

Hälsokontroll

Kontroll av batteriets hälsotillstånd (SOH och återställning) i fordonet

Honda-återförsäljarnas MCS-utrustning klarar av dessa åtgärder utan att det behövs något verktyg från tredje part. Det räcker med att montera högspänningsbatteriet på motorcykeln och ansluta MCS till fordonet.

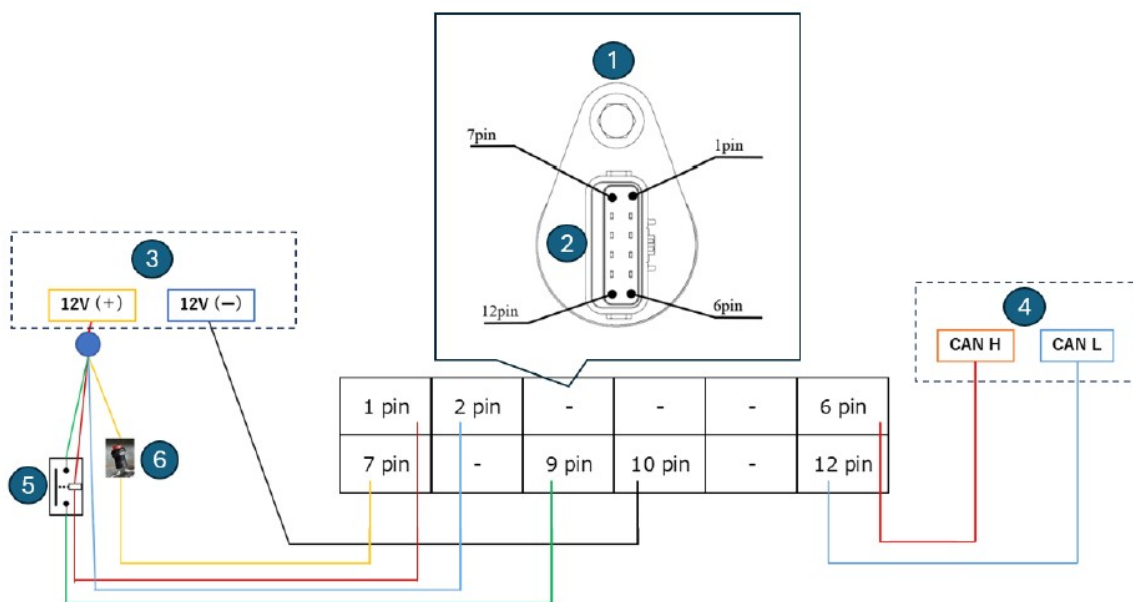
Kontroll av batteriets hälsotillstånd (SOH och återställning) – batteri utan fordon

Rekommenderad CAN-läsare:

CAN-läsare (enhet): Vector VN16XX (t.ex. VN1610, 1630) eller motsvarande verktyg som uppfyller kraven i ISO 14229-1. Obs! För bästa prestanda rekommenderas starkt att verktyget uppfyller kraven i ISO 14229-1.

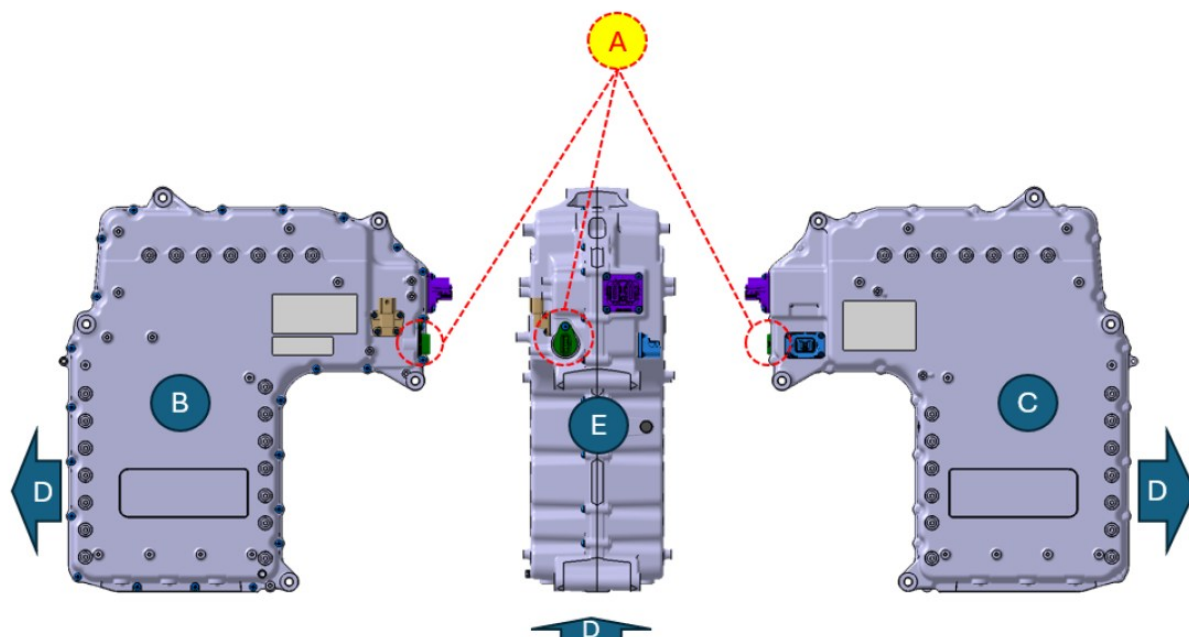
Så här ansluter du batteriet:

