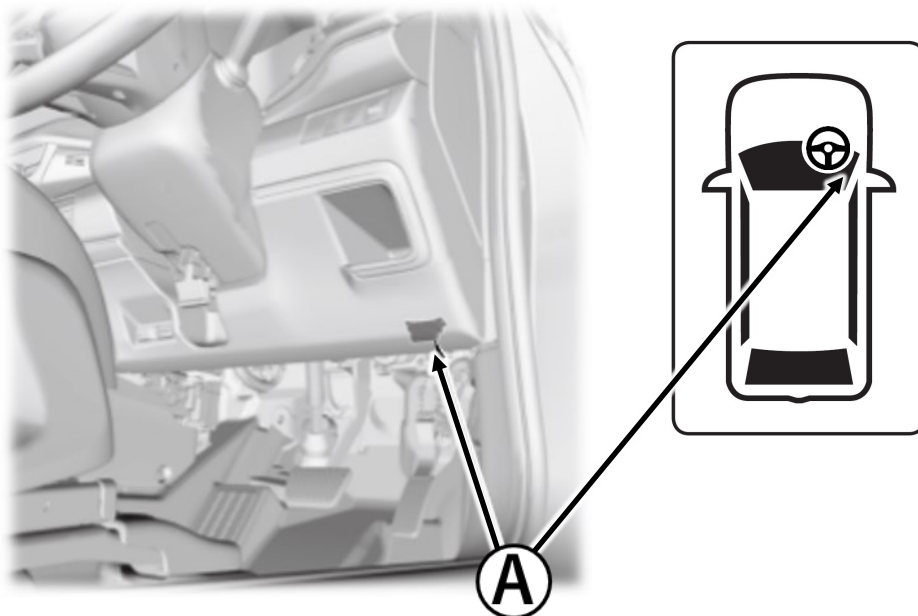


**Akkumulátor állapotának ellenőrzése (SOCE & Reset)****Akkumulátor a járműben:**

A diagnosztikai eszköz (HDS) csatlakoztatása az OBD-csatlakozóhoz.

Az OBD-csatlakozás helye (A): (az ábrán jobbkormányos jármű látható, a balkormányos modell ennek tükörképe)



1. Kapcsolja a járművet OFF (LOCK) üzemmódba.
2. Csatlakoztassa a HDS-műszert a műszerfal vezető felőli oldalán, alul található OBD csatlakozóhoz (A).
3. Kapcsolja a járművet ON (Be) üzemmódba, de ne állítsa READY TO DRIVE (Vezetésre kész) üzemmódba.
4. Kapcsolja be a HDS-t, majd győződjön meg róla, hogy a HDS kommunikál-e a PCM-mel és a jármű többi rendszerével.
5. Lépjen be az Elektromos hajtómű adatlistára a HDS-ben a „Nagyfeszültségű akkumulátor SOH” érték megtekintéséhez.
6. A BCM-hajtómű a HDS-funkcióval állítható alaphelyzetbe.

Példa az adatlistára:

Electric Powertrain	
DTC	
Sample Time : 0.00s	
Battery Condition Monitor Module A Backup Source Voltage	14.52V
Battery Pack Capacity	191.0Ah
DC socket temperature 1	24°C
DC socket temperature 2	25°C
EVSE Energy to be Delivered	0W-h
HV Battery Cell Maximum SOC	72.2%
HV Battery Cell Minimum SOC	46.5%
HV Battery Current Sensor A Sensing Current	0.8A
HV Battery Line A Total Voltage	376.3V
HV Battery Maximum Cell Voltage	3928.0mV
HV Battery Minimum Cell Voltage	3682.0mV
HV Battery Secondary Current Sensor A Sensing Current	0.8A
HV Battery Total Current	0.8A
High Voltage Battery SOH	100.0%
IG Hold Relay B (Battery Condition Monitor Module A)	ON

