

Akun sertifioidun energian tilan (SOCE) tarkistus

Akun kuntotarkistus (SOH ja nollaus) ajoneuvossa

Honda-jälleenmyyjien MCS-laitteisto pystyy suorittamaan nämä toimenpiteet kolmannen osapuolen työkalua tarvitsematta. Asenna vain High Voltage -akku MC:hen ja kytke MCS ajoneuvoon.

Akun kuntotarkistus (SOH ja nollaus) ajoneuvon ulkopuolella

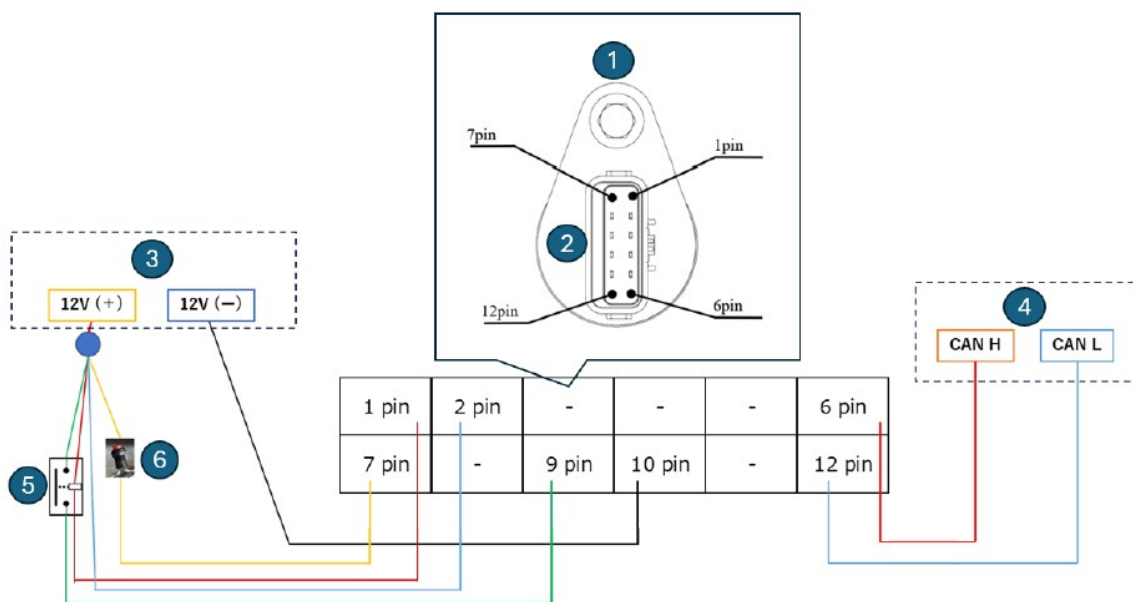
Suosittelava CAN-lukulaite:

CAN-lukulaite: Vector VN16XX (esim. VN1610, 1630) tai vastaava työkalu, joka on standardin ISO 14229-1 mukainen. Huomaa: standardin ISO 14229-1 mukaisuus on erittäin suositeltavaa optimaalisen suorituskyvyn saavuttamiseksi.

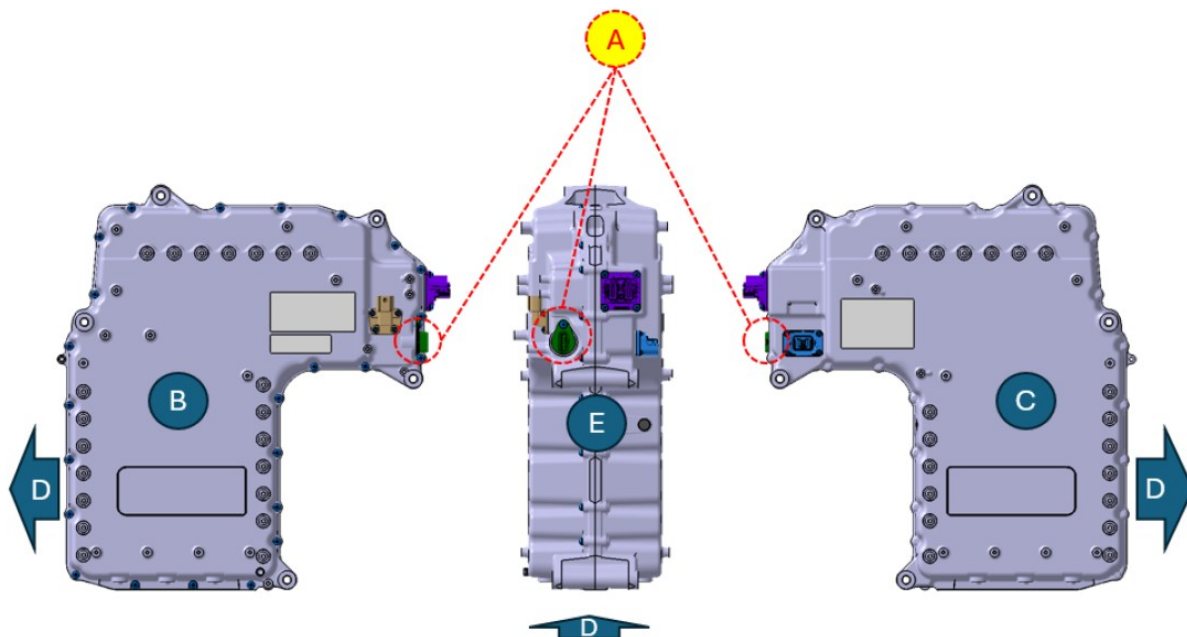
Akun liitântätapa:

