

Έλεγχος κατάστασης υγείας

Έλεγχος κατάστασης υγείας (SOH και Επαναφορά) μπαταρίας σε όχημα

Ο εξοπλισμός MCS των αντιπροσώπων της Honda επιτρέπει την εκτέλεση αυτών των ενεργειών χωρίς την ανάγκη χρήσης εργαλείων τρίτων κατασκευαστών. Απλώς τοποθετήστε την μπαταρία υψηλής τάσης στη μοτοσικλέτα και συνδέστε το MCS στο όχημα.

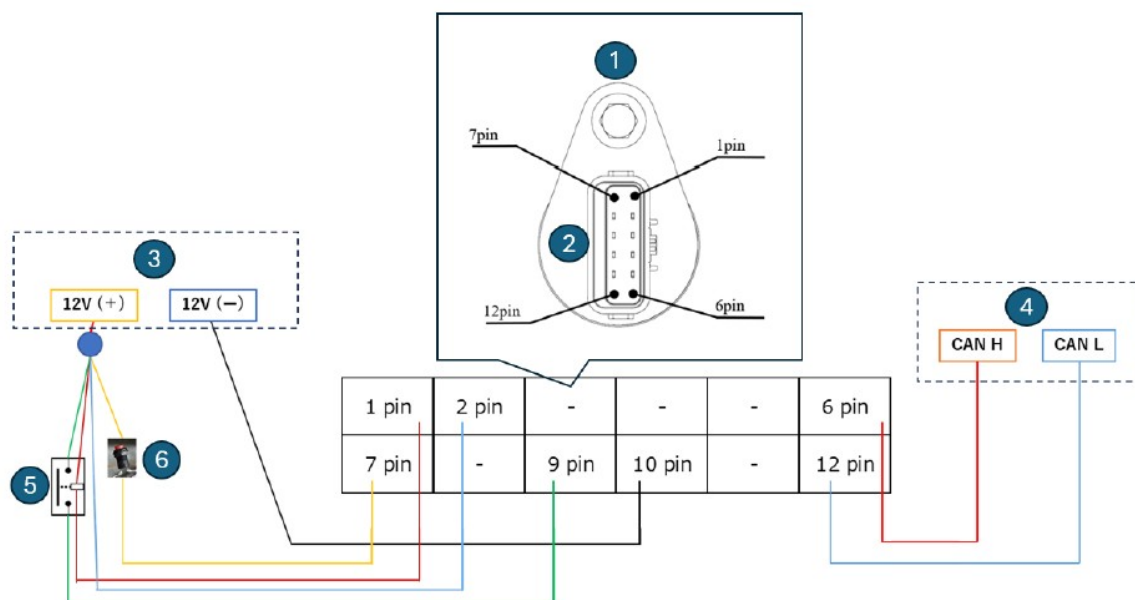
Έλεγχος κατάστασης υγείας (SOH και Επαναφορά) μπαταρίας χωρίς όχημα

Προτεινόμενη συσκευή ανάγνωσης CAN:

Συσκευή ανάγνωσης CAN (Συσκευή): Εργαλείο διανύσματος VN16XX (π.χ. VN1610, 1630) ή αντίστοιχο συμβατό με το πρότυπο ISO 14229-1. Σημείωση: Η συμβατότητα με το πρότυπο ISO 14229-1 προτείνεται ιδιαίτερα για βέλτιστες επιδόσεις.

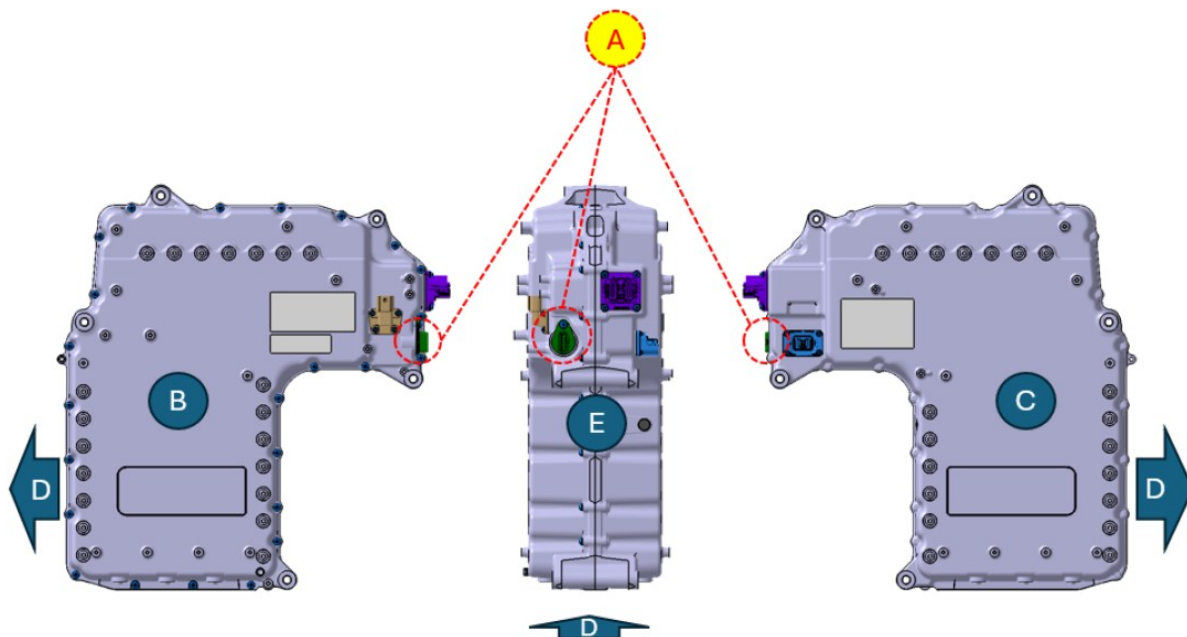
Μέθοδος σύνδεσης της μπαταρίας:

Συνδέστε το εργαλείο συσκευής ανάγνωσης CAN στον σύνδεσμο μπαταρίας. Σημείωση: Πρέπει να εφαρμοστεί τάση 12V.