Anslut CAN-läsaren till batterikontakten. Obs! Det måste finnas 12 V vid kontaktens utgång.



[1] LV-kontakt i uppåtläge; [2] 12-polig kopplingskontakt; [3] 12 V-strömförsörjning; [4] CAN-läsare; [5] Relä; [6] Strömställare

Placering av LV-kontakten på batteriet:



[A] LV-kontakt; [B] Batteriets vänstra sida; [C] Batteriets högra sida; [D] Fordonets framsida; [E] Batteriets baksida

Procedur för uppstart och avstängning av högspänningsbatteriet:

1. Anslut en konstant 12 V-strömkälla.
2. Sätt tändningen i läge ON (med strömbrytaren).
3. Kontrollera SOCE.
4. Sätt tändningen i läge OFF (med strömbrytaren).
5. Vänta 10 sekunder efter att tändningen stängts av och koppla bort 12 V-strömkällan.

Så här läser du av information om batteriernas certifierade energitillstånd (SOCE) och förväntade livslängd:

Datans namn	DID	Datalängd	Dataposition	LSB	Enhet	Tecken	Startvärde
SOCE	0xDA59	1	0x20	1	%	osignerad	0



- (1) Skicka ID:18DAD4XX DLC:8 [03 22 DA 59 55 55 55 55] från enheten till batteriet.
- (2) Ta emot ID:18DAXXD4 DLC:8 [10 3B 62 DA 59 00 00 00] från batteriet till enheten.
- (3) Skicka ID:18DAD4XX DLC:8 [30 04 01 55 55 55 55] från enheten till batteriet.
- (4) Ta emot ID:18DAXXD4 DLC:8 [21 00 00 80 00 00 00 00] från batteriet till enheten.
- (5) Ta emot ID:18DAXXD4 DLC:8 [22 00 00 00 00 00 00 00] från batteriet till enheten.
- (6) Ta emot ID:18DAXXD4 DLC:8 [23 00 00 00 00 00 00 00] från batteriet till enheten.
- (7) Ta emot ID:18DAXXD4 DLC:8 [24 00 00 00 00 00 00 00] från batteriet till enheten.
- (8) Skicka ID:18DAD4XX DLC:8 [30 04 01 55 55 55 55] från enheten till batteriet.
- (9) Mottagning av ID:18DAXXD4 DLC:8 [25 00 ## 00 00 00 00 00] från batteriet till enheten.
- (10) Mottagning av ID:18DAXXD4 DLC:8 [26 00 00 00 00 00 00 00] från batteriet till enheten.
- (11) Ta emot ID:18DAXXD4 DLC:8 [27 00 00 00 00 00 00 00] från batteriet till enheten.
- (12) Ta emot ID:18DAXXD4 DLC:8 [28 00 00 00 00 55 55 55] från batteriet till enheten.

XX: valfritt värde (beroende på vilken enhet som ska läsas)

: SOCE-data

Så här konverterar du respektive data:

Beräkna varje lagrat värde i decimaltal med hjälp av följande omräkningsformel:

##(hex) omräknas till: ##(dec) * LSB + Offset

Exempel: 64(hex) omräknas till 100(dec) * 1 + 0 = 100[%]

Metod för återställning av programvara

- (1). Skicka ID:18DAD4XX DLC:8 [04 14 FF FF FF 55 55 55] från enheten till högsämningsbatteriet.
 - (2). Ta emot ID:18DAXXD4 DLC:8 [01 54 55 55 55 55 55 55] från högsämningsbatteriet till enheten.
- Om svaret för steg (2) tas emot är återställningen slutförd.