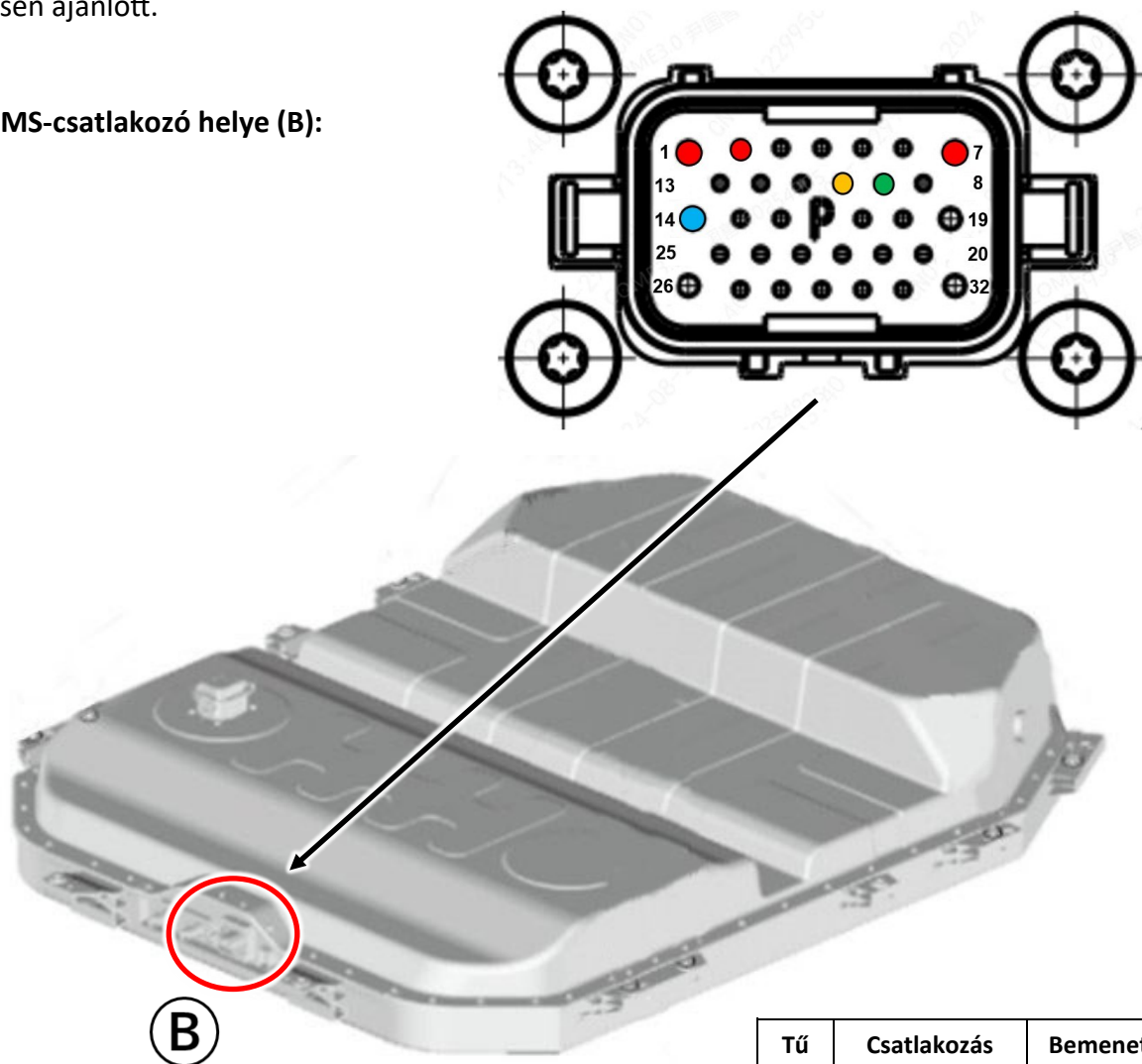
**A járműből kisserelt akkumulátor.**

Csatlakoztassa a CAN-leolvasót a BMS-csatlakozóhoz (32 tűs csatlakozódugó).

Javasolt eszköz:

CAN-leolvasó: Vector VN16xx vagy ezzel egyenértékű, az ISO 14229-1 szabványnak megfelelő eszköz.

Megjegyzés: az optimális teljesítmény érdekében az ISO 14229-1 szabványnak való megfelelés erősen ajánlott.

A BMS-csatlakozó helye (B):

Tű	Csatlakozás	Bemenet
1	+B_VBU	12v +ve
2	IG1	12v +ve
7	IGB	12v +ve
9	CAN_H	CAN
10	CAN_L	CAN
14	GND (-ve)	-ve

**SOCE leolvasás módja:**

- ① Küldési azonosító:18DBEFF1x DLC:8 「03 22 20 2A AA AA AA AA」 VN1610-től BAT-hoz.
- ② Fogadási azonosító:18DAF101x DLC:8 「10 F6 62 20 2A xx xx xx」 BAT-tól VN1610-hez.
- ③ Küldési azonosító:18DA01F1x DLC:3 「03 22 20 2A AA AA AA AA」 VN1610-től BAT-hoz.
- ④ Fogadási azonosító:18DAF101x DLC:246 「62 20 2A xx xx xx xx xx」 BAT-tól VN1610-hez.

MEGJEGYZÉS: Az 1. és 3. lépés közötti idő csak 100 m/sec, ezért a parancsot előre létre kell hozni.
A SOCE visszaküldése 243 bájtban történik.

- ⑤ Számítsa ki a SOCE értékét tizedes jegyre a következő átváltási képlet segítségével.
 $SOCE \times 100 / 255$ példa: $252(FCh) \times 100 / 255 \approx 98,82\ldots[\%]$

A szoftver újraindításának módja:

A: \$04 használatával

- ① Küldési azonosító:18DBEFF1x DLC:8 「01 04 AA AA AA AA AA AA」 VN1610-től BAT-hoz.
- ② Fogadási azonosító:18DAF101x DLC:8 「01 44 55 55 55 55 55 55」 BAT-tól VN1610-hez.

Ha megkapta a választ a(z) ② lépésre, az újraindítás befejeződött.

B: \$A4 használatával

- ① Küldési azonosító:18DBEFF1x DLC:8 「02 A4 10 AA AA AA AA AA」 VN1610-től BAT-hoz.
- ② Fogadási azonosító:18DAF101x DLC:8 「02 E4 20 55 55 55 55 55」 BAT-tól VN1610-hez.

Ha megkapta a választ a(z) ② lépésre, az újraindítás befejeződött.