

Kontrola zdravotního 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 Vysokonapěťová baterie na motocykl a připojit MCS k vozidlu.

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

Doporučená čtečka sběrnice CAN:

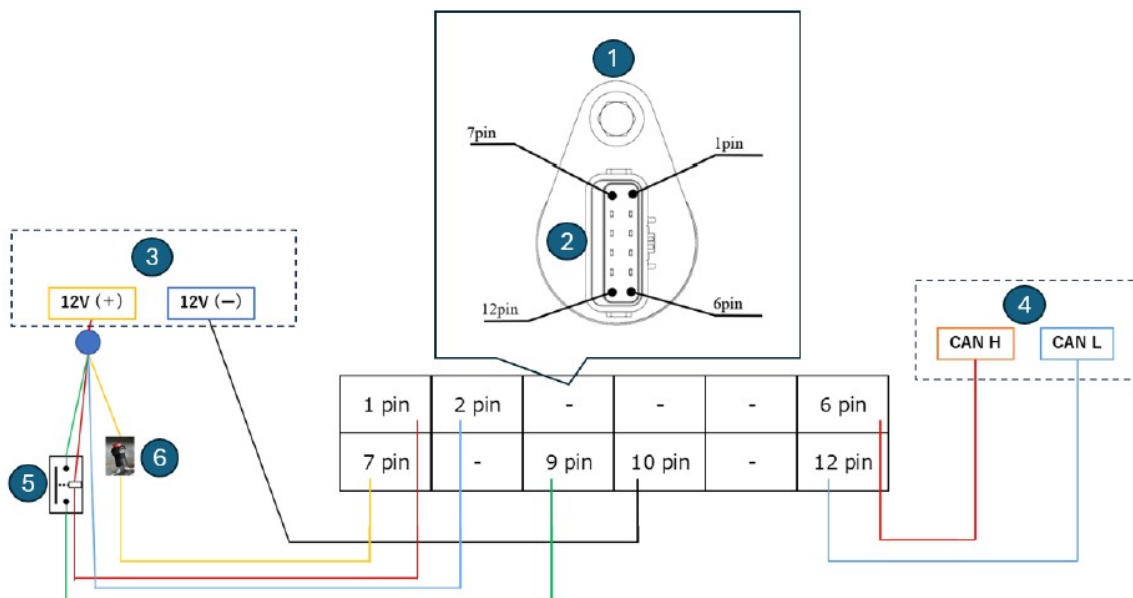
Čtečka sběrnice CAN (zařízení): Vector VN16XX (například VN1610, 1630) nebo ekvivalentní nástroj v souladu s normou ISO 14229-1. Poznámka: Pro optimální výkon se důrazně doporučuje dodržování normy ISO 14229-1.

Způsob připojení akumulátoru:

