



Helsesjekk

Helsesjekk av batteritilstanden (SOCE og tilbakestilling) til batteri i kjøretøy

Honda-forhandlernes MCS-utstyr kan utføre disse handlingene uten behov for tredjepartsverktøy. Bare installer MPP2-batteriet på motorsykkelen og koble MCS til kjøretøyet.

Helsesjekk av batteritilstanden til (SOCE og tilbakestilling) batteri uten kjøretøy

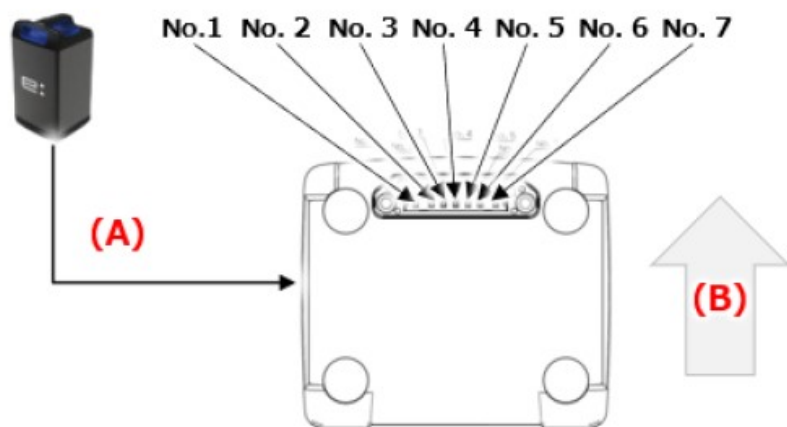
Anbefalt CAN-leser:

CAN-leser (enhet): Vector VN16XX (f.eks. VN1610, 1630) eller tilsvarende verktøy som samsvarer med ISO 14229-1. Merk: ISO 14229-1-samsvar anbefales sterkt for optimal ytelse.

Metode for tilkobling av batteriet:

Koble CAN-leserverktøyet til batterikontakten. Merk: 12 V må tilføres.

Plassering av batterikontakten



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

A = Bunn

B = Retning forover



Metode for avlesing av informasjon om helsetilstand og forventet levetid i batteridata:

Datanavn	DID	Datalengde	Dataposisjon	LSB	Enhet	Tegn	Innledende verdi
Gjenværende kapasitet	0xDA50	2	0x00	0.1	Ah	usignert	0
Kapasitetsforringelse		1	0x02	1	%	usignert	0
Utvikling av selvutladningshastigheter	0xDA51	4	0x00	1	%	usignert	100
Nåværende selvutladningshastighet		4	0x04	0.001	%/h	usignert	0
Innledende selvutladningshastighet		4	0x08	0.001	%/h	usignert	0
Dato for produksjon av batteriet (år)	0xDA52	1	0x00	1	År	usignert	0
Dato for produksjon av batteriet (måned)		1	0x01	1	Måned	usignert	0
Dato for produksjon av batteriet (dag)		1	0x02	1	Dag	usignert	0
Dato for start av bruk av batteriet		2	0x03	1	Dag	usignert	0
Total energi levert av batteriet ved utlading	0xDA53	4	0x00	0.1	Wh	usignert	0
Total energi levert av batteriet ved utlading	0xDA54	4	0x00	0.1	Ah	usignert	0
Antall dyputladinger	0xDA55	1	0x00	1	ganger	usignert	0
Antall overladinger		1	0x01	1	ganger	usignert	0
Antall informasjoner om ulykker		1	0x02	1	ganger	usignert	0
Tid brukt i ekstreme temperaturer over grensen		3	0x03	1	minutter	usignert	0
Tid brukt i ekstreme temperaturer under grensen		3	0x06	1	minutter	usignert	0
Tid brukt for lading i ekstreme temperaturer over grensen		3	0x09	1	minutter	usignert	0
Tid brukt for lading i ekstreme temperaturer under grensen		3	0x0C	1	minutter	usignert	0
Antall fullladings-/utladingsssykluser	0xDA56	2	0x00	1	ganger	usignert	0
Økning av cellemotstand	0xDA57	2	0x00	1	%	usignert	0
Økning av batterimotstand		2	0x02	1	%	usignert	0
Nåværende cellemotstand		2	0x04	1	mΩ	usignert	0
Nåværende batterimotstand		2	0x06	1	mΩ	usignert	0
Innledende cellemotstand		2	0x08	1	mΩ	usignert	0
Innledende batterimotstand		2	0x0A	1	mΩ	usignert	0

- Lagret datalengde < 5 bytes

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

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

XX: tilfeldig verdi (avhengig av enhet for lesing), ZZ: DID-tall, ##: lagret data

Y: sender datalengde [bytes],

- Lagret datalengde = eller > 5 bytes

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

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

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

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

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

XX: tilfeldig verdi (avhengig av enhet for lesing),

Y: sender datalengde [bytes], ZZ: DID-tall, ##:

**Slik omregnes hver av dataene:**

Beregn hver lagret verdi i desimal form med følgende omregningsformel,

(hex) omregnet til: (desimal) * LSB + Offset

Eksempel:

DA50 (Gjenværende kapasitet) [06 62 DA 50 01 05 64]

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

Metode for tilbakestilling av programvare

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

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

XX: tilfeldig verdi (avhengig av enhet for lesing)

Hvis svaret for trinn (2) er mottatt, er tilbakestillingen fullført.