

Sağlamlık Durumu Kontrolü

Araçta akü varken akü sağlamlık durumu kontrolü (SOH ve Sıfırlama)

Honda bayilerindeki MCS ekipmanı, herhangi bir üçüncü taraf araca ihtiyaç duymadan bu işlemleri gerçekleştirebilir. Yüksek gerilim aküsünü motosiklete takın ve MCS'yi araca bağlayın.

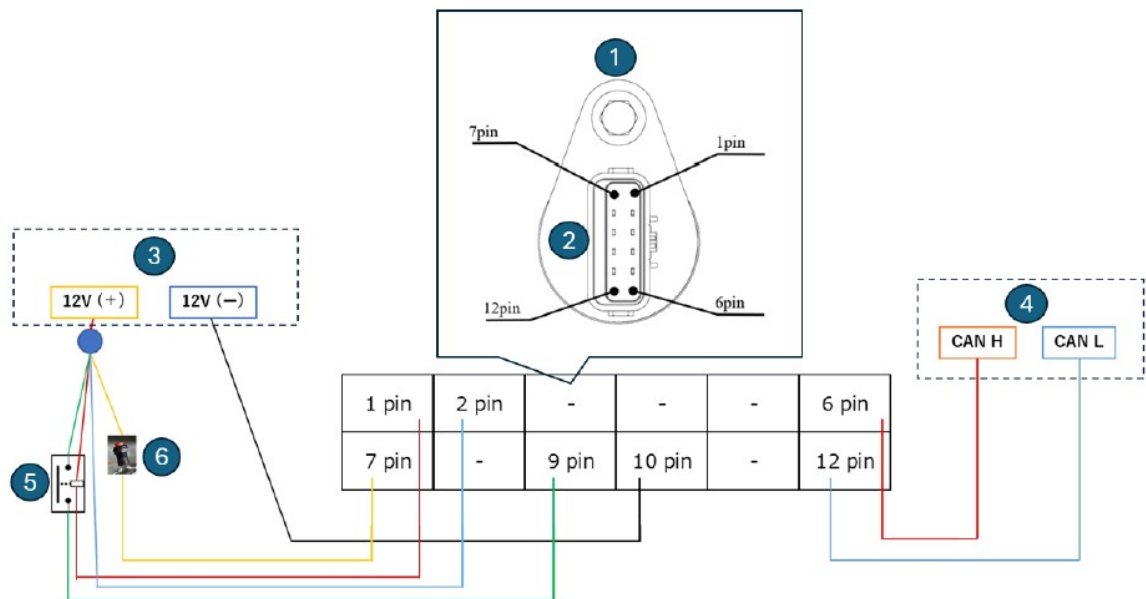
Araçta akü olmadan akü sağlamlık durumu kontrolü (SOH ve Sıfırlama)

Önerilen CAN Okuyucu:

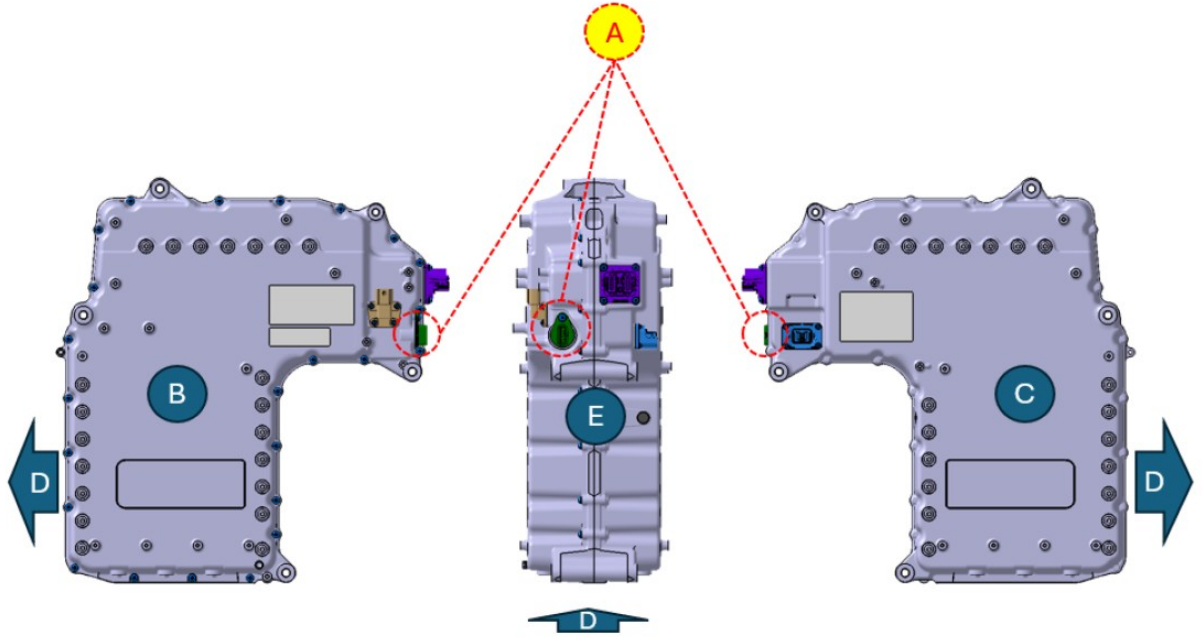
CAN Okuyucu (Cihaz): Vector VN16XX (örn. VN1610, 1630) veya ISO 14229-1 ile uyumlu muadil alet Not: En iyi performans için ISO 14229-1 uyumluluğu önemle tavsiye olunur.

