



Sprawdzenie stanu technicznego akumulatora (SOCE i Reset)

Zalecane narzędzie:

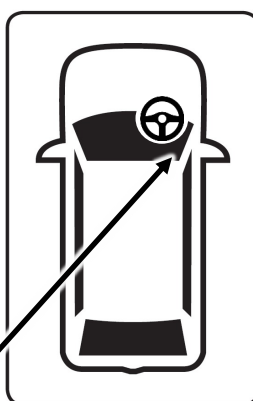
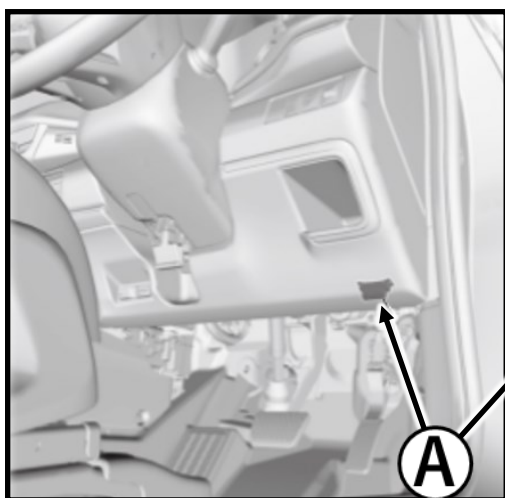
Czytnik CAN: Vector VN16xx lub równoważne narzędzie zgodne z ISO 14229-1.

Uwaga: Zgodność z normą ISO 14229-1 jest zdecydowanie zalecana w celu zapewnienia optymalnego działania.

Akumulator w pojeździe:

Podłączyć czytnik CAN do złącza OBD.

Lokalizacja złącza OBD (A): (Pokazany model z kierownicą po prawej stronie, w modelach z kierownicą po lewej stronie obraz jest lustrzany)



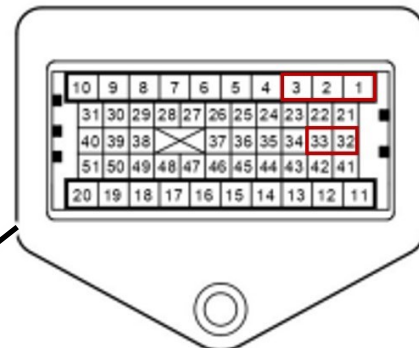
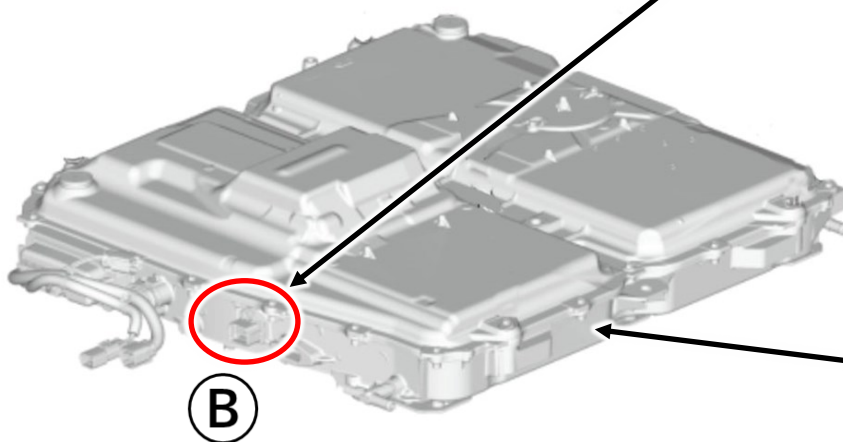
1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16

Styk	Złącze
4	Masa / -ve
6	CAN H
14	CAN L
16	12v +ve

Akumulator bez pojazdu:

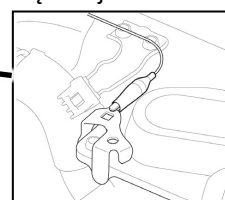
Podłączyć czytnik CAN do złącza BMS (51-stykowe męskie).

Lokalizacja złącza BMS (B):



Styk	Złącze	Wejście
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

Złącze ujemne





Sposób odczytu informacji SOCE:

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

UWAGA: Czas między krokami 1 a 3 wynosi tylko 100 ms, dlatego konieczne jest wcześniejsze utworzenie poleceń.

Jak pokazano na poniższym schemacie, zapisane dane są przesyłane sekwencyjnie, a dane SOCE mogą zostać zidentyfikowane jako ostatnia cyfra przed 55 55 55 55 55, która wskazuje na koniec odbieranych danych. W poniższym przekładzie „FC” wskazuje SOCE w zapisie szesnastkowym.

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 Przeliczyć wartość SOCE na układ dziesiętkowy, korzystając z poniższego wzoru do konwersji.
 $SOCE \times 100 / 255$ - przykład: $252(FCh) \times 100 / 255 = 98,82...[\%]$

Sposób resetowania oprogramowania:

A: W przypadku korzystania z \$04

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

Jeśli zostanie odebrana odpowiedź dla kroku ②, resetowanie zostało zakończone.

B: W przypadku korzystania z \$A4

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

Jeśli zostanie odebrana odpowiedź dla kroku ②, resetowanie zostało zakończone.