



Kuntotarkistus

Akun kuntotarkistus (SOH ja nollaus) ajoneuvossa

Honda-jälleenmyyjien MCS-laitteet pystyvät suorittamaan nämä toimenpiteet tarvitsematta mitään kolmansien osapuolten työkaluja. Asenna vain MPP2-akku moottoripyörään ja yhdistä MCS ajoneuvoon.

Akun kuntotarkistus (SOH ja nollaus) ajoneuvon ulkopuolella

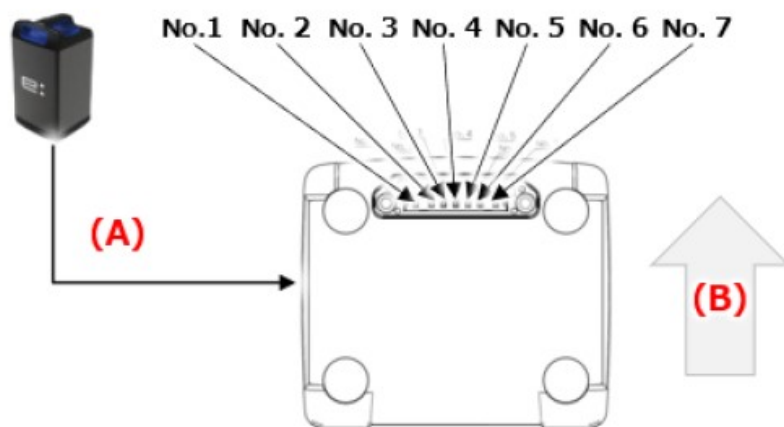
Suosittelava CAN-lukulaite:

CAN-lukulaite: Vector VN16XX (esim. VN1610, 1630) tai vastaava työkalu, joka on standardin ISO 14229-1 mukainen. Huomaa: standardin ISO 14229-1 mukaisuus on erittäin suositeltavaa optimaalisen suorituskyvyn saavuttamiseksi.

Akkuiin liittämisen menetelmä:

Yhdistä CAN-lukulaite akkuliittimeen. Huomaa: 12 V täytyy olla käytössä.

Akkuliittimen asento



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

A = Pohja

B = Eteenpäin

**HONDA**

Mobile Power Pack (siirrettävä tehonlähde) e:

Akkujen kuntoon ja odotettuun käyttöikään liittyvien tietojen lukumenetelmä:

Datan nimi	DID	Datan pit	Datan asema	LSB	Yksikkö	Merkki	Alkuarvo
Jäljellä oleva kapasiteetti	0xDA50	2	0x00	0.1	Ah	merkitön	0
Kapasiteetin hiipuminen		1	0x02	1	%	merkitön	0
Itsepurkautumisnopeuden kehittyminen	0xDA51	4	0x00	1	%	merkitön	100
Nykyinen itsepurkautumisnopeus		4	0x04	0.001	%/h	merkitön	0
Alkuperäinen itsepurkautumisnopeus		4	0x08	0.001	%/h	merkitön	0
Akun valmistusajankohta (vuosi)	0xDA52	1	0x00	1	Vuosi	merkitön	0
Akun valmistusajankohta (kuukausi)		1	0x01	1	Kuukausi	merkitön	0
Akun valmistusajankohta (päivä)		1	0x02	1	Päivä	merkitön	0
Akun käytön alkamispäivämäärä		2	0x03	1	Päivä	merkitön	0
Purkautuvan akun tuottama kokonaisenergia	0xDA53	4	0x00	0.1	Wh	merkitön	0
Purkautuvan akun tuottama kokonaisenergia	0xDA54	4	0x00	0.1	Ah	merkitön	0
Syväpurkautumisten lukumäärä	0xDA55	1	0x00	1	kertaa	merkitön	0
Ylilatautumisten lukumäärä		1	0x01	1	times	merkitön	0
Tapaturmailmoitusten lukumäärä		1	0x02	1	times	merkitön	0
Rajan ylittävissä ääriämpötiloissa kulunut aika		3	0x03	1	minuuttia	merkitön	0
Rajan alittavissa ääriämpötiloissa kulunut aika		3	0x06	1	minutes	merkitön	0
Rajan ylittävissä ääriämpötiloissa lataamiseen kulunut aika		3	0x09	1	minutes	merkitön	0
Rajan alittavissa ääriämpötiloissa lataamiseen kulunut aika		3	0x0C	1	minutes	merkitön	0
Täysien lataus-/purkautumissyklien lukumäärä	0xDA56	2	0x00	1	kertaa	merkitön	0
Kennovastuksen nousu	0xDA57	2	0x00	1	%	merkitön	0
Akkuvastuksen nousu		2	0x02	1	%	merkitön	0
Nykyinen kennon resistanssi		2	0x04	1	mΩ	merkitön	0
Nykyinen akun resistanssi		2	0x06	1	mΩ	merkitön	0
Alkuperäinen kennon resistanssi		2	0x08	1	mΩ	merkitön	0
Alkuperäinen akun resistanssi		2	0x0A	1	mΩ	merkitön	0

Tallennetun datan pituus < 5 tavua

- 1). Lähetä ID:18DAD5XX DLC:8 [03 22 DZ ZZ 55 55 55 55] laitteesta MPP:hen.
 - 2). Lähetä ID:18DAXXD5 DLC:8 [0Y 62 DZ ZZ ## ## ## ##] MPP:stä laitteeseen.
- XX: mikä tahansa arvo (lukulaitteesta riippuen), ZZ: DID-numero, ##: tallennettu data
Y: lähetettävän datan pituus [tavua],

· Tallennetun datan pituus = tai > 5 tavua

- (1). Lähetä ID:18DAD5XX DLC:8 [03 22 DZ ZZ55 55 55 55] laitteesta MPP:hen.
 - (2). Vastaanota ID:18DAXXD5 DLC:8 [1Y YY 62 DZ ZZ## ## ##] MPP:stä laitteeseen.
 - (3). Lähetä ID:18DAD5XX DLC:8 [30 04 01 55 55 55 55 55] laitteesta MPP:hen.
 - (4). Vastaanota ID:18DAXXD5 DLC:8 [21 ## ## ## ## ## ## ##] MPP:stä laitteeseen.
 - (5). Vastaanota ID:18DAXXD5 DLC:8 [22 ## ## ## ## ## ## ##] MPP:stä laitteeseen.
- XX: mikä tahansa arvo (lukulaitteesta riippuen),
Y: lähetettävän datan pituus [tavua], ZZ: DID-numero, ## :



Tietojen muunnostapa:

Laske kukin arvo desimaaleiksi seuraavalla muunnoskaavalla:

(hex) muunna: (dec) * LSB + Offset

Esimerkki:

DA50 (jäljellä oleva kapasiteetti) [06 62 DA 50 01 05 64]

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

Ohjelmiston nollausmenetelmä

(1). Lähetä ID:18DAD5XX DLC:8 [04 14 FF FF FF 55 55 55] laitteesta MPP:hen.

(2). Vastaanota ID:18DAXXD5 DLC:8 [01 54 55 55 55 55 55 55] MPP:stä laitteeseen.

XX: mikä tahansa arvo (lukulaitteesta riippuen)

Jos vaiheen (2) vastaus vastaanotetaan, nollaus on valmis.