Aküyü bağlama yöntemi:

CAN okuyucu aletini Akü konektörüne bağlayın. Not: Konektör ucuna 12 V gerilim uygulanmalıdır.



[1] LV konektörü yukarı konumda; [2] 12 pimli bağlantı konektörü; [3] 12 V güç kaynağı; [4] CAN okuyucu cihazı; [5] Röle; [6] Anahtar

Pil üzerindeki LV konektörünün konumu:

[A] LV Konektörü; [B] Akünün sol tarafı; [C] Akünün sağ tarafı; [D] Aracın ön tarafı; [E] Akünün arka tarafı

Yüksek Gerilim Aküsünün Uyandırma ve Kapatma Yöntemi:

1. 12 V sabit güç kaynağı bağlayın.
2. Kontak anahtarını AÇIK konuma getirin (anahtarla).
3. SOCE değerini kontrol edin.
4. Kontak anahtarını KAPALI konuma getirin (anahtarla).
5. Kontak KAPALI konumuna getirildikten sonra 10 saniye bekleyin ve 12 V güç kaynağını çıkarın.

Sertifikalı enerji durumu (SOCE) ve pillerin tahmini ömrü verilerini okuma yöntemi:

Veri adı	DID	Veri uzunluğu	Veri konumu	LSB	Birim	İşaret	Başlangıç değeri
SOCE	0xDA59	1	0x20	1	%	imzasız	0



- (1) Cihazdan Pil'e ID:18DAD4XX DLC:8 [03 22 DA 59 55 55 55 55] gönderin.
- (2) Pil'den Cihaz'a ID:18DAXXD4 DLC:8 [10 3B 62 DA 59 00 00 00] alın.
- (3) Cihazdan Pil'e ID:18DAD4XX DLC:8 [30 04 01 55 55 55 55 55] gönderin.
- (4) Pil'den Cihaz'a ID:18DAXXD4 DLC:8 [21 00 00 80 00 00 00 00] alın.
- (5) Pil'den Cihaz'a ID:18DAXXD4 DLC:8 [22 00 00 00 00 00 00 00] alın.
- (6) Pil'den Cihaz'a ID:18DAXXD4 DLC:8 [23 00 00 00 00 00 00 00] verisini al.
- (7) Pil'den Cihaz'a ID:18DAXXD4 DLC:8 [24 00 00 00 00 00 00 00] verisini al.
- (8) Cihazdan Pil'e ID:18DAD4XX DLC:8 [30 04 01 55 55 55 55 55] gönderin.
- (9) Pil'den Cihaz'a ID:18DAXXD4 DLC:8 [25 00 ## 00 00 00 00 00] alın.
- (10) Pil'den Cihaz'a ID:18DAXXD4 DLC:8 [26 00 00 00 00 00 00 00] alın.
- (11) Pil'den Cihaz'a ID:18DAXXD4 DLC:8 [27 00 00 00 00 00 00 00] verisi alındı.
- (12) Pil'den Cihaz'a ID:18DAXXD4 DLC:8 [28 00 00 00 00 55 55 55] verisi alındı.

XX: herhangi bir değer (okunacak cihaza bağlı olarak)

: SOCE verileri

Her bir veriyi nasıl dönüştürebilirim:

Aşağıdaki dönüştürme formülünü kullanarak her bir depolanmış değeri ondalık olarak hesaplayın;

##(hex) şu şekilde dönüştürülür: ##(dec) * LSB + Ofset

Örnek: 64(hex) şu şekilde dönüştürülür: 100(dec) * 1 + 0 = 100[%]

Yazılım sıfırlama yöntemi

- (1). Cihazdan Yüksek Gerilim Aküsüne ID:18DAD4XX DLC:8 [04 14 FF FF FF 55 55 55] mesajını gönderin.
- (2). Yüksek Gerilim Aküsünden Cihaza ID:18DAXXD4 DLC:8 [01 54 55 55 55 55 55 55] mesajını alın.
- (2) numaralı adım için yanıt alınırsa, sıfırlama işlemi tamamlanır.