



Έλεγχος κατάστασης υγείας μπαταρίας (SOCE και Επαναφορά)

Προτεινόμενο εργαλείο:

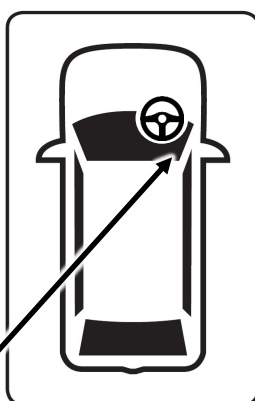
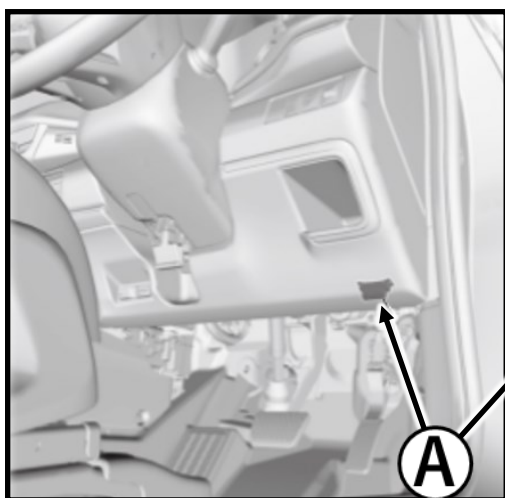
Συσκευή ανάγνωσης CAN: Εργαλείο διανύσματος VN16xx ή παρόμοιο συμβατό με το πρότυπο ISO 14229-1.

Σημείωση: Η συμβατότητα με το πρότυπο ISO 14229-1 προτείνεται ιδιαίτερα για βέλτιστες επιδόσεις.

Μπαταρία στο όχημα:

Συνδέστε το εργαλείο συσκευής ανάγνωσης CAN στον σύνδεσμο OBD.

Θέση σύνδεσης OBD (A): (απεικονίζεται δεξιότιμονο, το αριστεροτίμονο είναι μια κατοπτρική εικόνα)



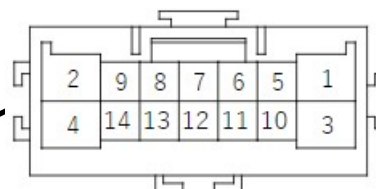
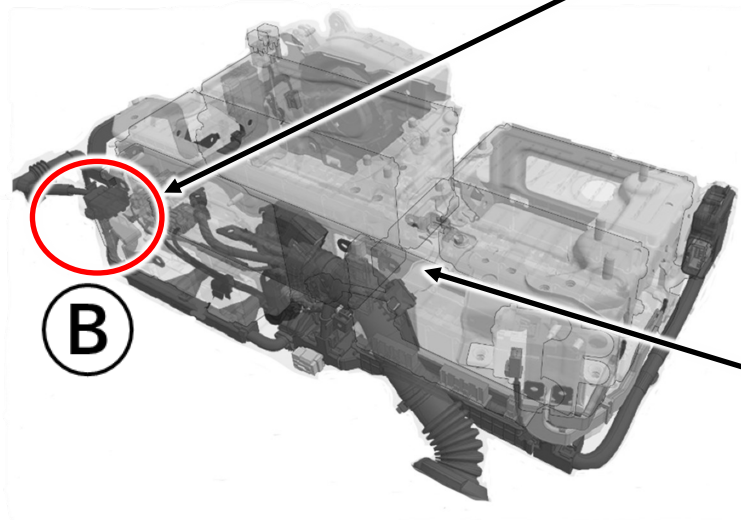
1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16

Ακίδα	Σύνδεση
4	Γείωση / -ve
6	CAN H
14	CAN L
16	12v +ve

Μπαταρία χωρίς όχημα:

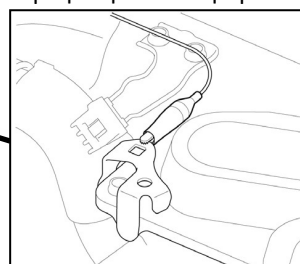
Συνδέστε το εργαλείο συσκευής ανάγνωσης CAN στον σύνδεσμο BMS. (14 ακίδων)

Θέση συνδέσμου BMS (B):



Ακίδα	Σύνδεση	Είσοδος
5	CAN H	CAN
8	12v +ve	12v +ve
10	CAN L	CAN
13	12v +ve	12v +ve

Αρνητική σύνδεση Αρσενικό



**Μέθοδος ανάγνωσης SOCE:**

- ① Αποστολή αναγνωριστικού:18DBEFF1x DLC:8 「03 22 20 2A AA AA AA AA」 από VN1610 σε BAT.
- ② Λήψη αναγνωριστικού:18DAF101x DLC:8 「10 F6 62 20 2A xx xx xx」 από BAT σε VN1610.
- ③ Αποστολή αναγνωριστικού:18DA01F1x DLC:8 「30 00 00 AA AA AA AA AA」 από VN1610 σε BAT.
- ④ Λήψη αναγνωριστικού:18DAF101x DLC:8 「21 xx xx xx xx xx xx xx」 από BAT σε VN1610.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο χρόνος μεταξύ των βημάτων 1 και 3 είναι μόνο 100 m/sec, οπότε είναι απαραίτητο να δημιουργήσετε την εντολή εκ των προτέρων.

Όπως απεικονίζεται στο παρακάτω διάγραμμα, τα αποθηκευμένα δεδομένα μεταδίδονται σε αλληλουχία και τα δεδομένα SOCE μπορούν να αναγνωριστούν ως ο τελευταίος αριθμός πριν το 55 55 55 55 55, που υποδεικνύει το τέλος των ληφθέντων δεδομένων. Σε αυτό το παράδειγμα το «FC» υποδεικνύει ότι το SOCE είναι δεκαεξαδικό.

1.5876... CAN 1	18DAF101x	CAN Frame	Rx	8	22	00	00	00	00	00	00	00
1.5879... CAN 1	18DAF101x	CAN Frame	Rx	8	23	00	FC	55	55	55	55	55

- ⑤ Υπολογίστε την τιμή SOCE σε δεκαδικό χρησιμοποιώντας τον παρακάτω τύπο μετατροπής.
Παράδειγμα $SOCE \times 100 / 255$: $252(FCh) \times 100 / 255 = 98,82...[\%]$

Μέθοδος επαναφοράς λογισμικού:

A: Όταν χρησιμοποιείται \$04

- ① Αποστολή αναγνωριστικού:18DBEFF1x DLC:8 「01 04 AA AA AA AA AA AA」 από VN1610 σε BAT.
- ② Λήψη αναγνωριστικού:18DAF101x DLC:8 「01 44 55 55 55 55 55 55」 από BAT σε VN1610.

Αν ληφθεί η απόκριση για το βήμα ②, η επαναφορά έχει ολοκληρωθεί.

B: Όταν χρησιμοποιείται \$A4

- ① Αποστολή αναγνωριστικού:18DBEFF1x DLC:8 「02 A4 10 AA AA AA AA AA」 από VN1610 σε BAT.
- ② Λήψη αναγνωριστικού:18DAF101x DLC:8 「02 E4 20 55 55 55 55 55」 από BAT σε VN1610.

Αν ληφθεί η απόκριση για το βήμα ②, η επαναφορά έχει ολοκληρωθεί.