Yhdistä CAN-lukijatyökalu akkuliittimeen.

Huomautus: 12V täytyy syöttää akun liittimen päähän.



[1]LV-liitin UP-asennossa; [2] 12-napainen kytkentäliitin; [3] 12V virtalähde; [4]CAN-lukijalaite; [5] Rele; [6] Katkaisin

LV-liittimen sijainti akussa:


[A] LV-liitin ; [B] Akun vasen puoli; [C] Akun oikea puoli; [D] Ajoneuvon etuosa; [E] Akun takaosa

Korkeajännitepariston käynnistys- ja sammutusmenetelmä:

1. Käytä 12V jatkuvaa virtalähdettä.
2. Aseta käynnistys päälle (katkaisimella)
3. Tarkista SOCE
4. Vaihda käynnistys pois päältä (katkaisimella)
5. Odota 10 sekuntia IGN:n KATKAISUSTA ja irrota 12V virtalähde

Menetelmä sertifioidun energian tilaa (SOCE) ja akkujen oletettua käyttöikää koskevien tietojen lukemiseen:

Datan nimi	DID	Datan pituus	Datan sijainti	LSB	Yksikkö	Merkki	Alkuperäinen arvo
SOCE	0xDA59	1	0x20	1	%	Merkitön	0



- (1) Lähetä ID:18DAD4XX DLC:8 [03 22 DA 59 55 55 55] laitteesta akkuun.
- (2) Vastaanota ID:18DAXXD4 DLC:8 [10 3B 62 DA 59 00 00 00] akusta laitteelle.
- (3) Lähetä ID:18DAD4XX DLC:8 [30 04 01 55 55 55 55] laitteesta akkuun.
- (4) Vastaanota ID:18DAXXD4 DLC:8 [21 00 00 80 00 00 00 00] akusta laitteelle.
- (5) Vastaanotto ID:18DAXXD4 DLC:8 [22 00 00 00 00 00 00 00] akusta laitteelle.
- (6) Vastaanottotunnus :18DAXXD4 DLC:8 [23 00 00 00 00 00 00 00] akusta laitteeseen.
- (7) Vastaanota ID:18DAXXD4 DLC:8 [24 00 00 00 00 00 00 00] akusta laitteelle.
- (8) Lähetä ID:18DAD4XX DLC:8 [30 04 01 55 55 55 55] laitteesta akkuun.
- (9) Vastaanota ID:18DAXXD4 DLC:8 [25 00 ## 00 00 00 00 00 00] akusta laitteelle.
- (10) Vastaanota ID:18DAXXD4 DLC:8 [26 00 00 00 00 00 00 00] akusta laitteelle.
- (11) Vastaanottotunnus:18DAXXD4 DLC:8 [27 00 00 00 00 00 00 00] akusta laitteeseen.
- (12) Vastaanota ID:18DAXXD4 DLC:8 [28 00 00 00 00 55 55 55] akusta laitteeseen.

XX: mikä tahansa arvo (luettavasta laitteesta riippuen)

: SOCE-tiedot

Kuinka kukin data muunnetaan:

Lasketaan jokainen tallennettu arvo desimaaleina seuraavalla muunnoskaavalla;

##(hex) muunna muotoon: ##(dec) * LSB + poikkeama

Esimerkki: 64(hex) muunna muotoon 100(dec) * 1 + 0 = 100[%]

Ohjelmiston nollausmenetelmä:

- (1). Lähetä ID:18DAD4XX DLC:8 [04 14 FF FF FF 55 55 55] laitteesta korkeajänniteakkuun.
 - (2). Vastaanota ID:18DAXXD4 DLC:8 [01 54 55 55 55 55 55 55] korkeajänniteakusta laitteeseen.
- Nollaus on suoritettu vaiheen (2) vastauksen vastaanottamisen jälkeen.