



Tillstånd för hälsokontroll

Batteristatus för hälsokontroll (SOH & Reset) batteri i fordonet

Honda-återförsäljares MCS-utrustning kan utföra dessa åtgärder utan att behöva någon 3:e parts verktyg. Installera bara MPP2-batteriet på motorcykeln och anslut MCS till fordonet.

Batteristatus för hälsokontroll (SOH & Reset) batteri utan fordon

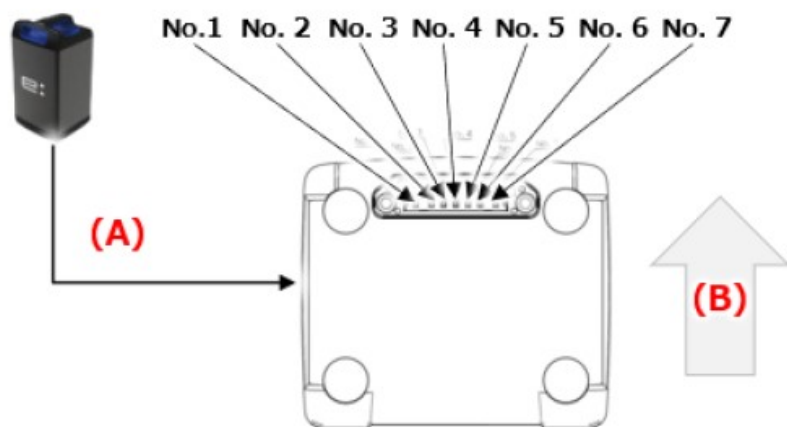
Rekommenderad CAN-läsare:

CAN-läsare (enhet): Vector VN16XX (t.ex. VN1610, 1630) eller motsvarande verktyg som är kompatibelt med ISO 14229-1.

Obs: ISO 14229-1 överensstämmelse rekommenderas starkt för optimal prestanda. Metod för att ansluta batteriet:

Anslut CAN-läsarverktyget till batterikontakten. Obs: 12 V måste appliceras.

Placering av batterikontakten



	Funktion
1	DC+
2	+12V
3	CP
4	CDE
5	COM 1
6	COM 2
7	DC-

A = Längst ner

B = Riktning fram

**HONDA**

Mobilt kraftpaket e: (e:MPP)

Metod för att läsa information om hälsotillstånd och förväntad livslängd för batteridata:

Datanamn	DID	Datalängd	Dataposi- tion	LSB	Enhet	Tecken	Ursprungligt värde
Återstående kapacitet	0xDA50	2	0x00	0.1	Ah	osignerad	0
Kapacitetsminskning		1	0x02	1	%	osignerad	0
Utveckling av självurladdningshastigheter	0xDA51	4	0x00	1	%	osignerad	100
Aktuell självurladdningshastighet		4	0x04	0.001	%/h	osignerad	0
Ursprunglig självurladdningshastighet		4	0x08	0.001	%/h	osignerad	0
Tillverkningsdatum för batteriet (år)	0xDA52	1	0x00	1	År	osignerad	0
Tillverkningsdatum för batteriet (månad)		1	0x01	1	Månad	osignerad	0
Tillverkningsdatum för batteriet (dag)		1	0x02	1	Dag	osignerad	0
Datum då batteriet började användas		2	0x03	1	Dag	osignerad	0
Total energi som levereras av batteriet under urladdning	0xDA53	4	0x00	0.1	Wh	osignerad	0
Total energi som levereras av batteriet under urladdning	0xDA54	4	0x00	0.1	Ah	osignerad	0
Antal djupurladdningar	0xDA55	1	0x00	1	gånger	osignerad	0
Antal överladdningar		1	0x01	1	gånger	osignerad	0
Antal uppgifter om olyckor		1	0x02	1	gånger	osignerad	0
Tid tillbringad i extrema temperaturer över gränsen		3	0x03	1	minuter	osignerad	0
Tid tillbringad i extrema temperaturer under gränsen		3	0x06	1	minuter	osignerad	0
Tid tillbringad med laddning under extrema temperaturer		3	0x09	1	minuter	osignerad	0
Tid tillbringad med laddning under extrema temperaturer		3	0x0C	1	minuter	osignerad	0
Antal cykler med full laddning/urladdning	0xDA56	2	0x00	1	gånger	osignerad	0
Cellmotstånd ökar	0xDA57	2	0x00	1	%	osignerad	0
Batterimotståndet ökar		2	0x02	1	%	osignerad	0
Aktuellt cellmotstånd		2	0x04	1	mΩ	osignerad	0
Aktuellt batterimotstånd		2	0x06	1	mΩ	osignerad	0
Ursprungligt cellmotstånd		2	0x08	1	mΩ	osignerad	0
Ursprungligt batterimotstånd		2	0x0A	1	mΩ	osignerad	0

Sparad datalängd < 5 byte

(1). Skicka ID:18DAD5XX DLC:8 [03 22 DZ ZZ 55 55 55 55] från Enhet till MPP.

(2). Ta emot ID:18DAXXD5 DLC:8 [0Y 62 DZ ZZ ## ## ## ##] från MPP till Enhet.

XX: valfritt värde (beroende på vilken enhet som ska läsas), ZZ: DID-nummer, ##: lagrad data

Y: skickar datalängd [byte],

· Lagrad datalängd = eller > 5 byte

(1). Skicka ID:18DAD5XX DLC:8 [03 22 DZ ZZ55 55 55 55] från Enhet till MPP.

(2). Ta emot ID:18DAXXD5 DLC:8 [1Y YY 62 DZ ZZ## ## ##] från MPP till Enhet.

(3). Skicka ID:18DAD5XX DLC:8 [30 04 01 55 55 55 55 55] från Enhet till MPP.

(4). Ta emot ID:18DAXXD5 DLC:8 [21 ## ## ## ## ## ## ##] från MPP till Enhet.

(5). Ta emot ID:18DAXXD5 DLC:8 [22 ## ## ## ## ## ## ##] från MPP till Enhet.

XX: valfritt värde (beroende på vilken enhet som ska läsas), Y: sändningsdatalängd [byte], ZZ: DID-nummer, ## :

**Så här konverterar du varje data:**

Beräkna varje lagrat värde i decimal med hjälp av följande konverteringsformel;

(hex) konvertera till: (dec) * LSB + Offset

Exempel:

DA50 (återstående kapacitet) [06 62 DA 50 01 05 64]

01 05(hex) konvertera till: 261(dec) * 0,1 + 0 = 26,1 [Ah]

Metod för återställning av programvara

(1). Skicka ID:18DAD5XX DLC:8 [04 14 FF FF FF 55 55 55] från Enhet till MPP.

(2). Ta emot ID:18DAXXD5 DLC:8 [01 54 55 55 55 55 55 55] från MPP till Enhet.

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

Om svaret för steg (2) tas emot, är återställningen slutförd.