



Sundhedstilstand

Batteriets sundhedstilstand (batterikapacitet og nulstilling) batteri i køretøj

Honda-forhandleres MCS-udstyr er i stand til at udføre disse handlinger uden behov for noget tredje parts værktøj. Du skal bare installere MPP2-batteriet på motorcyklen og tilslutte MCS til køretøjet.

Batteriets sundhedstilstand (batterikapacitet og nulstilling) batteri uden køretøj

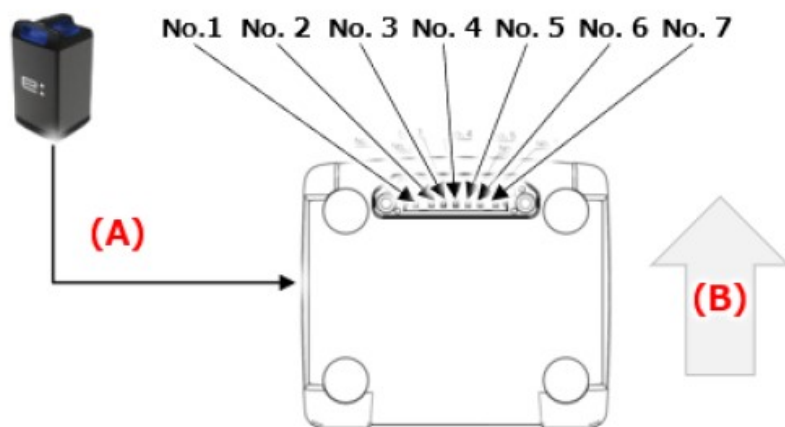
Anbefalet CAN-aflæser:

CAN-aflæser (enhed): Vektor VN16XX (f.eks. VN1610, 1630) eller tilsvarende værktøj i overensstemmelse med ISO 14229-1. Bemærk: Overholdelse af ISO 14229-1 anbefales stærkt for den optimale ydeevne.

Metode til tilslutning af batteri:

Tilslut CAN-aflæseren til batteriforbinderen. Bemærk: Der skal anvendes 12V.

Placering af batteriforbinder



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

A = Bund

B = Fremadvendende

**HONDA**

Mobil Power Pack e: (e:MPP)

Metode til at aflæse information om sundhedstilstand og forventet levetid for batteridata:

Datanavn	DID	Data Len.	Dataposi- tion	LSB	Enhed	Skilt	Startvæ rdi
Tiloversblivende kapacitet	0xDA50	2	0x00	0.1	Ah	ikke-underskrevet	0
Kapacitetssvind		1	0x02	1	%	ikke-underskrevet	0
Udvikling af selvafladningshastigheder	0xDA51	4	0x00	1	%	ikke-underskrevet	100
Aktuel selvafladningshastighed		4	0x04	0.001	%/h	ikke-underskrevet	0
Indledende selvafladningshastighed		4	0x08	0.001	%/h	ikke-underskrevet	0
Fremstillingsdato for batteri (år)	0xDA52	1	0x00	1	År	ikke-underskrevet	0
Fremstillingsdato for batteri (måned)		1	0x01	1	Måned	ikke-underskrevet	0
Fremstillingsdato for batteri (dag)		1	0x02	1	Dag	ikke-underskrevet	0
Startdato for brug af batteri		2	0x03	1	Dag	ikke-underskrevet	0
Samlet energi leveret af batteriet under afladning	0xDA53	4	0x00	0.1	Wh	ikke-underskrevet	0
Samlet energi leveret af batteriet under afladning	0xDA54	4	0x00	0.1	Ah	ikke-underskrevet	0
Antal dybe afladninger	0xDA55	1	0x00	1	timer	ikke-underskrevet	0
Antal overladninger		1	0x01	1	timer	ikke-underskrevet	0
Antal indberettede uheld		1	0x02	1	timer	ikke-underskrevet	0
Tid brugt i ekstreme temperaturer over grænsen		3	0x03	1	minutter	ikke-underskrevet	0
Tid brugt i ekstreme temperaturer under grænsen		3	0x06	1	minutter	ikke-underskrevet	0
Tid brugt på opladning i ekstreme temperaturer over grænsen		3	0x09	1	minutter	ikke-underskrevet	0
Tid brugt på opladning i ekstreme temperaturer under grænsen		3	0x0C	1	minutter	ikke-underskrevet	0
Antal fulde opladnings-/afladningscykluser	0xDA56	2	0x00	1	timer	ikke-underskrevet	0
Stigning i celleresistens	0xDA57	2	0x00	1	%	ikke-underskrevet	0
Stigning af batteriresistens		2	0x02	1	%	ikke-underskrevet	0
Aktuel celleresistens		2	0x04	1	mΩ	ikke-underskrevet	0
Aktuel batteriresistens		2	0x06	1	mΩ	ikke-underskrevet	0
Indledende celleresistens		2	0x08	1	mΩ	ikke-underskrevet	0
Indledende batteriresistens		2	0x0A	1	mΩ	ikke-underskrevet	0

Størrelse på lagrede data < 5 byte

(1). Send ID:18DAD5XX DLC:8 [03 22 DZ ZZ 55 55 55 55] fra enhed til MPP.

(2). Modtag ID:18DAXXD5 DLC:8 [0Y 62 DZ ZZ ## ## ## ##] fra MPP til enhed.

XX: vilkårlig værdi (afhængigt af enhed, som skal aflæses), ZZ: DID-nummer, ##: lagrede data

Y: Størrelse på sendedata[byte],

· Størrelse på lagrede data = eller > 5 byte

(1). Send ID:18DAD5XX DLC:8 [03 22 DZ ZZ55 55 55 55] fra enhed til MPP.

(2). Modtag ID:18DAXXD5 DLC:8 [1Y YY 62 DZ ZZ## ## ##] fra MPP til enhed.

(3). Send ID:18DAD5XX DLC:8 [30 04 01 55 55 55 55 55] fra enhed til MPP.

(4). Modtag ID:18DAXXD5 DLC:8 [21 ## ## ## ## ## ## ##] fra MPP til enhed.

(5). Modtag ID:18DAXXD5 DLC:8 [22 ## ## ## ## ## ## ##] fra MPP til enhed.

XX: vilkårlig værdi (afhængigt af enhed, som skal aflæses), ZZ: DID-nummer, ## :

**Sådan konverterer du de enkelte data:**

Beregn hver enkelte lagrede værdi i decimaler ved at bruge følgende konverteringsformel;

(hex) konverter til: (dec) * LSB + Offset

Eksempel:

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

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

Metode til softwarenulstilling

(1). Send ID:18DAD5XX DLC:8 [04 14 FF FF FF 55 55 55] fra enhed til MPP.

(2). Modtag ID:18DAXXD5 DLC:8 [01 54 55 55 55 55 55 55] fra MPP til enhed.

XX: vilkårlig værdi (afhængigt af enhed, som skal aflæses)

Hvis responsen for Trin (2) modtages, er nulstillingen fuldført.