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

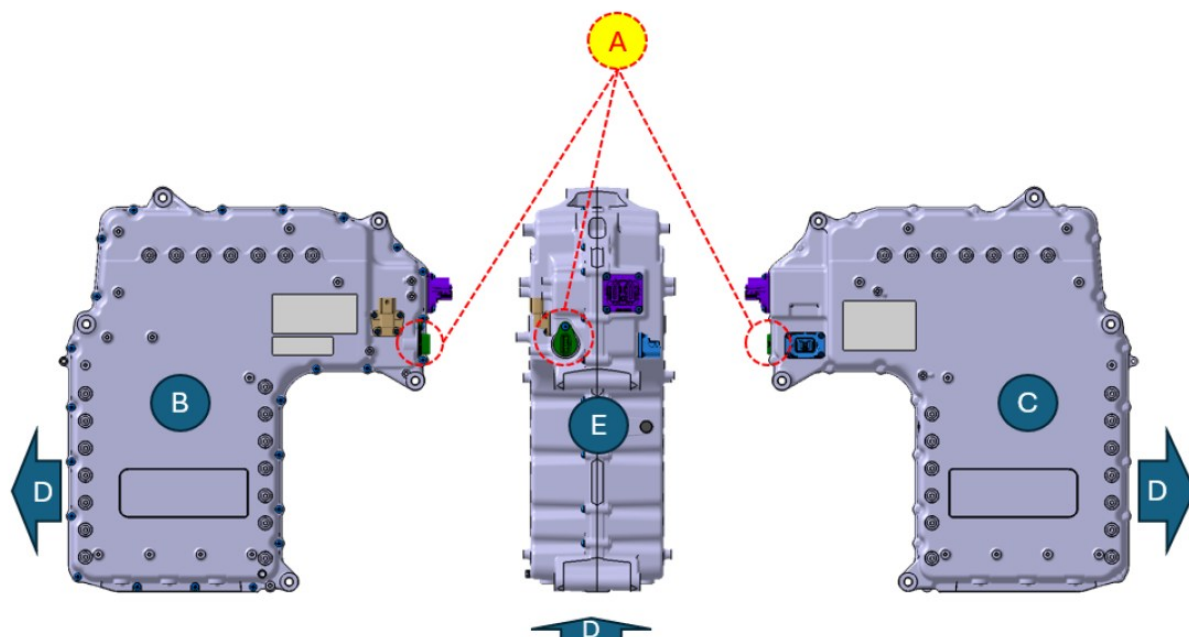
Umístění konektoru akumulátoru

end.



[1] Konektor LV v horní poloze; [2] 12pinový propojovací konektor; [3] 12V napájecí zdroj; [4] Čtečka CAN; [5] Relé; [6] Spínač

Umístění konektoru LV na baterii:



[A] Konektor LV; [B] Levá strana baterie; [C] Pravá strana baterie; [D] Přední strana vozidla; [E] Zadní strana baterie

Postup pro aktivaci a vypnutí vysokonapěťové baterie:

1. Připojte stálý napájecí zdroj 12 V.
2. Zapněte zapalování (pomocí spínače).
3. Zkontrolujte stav nabití (SOCE).
4. Vypněte zapalování (pomocí spínače).
5. Po vypnutí zapalování počkejte 10 sekund a odpojte napájecí zdroj 12 V.

Postup čtení údajů o stavu certifikované energie (SOCE) a předpokládané životnosti baterií:

Název dat	DID	Délka dat	Pozice dat	LSB	Jednotka	Podepsat	Počáteční hodnota
SOCE	0xDA59	1	0x20	1	%	bez podpisu	0



- (1) Odešlete ID:18DAD4XX DLC:8 [03 22 DA 59 55 55 55 55] ze zařízení do baterie.
- (2) Příjem ID:18DAXXD4 DLC:8 [10 3B 62 DA 59 00 00 00] z baterie do zařízení.
- (3) Odeslání ID:18DAD4XX DLC:8 [30 04 01 55 55 55 55 55] ze zařízení do baterie.
- (4) Přijměte ID:18DAXXD4 DLC:8 [21 00 00 80 00 00 00 00] z baterie do zařízení.
- (5) Přijměte ID:18DAXXD4 DLC:8 [22 00 00 00 00 00 00 00] z baterie do zařízení.
- (6) Přijetí ID:18DAXXD4 DLC:8 [23 00 00 00 00 00 00 00] z baterie do zařízení.
- (7) Přijetí ID:18DAXXD4 DLC:8 [24 00 00 00 00 00 00 00] z baterie do zařízení.
- (8) Odeslat ID:18DAD4XX DLC:8 [30 04 01 55 55 55 55 55] ze zařízení do baterie.
- (9) Přijmout ID:18DAXXD4 DLC:8 [25 00 ## 00 00 00 00 00] z baterie do zařízení.
- (10) Přijmout ID:18DAXXD4 DLC:8 [26 00 00 00 00 00 00 00] z baterie do zařízení.
- (11) Přijmout ID:18DAXXD4 DLC:8 [27 00 00 00 00 00 00 00] z baterie do zařízení.
- (12) Příjem ID:18DAXXD4 DLC:8 [28 00 00 00 00 55 55 55] z baterie do zařízení.

XX: libovolná hodnota (v závislosti na čteném zařízení)

: data SOCE

Jak převést jednotlivá data:

Vypočítejte každou uloženou hodnotu v desítkové soustavě pomocí následujícího převodního vzorce:

##(hex) převést na: ##(dec) * LSB + Offset

Příklad: 64(hex) převést na 100(dec) * 1 + 0 = 100[%]

Postup softwarového resetu

- (1). Odešlete ID:18DAD4XX DLC:8 [04 14 FF FF FF 55 55 55] ze zařízení do vysokonapěťové baterie.
 - (2). Přijměte ID:18DAXXD4 DLC:8 [01 54 55 55 55 55 55 55] z vysokonapěťové baterie do zařízení.
- Pokud je přijata odpověď na krok (2), reset je dokončen.