

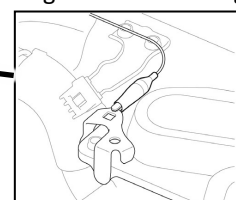
Sluit het CAN-lezerhulpmiddel aan op de BMS-connector.
(51-pins mannelijk).

Locatie van de BMS-connector (B):



Pen	Verbinding	Invoer
1	IG1_OPTION2	12v +ve
2	+B_IGB	12v +ve
3	IGB_RLY_OUT	12v +ve
32	PF-CAN L_H	CAN
33	PF-CAN L_L	CAN

Negatieve aansluiting



**Methode om SOCE af te lezen:**

- ① Verzend ID:18DBEFF1x DLC:8 「03 22 20 2A AA AA AA AA」 van VN1610 naar BAT.
- ② Ontvang ID:18DAF101x DLC:8 「10 F6 62 20 2A xx xx xx」 van BAT naar VN1610.
- ③ Verzend ID:18DA01F1x DLC:8 「30 00 00 AA AA AA AA AA」 van VN1610 naar BAT.
- ④ Ontvang ID:18DAF101x DLC:8 「21 xx xx xx xx xx xx xx」 van BAT naar VN1610.

OPMERKING: De tijd tussen stap 1 en 3 is slechts 100 m/sec, dus het is noodzakelijk om de opdracht van tevoren aan te maken.

Zoals weergegeven in het volgende diagram worden de opgeslagen gegevens in volgorde verzonden, en de SOCE-gegevens kunnen worden geïdentificeerd als de laatste afb. vóór 55 55 55 55 55, wat het einde van de ontvangen gegevens aangeeft. In dit voorbeeld geeft "FC" SOCE in hexadecimaal weer.

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 Bereken de SOCE-waarde in decimalen met behulp van de volgende omrekeningsformule.
SOCE×100/255 voorbeeld: $252(\text{FCh}) \times 100 / 255 = 98,82\ldots[\%]$

Methode van softwarereset:

A: Bij gebruik van \$04

- ① Verzend ID:18DBEFF1x DLC:8 「01 04 AA AA AA AA AA AA」 van VN1610 naar BAT.
- ② Ontvang ID:18DAF101x DLC:8 「01 44 55 55 55 55 55 55」 van BAT naar VN1610.

Als de reactie voor stap ② is ontvangen, is de reset voltooid.

B: Bij gebruik van \$A4

- ① Verzend ID:18DBEFF1x DLC:8 「02 A4 10 AA AA AA AA AA」 van VN1610 naar BAT.
- ② Ontvang ID:18DAF101x DLC:8 「02 E4 20 55 55 55 55 55」 van BAT naar VN1610.

Als de reactie voor stap ② is ontvangen, is de reset voltooid.