

Kontrola stavu

Kontrola stavu akumulátoru (SOH a reset); akumulátor ve vozidle

Zařízení Honda MCS prodejců dokáže provádět tyto akce bez nutnosti jakéhokoliv nástroje jiného dodavatele. Stačí nainstalovat akumulátor MPP2 na motocykl a připojit MCS k vozidlu.

Kontrola stavu akumulátoru (SOH a reset); akumulátor bez vozidla

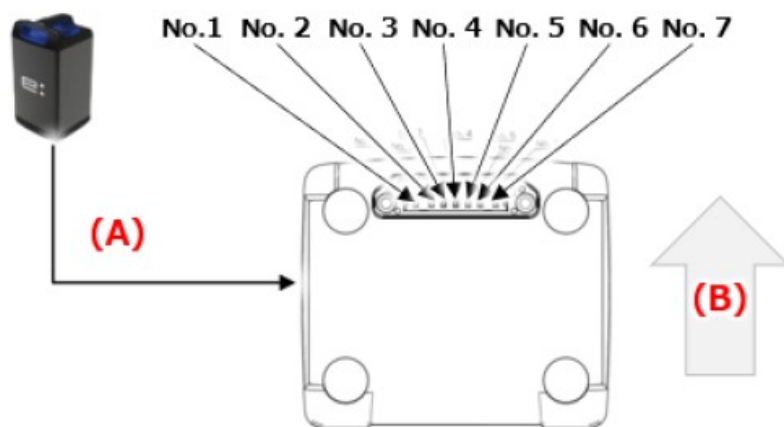
Doporučená čtečka sběrnice CAN:

Čtečka sběrnice CAN (zařízení): Vector VN16XX (například VN1610, 1630) nebo ekvivalentní nástroj v souladu s normou ISO 14229-1. Poznámka: Pro optimální výkon se důrazně doporučuje dodržování normy ISO 14229-1.

Způsob připojení akumulátoru:

Připojte čtečku sběrnice CAN ke konektoru akumulátoru. Poznámka: Musí být připojeno 12 V.

Umístění konektoru akumulátoru



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

A = dolní

B = přední směr

**HONDA**

Mobilní napájecí zdroj „e“:

Způsob čtení informací o stavu a očekávané životnosti akumulátoru:

Název dat	DID	Délka dat	Pozice dat	LSB	Jednotka	Označení	Počáteční hodnota
Zbývající kapacita	0xDA50	2	0x00	0.1	Ah	nepodepsáno	0
Ztráta kapacity		1	0x02	1	%	nepodepsáno	0
Vývoj míry samovybití	0xDA51	4	0x00	1	%	nepodepsáno	100
Stávající míra samovybití		4	0x04	0.001	%/h	nepodepsáno	0
Počáteční míra samovybití		4	0x08	0.001	%/h	nepodepsáno	0
Datum výroby akumulátoru (rok)	0xDA52	1	0x00	1	Ročník	nepodepsáno	0
Datum výroby akumulátoru (měsíc)		1	0x01	1	Měsíc	nepodepsáno	0
Datum výroby akumulátoru (den)		1	0x02	1	Den	nepodepsáno	0
Datum zahájení používání akumulátoru		2	0x03	1	Den	nepodepsáno	0
Celková energie dodaná akumulátorem při vybíjení	0xDA53	4	0x00	0.1	Wh	nepodepsáno	0
Celková energie dodaná akumulátorem při vybíjení	0xDA54	4	0x00	0.1	Ah	nepodepsáno	0
Počet hlubokých vybití	0xDA55	1	0x00	1	časy	nepodepsáno	0
Počet nadměrných nabití		1	0x01	1	časy	nepodepsáno	0
Počet informací o nehodách		1	0x02	1	časy	nepodepsáno	0
Čas strávený na extrémních teplotách nad hranicí		3	0x03	1	minuty	nepodepsáno	0
Čas strávený na extrémních teplotách pod hranicí		3	0x06	1	minuty	nepodepsáno	0
Čas strávený nabíjením při extrémních teplotách nad hranicí		3	0x09	1	minuty	nepodepsáno	0
Čas strávený nabíjením při extrémních teplotách pod hranicí		3	0x0C	1	minuty	nepodepsáno	0
Počet cyklů úplného nabití/vybití	0xDA56	2	0x00	1	časy	nepodepsáno	0
Zvýšení odporu článku	0xDA57	2	0x00	1	%	nepodepsáno	0
Zvýšení odporu akumulátoru		2	0x02	1	%	nepodepsáno	0
Aktuální odpor článku		2	0x04	1	mΩ	nepodepsáno	0
Aktuální odpor akumulátoru		2	0x06	1	mΩ	nepodepsáno	0
Počáteční odpor článku		2	0x08	1	mΩ	nepodepsáno	0
Počáteční odpor akumulátoru		2	0x0A	1	mΩ	nepodepsáno	0

- Délka uložených dat < 5 bajtů

1). Odeslané ID:18DAD5XX DLC:8 [03 22 DZ ZZ 55 55 55 55] ze zařízení do MPP.

2). Přijaté ID:18DAXXD5 DLC:8 [0Y 62 DZ ZZ ## ## ## ##] z MPP do zařízení.

XX: libovolná hodnota (v závislosti na zařízení ke čtení), ZZZ: Číslo DID, ##: uložená data

Y: délka odesílaných dat [bajt],

- Délka uložených dat = nebo > 5 bajtů

(1). Odeslané ID:18DAD5XX DLC:8 [03 22 DZ ZZ55 55 55 55] ze zařízení do MPP.

(2). Přijaté ID:18DAXXD5 DLC:8 [1Y YY 62 DZ ZZ## ## ## ##] z MPP do zařízení.

(3). Odeslané ID:18DAD5XX DLC:8 [30 04 01 55 55 55 55 55] ze zařízení do MPP.

(4). Přijaté ID:18DAXXD5 DLC:8 [21 ## ## ## ## ## ## ##] z MPP do zařízení.

(5). Přijaté ID:18DAXXD5 DLC:8 [22 ## ## ## ## ## ## ##] z MPP do zařízení.

XX: libovolná hodnota (v závislosti na zařízení ke čtení),

Y: délka odesílaných dat [bajt], ZZZ: Číslo DID, ##: uložených dat

**Jak převést jednotlivá data:**

Vypočítejte každou uloženou hodnotu v desítkové soustavě pomocí následujícího převodního vzorce;
(HEX) převést na: (DEC) * LSB + offset

Příklad:

DA50 (zbývající kapacita) [06 62 DA 50 01 05 64]

01 05(HEX) převést na: 261(DEC) * 0,1 + 0 = 26,1 [Ah]

Způsob resetování softwaru

(1). Odeslané ID:18DAD5XX DLC:8 [04 14 FF FF FF 55 55 55] ze zařízení do MPP.

(2). Přijaté ID:18DAXXD5 DLC:8 [01 54 55 55 55 55 55 55] z MPP do zařízení.

XX: libovolná hodnota (v závislosti na zařízení ke čtení)

Pokud je přijata odpověď pro krok (2), reset je dokončen.