

Sprawdzenie stanu technicznego akumulatora

Sprawdzenie stanu technicznego akumulatora (SOH i Reset) akumulator w pojeździe

Sprzęt MCS dla dealerów Hondy pozwala na wykonanie tych czynności bez konieczności korzystania z narzędzi innych producentów. Wystarczy zamontować akumulator wysokonapięciowy w motocyklu i podłączyć urządzenie MCS do pojazdu.

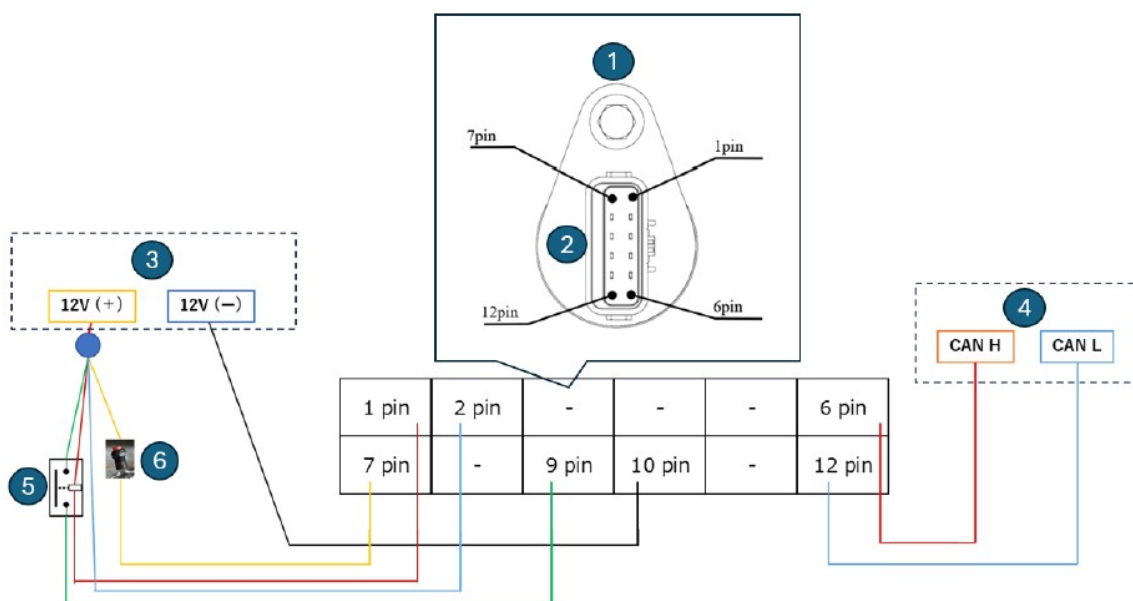
Sprawdzenie stanu technicznego akumulatora (SOH i Reset) akumulator bez pojazdu

Zalecany czytnik CAN:

Czytnik CAN (urządzenie): Vector VN16XX (np. VN1610, 1630) lub równoważne narzędzie zgodne z normą ISO 14229-1. Uwaga: W celu uzyskania optymalnej wydajności zdecydowanie zaleca się stosowanie urządzeń zgodnych z normą ISO 14229-1.

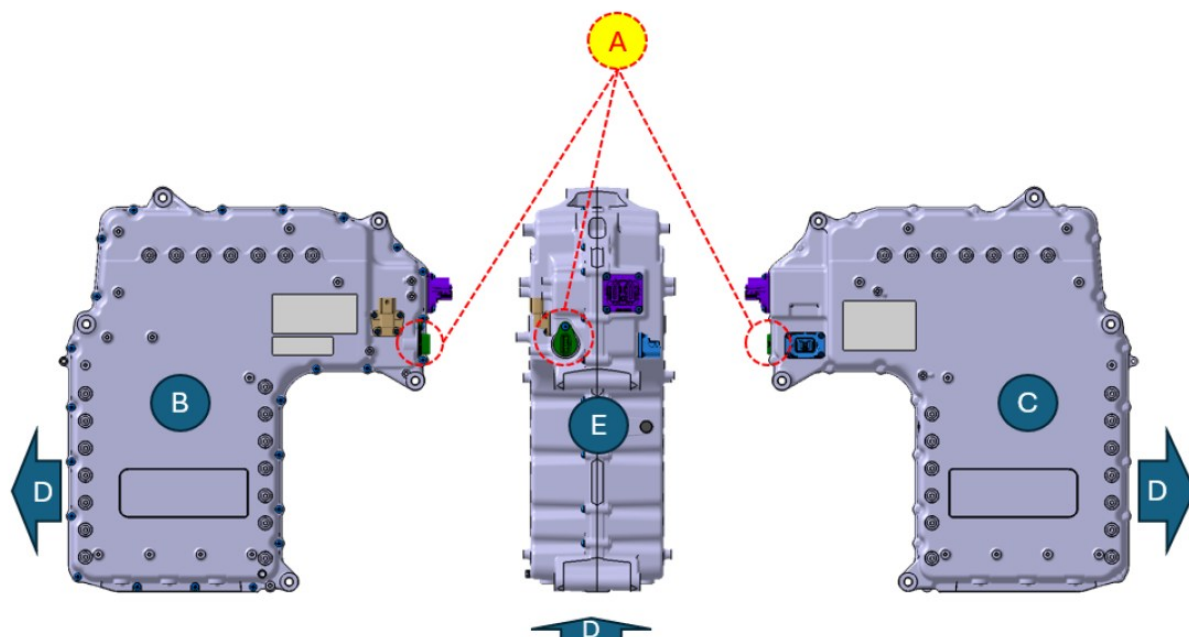
Sposób podłączenia akumulatora:

Podłącz czytnik CAN do złącza akumulatora. Uwaga: na złączu musi być pod napięciem 12 V.
end.



[1] Złącze LV w pozycji górnej; [2] 12-pinowe złącze rozgałęźne; [3] Zasilacz 12 V; [4] Czytnik CAN; [5] Przekaznik; [6] Przetłącznik

Umiejscowienie złącza LV na akumulatorze:



[A] Złącze LV; [B] Lewa strona akumulatora; [C] Prawa strona akumulatora; [D] Przód pojazdu; [E] Tył akumulatora

Procedura uruchamiania i wyłączenia akumulatora wysokonapięciowego:

1. Podłączyć stałe źródło zasilania 12 V.
2. Przetączyć stacyjkę do pozycji ON (za pomocą przełącznika).
3. Sprawdzić stan naładowania (SOCE).
4. Przetączyć stacyjkę do pozycji OFF (za pomocą przełącznika).
5. Odczekać 10 sekund od wyłączenia stacyjki (IGN OFF) i odłączyć źródło zasilania 12 V.

Sposób odczytu informacji dotyczących stanu certyfikowanej energii (SOCE) oraz przewidywanej żywotności akumulatorów:

Nazwa danych	DID	Długość danych	Pozycja danych	LSB	Jednostka	Znak	Wartość początkowa
SOCE	0xDA59	1	0x20	1	%	bez podpisu	0



- (1) Wyślij identyfikator: 18DAD4XX, DLC: 8 [03 22 DA 59 55 55 55 55] z urządzenia do akumulatora.
- (2) Odbierz identyfikator: 18DAXXD4, DLC: 8 [10 3B 62 DA 59 00 00 00] z akumulatora do urządzenia.
- (3) Wyślij ID:18DAD4XX DLC:8 [30 04 01 55 55 55 55 55] z urządzenia do akumulatora.
- (4) Odbierz ID:18DAXXD4 DLC:8 [21 00 00 80 00 00 00 00] z akumulatora do urządzenia.
- (5) Odbierz ID:18DAXXD4 DLC:8 [22 00 00 00 00 00 00 00] z baterii do urządzenia.
- (6) Odbiór: ID:18DAXXD4 DLC:8 [23 00 00 00 00 00 00 00] z akumulatora do urządzenia.
- (7) Odbiór: ID:18DAXXD4 DLC:8 [24 00 00 00 00 00 00 00] z akumulatora do urządzenia.
- (8) Wyślij ID:18DAD4XX DLC:8 [30 04 01 55 55 55 55 55] z urządzenia do akumulatora.
- (9) Odbiór ID:18DAXXD4 DLC:8 [25 00 ## 00 00 00 00 00] z akumulatora do urządzenia.
- (10) Odbiór ID:18DAXXD4 DLC:8 [26 00 00 00 00 00 00 00] z akumulatora do urządzenia.
- (11) Odbiór: ID:18DAXXD4, DLC:8 [27 00 00 00 00 00 00 00] z akumulatora do urządzenia.
- (12) Odbiór: ID:18DAXXD4, DLC:8 [28 00 00 00 00 55 55 55] z akumulatora do urządzenia.

XX: dowolna wartość (w zależności od odczytywanego urządzenia)

: dane SOCE

Jak przeliczyć poszczególne dane:

Oblicz każdą zapisaną wartość w systemie dziesiętnym, korzystając z poniższego wzoru na przeliczenie:

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

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

Procedura resetowania oprogramowania

(1). Wyślij pakiet o identyfikatorze ID:18DAD4XX i długości DLC:8 [04 14 FF FF FF 55 55 55] z urządzenia do akumulatora wysokonapięciowego.

(2). Odbierz ID:18DAXXD4 DLC:8 [01 54 55 55 55 55 55 55] z akumulatora wysokonapięciowego do urządzenia.

Jeśli otrzymano odpowiedź dla kroku (2), reset został zakończony.