

Status van gezondheidscontrole

Controle van de gezondheidstoestand van de accu (SOH & Reset) in voertuig

De MCS-apparatuur van Honda-dealers kan deze acties uitvoeren zonder dat er gereedschap van derden nodig is. Installeer gewoon de MPP2-accu op de motorfiets en sluit de MCS aan op het voertuig.

Controle van de gezondheidstoestand van de accu (SOH & Reset) zonder voertuig

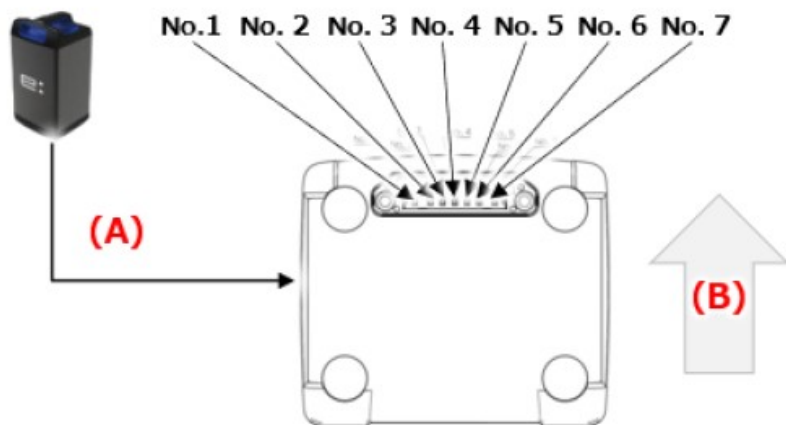
Aanbevolen CAN-lezer:

CAN-lezer (apparaat): Vector VN16XX (bijv. VN1610, 1630) of gelijkwaardig gereedschap dat voldoet aan ISO 14229/-1. Opmerking: Naleving van ISO 14229-1 wordt sterk aanbevolen voor optimale prestaties.

Methode om de accu aan te sluiten:

Sluit de CAN-lezer aan op de accuconnector. Opmerking: Er moet 12V worden toegepast.

Positie van de accuconnector



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

A = Onderkant

B = Voorwaartse richting



Methode voor het lezen van informatie over de gezondheidstoestand en verwachte levensduur van accugegevens:

Gegevensnaam	DID	Gegevensl en	Gegevens positie	LSB	Eenheid	Ondertekenen	Begin- waarde
Resterende capaciteit	0xDA50	2	0x00	0.1	Ah	zonder handtekening	0
Capaciteitsverlies		1	0x02	1	%	zonder handtekening	0
Evolutie van zelfontladingspercentages	0xDA51	4	0x00	1	%	zonder handtekening	100
Huidige zelfontladingssnelheid		4	0x04	0.001	%/h	zonder handtekening	0
Initiële zelfontladingssnelheid		4	0x08	0.001	%/h	zonder handtekening	0
De productiedatum van de accu (Jaar)	0xDA52	1	0x00	1	Jaar	zonder handtekening	0
De productiedatum van de accu (Maand)		1	0x01	1	Maand	zonder handtekening	0
De productiedatum van de accu (Dag)		1	0x02	1	Dag	zonder handtekening	0
De datum waarop het gebruik van de accu is begonnen		2	0x03	1	Dag	zonder handtekening	0
Totale energie geleverd door de accu tijdens ontlading	0xDA53	4	0x00	0.1	Wh	zonder handtekening	0
Totale energie geleverd door de accu tijdens ontlading	0xDA54	4	0x00	0.1	Ah	zonder handtekening	0
Aantal diepontladingen	0xDA55	1	0x00	1	tijden	zonder handtekening	0
Aantal overladingen		1	0x01	1	tijden	zonder handtekening	0
Aantal meldingen over ongevallen		1	0x02	1	tijden	zonder handtekening	0
Tijd doorgebracht in extreme temperaturen boven de grenswaarde		3	0x03	1	minuten	zonder handtekening	0
Tijd doorgebracht in extreme temperaturen onder de grenswaarde		3	0x06	1	minuten	zonder handtekening	0
Laadtijd tijdens extreme temperaturen boven de grenswaarde		3	0x09	1	minuten	zonder handtekening	0
Laadtijd bij extreme temperaturen onder de grenswaarde		3	0x0C	1	minuten	zonder handtekening	0
Aantal volledige laad-/ontlaadcycli	0xDA56	2	0x00	1	tijden	zonder handtekening	0
Toename van celweerstand	0xDA57	2	0x00	1	%	zonder handtekening	0
Toename van de accuweerstand		2	0x02	1	%	zonder handtekening	0
Weerstand van de huidige cel		2	0x04	1	mΩ	zonder handtekening	0
Huidige accuweerstand		2	0x06	1	mΩ	zonder handtekening	0
Initiële celweerstand		2	0x08	1	mΩ	zonder handtekening	0
Initiële accuweerstand		2	0x0A	1	mΩ	zonder handtekening	0

- Opgeslagen gegevenslengte < 5 byte

1). Verzend ID:18DAD5XX DLC:8 [03 22 DZ ZZ 55 55 55 55] van Apparaat naar MPP.

2). Ontvang ID:18DAXXD5 DLC:8 [0Y 62 DZ ZZ ## ## ## ##] van MPP naar Apparaat.

XX: willekeurige waarde (afhankelijk van het te lezen apparaat), ZZ: DID-nummer, ##: opgeslagen gegevens

Y: verzonden gegevenslengte [byte],

- Opgeslagen gegevenslengte = of > 5 byte

(1). Verzend ID:18DAD5XX DLC:8 [03 22 DZ ZZ55 55 55 55] van Apparaat naar MPP.

(2). Ontvang ID:18DAXXD5 DLC:8 [1Y YY 62 DZ ZZ## ## ##] van MPP naar Apparaat.

(3). Verzend ID:18DAD5XX DLC:8 [30 04 01 55 55 55 55 55] van Apparaat naar MPP.

(4). Ontvang ID:18DAXXD5 DLC:8 [21 ## ## ## ## ## ## ##] van MPP naar Apparaat.

(5). Ontvang ID:18DAXXD5 DLC:8 [22 ## ## ## ## ## ## ##] van MPP naar Apparaat.

XX: elke waarde (afhankelijk van het leesapparaat),

Y: verzonden gegevenslengte [byte], ZZ: DID-nummer, ## : Opgeslagen gegeven

**Hoe elk gegeven om te zetten:**

Bereken elke opgeslagen waarde in decimaal met behulp van de volgende conversieformule;

(hex) omzetten naar: (dec) * LSB + Offset

Bijvoorbeeld:

DA50 (Resterende capaciteit) [06 62 DA 50 01 05 64]

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

Methode van softwarereset

(1). Verzend ID:18DAD5XX DLC:8 [04 14 FF FF FF 55 55 55] van Apparaat naar MPP.

(2). Ontvang ID:18DAXXD5 DLC:8 [01 54 55 55 55 55 55] van MPP naar Apparaat.

XX: elke waarde (afhankelijk van een apparaat om uit te lezen)

Als de respons voor stap (2) ontvangen is, is de reset voltooid.