



Kontrola stavu akumulátoru (SOCE a reset)

Doporučený nástroj:

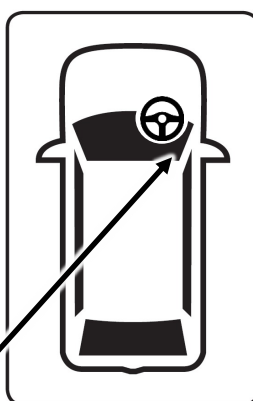
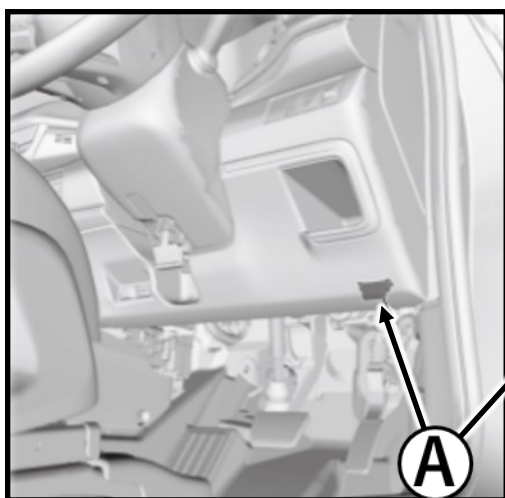
Čtečka sběrnice CAN: Vector VN16xx nebo ekvivalentní nástroj v souladu s normou ISO 14229-1.

Poznámka: Pro optimální výkon se důrazně doporučuje dodržování normy ISO 14229-1.

Akumulátor ve vozidle:

Připojte čtečku sběrnice CAN ke konektoru OBD.

Místo připojení OBD (A): (zobrazení pro RHD, LHD je zrcadlový obraz)



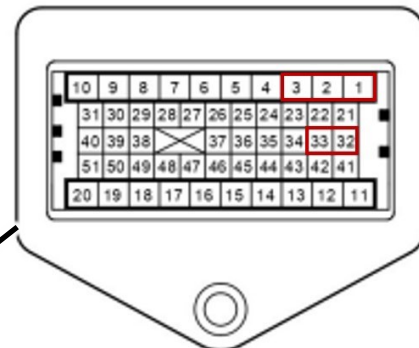
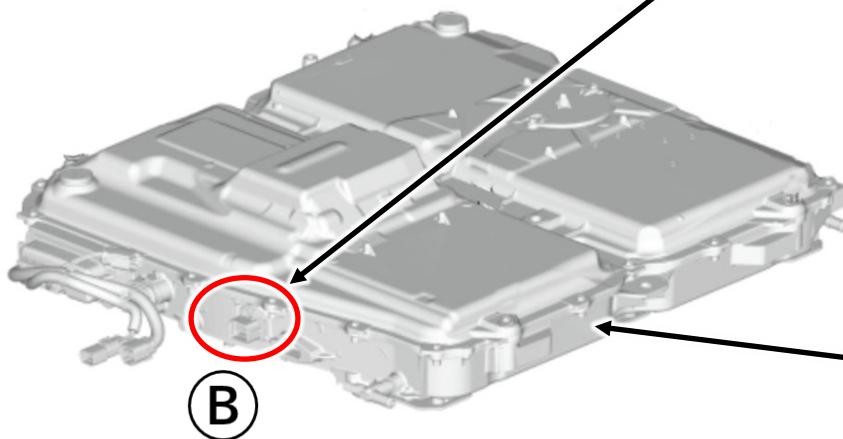
1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16

Kolík	Spojení
4	Uzemnění / -ve
6	CAN H
14	CAN L
16	12v +ve

Akumulátor bez vozidla:

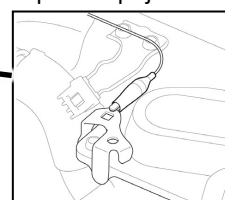
Připojte čtečku sběrnice CAN ke konektoru BMS (51 kolíkový samec).

Umístění konektoru BMS (B):



Kolík	Spojení	Vstup
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

Záporné spojení





Způsob čtení SOCE:

- ① Odeslané ID:18DBEFF1x DLC:8 「03 22 20 2A AA AA AA AA」 z VN1610 do BAT.
- ② Přijaté ID:18DAF101x DLC:8 「10 F6 62 20 2A xx xx xx」 z BAT do VN1610.
- ③ Odeslané ID:18DA01F1x DLC:8 「30 00 00 AA AA AA AA AA」 z VN1610 do BAT.
- ④ Přijaté ID:18DAF101x DLC:8 「21 xx xx xx xx xx xx xx」 z BAT do VN1610.

POZNÁMKA: Čas mezi kroky 1 a 3 je pouze 100 m/s, proto je nutné příkaz vytvořit předem.

Jak je znázorněno na následujícím diagramu, uložená data jsou přenášena postupně a data SOCE lze identifikovat jako poslední číslo před řetězcem 55 55 55 55 55, což označuje konec přijatých dat. V tomto příkladu „FC“ označuje SOCE v šestnáctkové soustavě.

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 Vypočítejte hodnotu SOCE v desítkové soustavě pomocí následujícího převodního vzorce.
Příklad $SOCE \times 100 / 255$: $252(FC_{Ch}) \times 100 / 255 = 98,82...[\%]$

Metoda resetování softwaru:

A: Při použití \$04

- ① Odeslané ID:18DBEFF1x DLC:8 「01 04 AA AA AA AA AA AA」 z VN1610 do BAT.
- ② Přijaté ID:18DAF101x DLC:8 「01 44 55 55 55 55 55 55」 z BAT do VN1610.

Pokud je přijata odpověď pro krok ②, resetování je dokončeno.

B: Při použití \$A4

- ① Odeslané ID:18DBEFF1x DLC:8 「02 A4 10 AA AA AA AA AA」 z VN1610 do BAT.
- ② Přijaté ID:18DAF101x DLC:8 「02 E4 20 55 55 55 55 55」 z BAT do VN1610.

Pokud je přijata odpověď pro krok ②, resetování je dokončeno.