

Az akkumulátor állapotának ellenőrzése

Az akkumulátor állapotának ellenőrzése (SOH és visszaállítás) akkumulátor a járműben

A Honda márkakereskedők MCS berendezései képesek végrehajtani ezeket a műveleteket a harmadik féltől származó célszerszám nélkül. Csak helyezze be az MPP2 akkumulátort a motorkerékpárba, és csatlakoztassa az MCS-t a járműhöz.

Az akkumulátor állapotának ellenőrzése (SOH és visszaállítás) akkumulátor jármű nélkül

Ajánlott CAN olvasó:

CAN olvasó (eszköz): Vector VN16XX (pl. VN1610, 1630) vagy azzal egyenértékű szerszám, amely megfelel az ISO 14229-1 szabványnak.

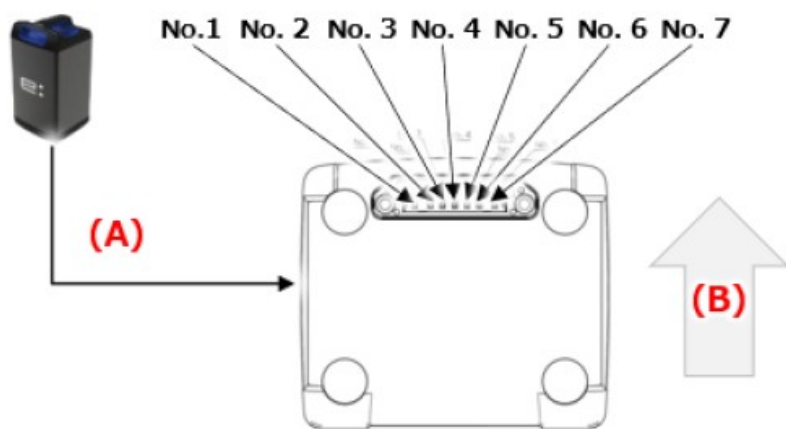
Megjegyzés: Az ISO 14229-1 megfelelés ajánlott az optimális teljesítmény érdekében.

Az akkumulátor csatlakoztatásának módja:

Csatlakoztassa a CAN olvasó eszközt az akkumulátor csatlakozóhoz.

Megjegyzés: 12V-ot kell alkalmazni.

Az akkumulátor csatlakozójának helyzete



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

A = Alul

B = Elülső irány

**HONDA**

MPP (Mobile Power Pack) e:

Az akkumulátorok állapotára és várható élettartamára vonatkozó adatok leolvasásának módja:

Adat megnevezése	DID	Adat hosszú sága	Adat helyzete	LSB	Egység	Belépés	Kezdeti érték
Fennmaradó kapacitás	0xDA50	2	0x00	0.1	Ah	aláírás nélkül	0
Kapacitás csökkenés		1	0x02	1	%	aláírás nélkül	0
Az önkisülési sebesség alakulása	0xDA51	4	0x00	1	%	aláírás nélkül	100
Jelenlegi önkisülési sebesség		4	0x04	0,00	%/h	aláírás nélkül	0
Kezdeti önkisülési sebesség		4	0x08	0.00	%/h	aláírás nélkül	0
Az akkumulátor gyártási dátuma (év)	0xDA52	1	0x00	1	Év	aláírás nélkül	0
Az akkumulátor gyártási dátuma (hónap)		1	0x01	1	Hónap	aláírás nélkül	0
Az akkumulátor gyártási dátuma (nap)		1	0x02	1	Nap	aláírás nélkül	0
Az akkumulátor használatának megkezdésének dátuma		2	0x03	1	Nap	aláírás nélkül	0
Az akkumulátor által biztosított teljes energia kisüléskor	0xDA53	4	0x00	0.1	Wh	aláírás nélkül	0
Az akkumulátor által biztosított teljes energia kisüléskor	0xDA54	4	0x00	0.1	Ah	aláírás nélkül	0
A mélykisülések száma	0xDA55	1	0x00	1	hány alkalommal	aláírás nélkül	0
A túltöltések száma		1	0x01	1	hány alkalommal	aláírás nélkül	0
A balesetekről szóló tájékoztatások száma		1	0x02	1	hány alkalommal	aláírás nélkül	0
A határérték feletti szélsőséges hőmérsékleten eltöltött		3	0x03	1	perc	aláírás nélkül	0
A határérték alatti szélsőséges hőmérsékleten eltöltött		3	0x06	1	perc	aláírás nélkül	0
Töltéssel töltött idő határérték feletti szélsőséges hőmérséklet esetén		3	0x09	1	perc	aláírás nélkül	0
Töltéssel töltött idő határérték alatti szélsőséges hőmérséklet esetén		3	0x0C	1	perc	aláírás nélkül	0
A teljes töltési/kisütési ciklus száma	0xDA56	2	0x00	1	hány alkalommal	aláírás nélkül	0
A cellák ellenállásának növekedése	0xDA57	2	0x00	1	%	aláírás nélkül	0
Az akkumulátor ellenállásának növekedése		2	0x02	1	%	aláírás nélkül	0
Jelenlegi cella ellenállás		2	0x04	1	mΩ	aláírás nélkül	0
Jelenlegi akkumulátor ellenállás		2	0x06	1	mΩ	aláírás nélkül	0
Kezdeti cella ellenállás		2	0x08	1	mΩ	aláírás nélkül	0
Kezdeti akkumulátor ellenállás		2	0x0A	1	mΩ	aláírás nélkül	0

- A tárolt adatok hossza < 5 bájt

1). ID:18DAD5XX DLC:8 [03 22 DZ ZZ 55 55 55 55] küldése az eszközről az MPP-re.

2-re). Fogadás ID:18DAXXD5 DLC:8 [0Y 62 DZ ZZ ## ## ## ##] MPP-ről az eszközre.

XX: bármilyen érték (az olvasni kívánt eszköztől függően), ZZZ: DID szám, ##: tárolt adatok

Y: adatküldés hossza [bájt,

- A tárolt adatok hossza = vagy > 5 bájt

1). ID:18DAD5XX DLC:8 [03 22 DZ ZZ55 55 55 55] küldése az eszközről az MPP-re.

2-re). Fogadás ID:18DAXXD5 DLC:8 [1Y YY 62 DZ ZZ## ## ##] az MPP-ről az eszközre.

(3). ID:18DAD5XX DLC:8 [30 04 01 55 55 55 55 55] küldése az eszközről az MPP-re.

(4). Fogadás ID:18DAXXD5 DLC:8 [21 ## ## ## ## ## ## ##] az MPP-ről az eszközre.

(5). Fogadás ID:18DAXXD5 DLC:8 [22 ## ## ## ## ## ## ##] az MPP-ről az eszközre.

XX: tetszőleges érték (az olvasni kívánt eszköztől függően), Y: adatküldés hossza [byte] , ZZZ: DID szám, ##: tárolt adatok

**Az egyes adatok konvertálása:**

Számítsa ki az egyes tárolt értékeket decimálisan a következő konverziós képlet segítségével;
(hex) konvertálja a következőre: (dec) * LSB + Offset

Például:

DA50 (fennmaradó kapacitás) [06 62 DA 50 01 05 64]

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

A szoftver visszaállításának módja:

1). ID:18DAD5XX DLC:8 [04 14 FF FF FF 55 55 55] küldése az eszköztől az MPP-re.

(2). Fogadás ID:18DAXXD5 DLC:8 [01 54 55 55 55 55 55] az MPP-ről az eszközre.

XX: bármilyen érték (az olvasni kívánt eszköztől függően)

Ha a (2) lépésre megérkezik a válasz, az alaphelyzetbe állítás befejeződött.