[1] Συνδετήρας LV σε θέση UP· [2] Συνδετήρας διακλάδωσης 12 ακίδων· [3] Τροφοδοτικό 12 V· [4] Συσκευή ανάγνωσης CAN· [5] Ρελέ· [6] Διακόπτης

Θέση του συνδετήρα της αριστερής κοιλίας στην μπαταρία:



[A] Σύνδεσμος χαμηλής τάσης · [B] Αριστερή πλευρά μπαταρίας · [C] Δεξιά πλευρά μπαταρίας · [D] Μπροστινή πλευρά του οχήματος · [E] Πίσω πλευρά μπαταρίας

Διαδικασία ενεργοποίησης και απενεργοποίησης της μπαταρίας υψηλής τάσης:

1. Συνδέστε τροφοδοσία σταθερής τάσης 12 V.
2. Θέστε την ανάφλεξη στη θέση ON (με το διακόπτη).
3. Ελέγξτε το SOCE.
4. Θέστε την ανάφλεξη στη θέση OFF (με το διακόπτη).
5. Περιμένετε 10 δευτερόλεπτα από τη στιγμή που η ανάφλεξη θα είναι στη θέση OFF και αποσυνδέστε την τροφοδοσία 12 V.

Μέθοδος ανάγνωσης πληροφοριών σχετικά με την κατάσταση πιστοποιημένης ενέργειας (SOCE) και την αναμενόμενη διάρκεια ζωής των μπαταριών:

Όνομα δεδομένου	DID	Μήκος δεδομένων	Θέση δεδομένων	LSB	Μονάδα	Υπογραφή	Αρχική τιμή
SOCE	0xDA59	1	0x20	1	%	χωρίς υπογραφή	0



- (1) Αποστολή ID:18DAD4XX DLC:8 [03 22 DA 59 55 55 55 55] από τη συσκευή προς την μπαταρία.
- (2) Λήψη ID:18DAXXD4 DLC:8 [10 3B 62 DA 59 00 00 00] από την μπαταρία προς τη συσκευή.
- (3) Αποστολή ID:18DAD4XX DLC:8 [30 04 01 55 55 55 55 55] από τη συσκευή στην μπαταρία.
- (4) Λήψη ID:18DAXXD4 DLC:8 [21 00 00 80 00 00 00 00] από την μπαταρία στη συσκευή.
- (5) Λήψη ID:18DAXXD4 DLC:8 [22 00 00 00 00 00 00 00] από την μπαταρία στη συσκευή.
- (6) Λήψη ID:18DAXXD4 DLC:8 [23 00 00 00 00 00 00 00] από την μπαταρία στη συσκευή.
- (7) Λήψη ID:18DAXXD4 DLC:8 [24 00 00 00 00 00 00 00] από την μπαταρία στη συσκευή.
- (8) Αποστολή ID:18DAD4XX DLC:8 [30 04 01 55 55 55 55 55] από τη συσκευή στην μπαταρία.
- (9) Λήψη ID:18DAXXD4 DLC:8 [25 00 ## 00 00 00 00 00] από την μπαταρία στη συσκευή.
- (10) Λήψη ID:18DAXXD4 DLC:8 [26 00 00 00 00 00 00 00] από την μπαταρία στη συσκευή.
- (11) Λήψη ID:18DAXXD4 DLC:8 [27 00 00 00 00 00 00 00] από την μπαταρία προς τη συσκευή.
- (12) Λήψη ID:18DAXXD4 DLC:8 [28 00 00 00 00 55 55 55] από την μπαταρία προς τη συσκευή.

XX: οποιαδήποτε τιμή (ανάλογα με τη συσκευή που διαβάζεται)

: δεδομένα SOCE

Πώς να μετατρέψετε κάθε τιμή:

Υπολογίστε κάθε αποθηκευμένη τιμή σε δεκαδικό αριθμό χρησιμοποιώντας τον ακόλουθο τύπο μετατροπής:

##(hex) μετατρέπεται σε: ##(dec) * LSB + Offset

Παράδειγμα: 64(hex) μετατρέπεται σε 100(dec) * 1 + 0 = 100[%]

Διαδικασία επαναφοράς λογισμικού

(1). Αποστολή ID:18DAD4XX DLC:8 [04 14 FF FF FF 55 55 55] από τη συσκευή προς την μπαταρία υψηλής τάσης.

(2). Λάβετε ID:18DAXXD4 DLC:8 [01 54 55 55 55 55 55 55] από την μπαταρία υψηλής τάσης στη συσκευή.

Εάν ληφθεί η απάντηση για το βήμα (2), η επαναφορά έχει ολοκληρωθεί.