

Έλεγχος κατάστασης υγείας

Έλεγχος κατάστασης υγείας (SOH και Επαναφορά) μπαταρίας σε όχημα

Ο εξοπλισμός MCS των αντιπροσώπων της Honda έχει τη δυνατότητα να εκτελεί αυτές τις ενέργειες χωρίς την ανάγκη εργαλείου τρίτου μέρους. Απλώς εγκαταστήστε την μπαταρία MPP2 στη μοτοσυκλέτα και συνδέστε το MCS στο όχημα.

Έλεγχος κατάστασης υγείας (SOH και Επαναφορά) μπαταρίας χωρίς όχημα

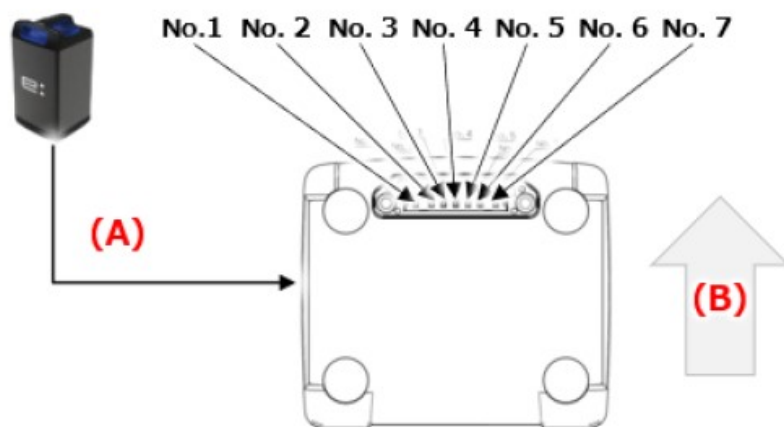
Προτεινόμενη συσκευή ανάγνωσης CAN:

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.

Θέση του συνδέσμου μπαταρίας



	Λειτουργία
1	DC+
2	+12V
3	CP
4	CDE
5	COM 1
6	COM 2
7	DC-

A = Κάτω μέρος

B = Μπροστινή κατεύθυνση

**HONDA**

Μπαταρία Mobile Power Pack e:

Μέθοδος ανάγνωσης πληροφοριών στην κατάσταση υγείας και δεδομένα αναμενόμενης διάρκειας ζωής των μπαταριών:

Όνομα δεδομένων	DID	Μήκ. δεδομένων	Θέση δεδομένων	LSB	Μονάδα	Σήμανση	Αρχική τιμή
Υπολειπόμενη χωρητικότητα	0xDA50	2	0x00	0.1	Ah	μη σημασμένο	0
Εξασθένιση χωρητικότητας		1	0x02	1	%	μη σημασμένο	0
Εξέλιξη ρυθμών αυτοεκφόρτισης	0xDA51	4	0x00	1	%	μη σημασμένο	100
Τρέχων ρυθμός αυτοεκφόρτισης		4	0x04	0.001	%/h	μη σημασμένο	0
Αρχικός ρυθμός αυτοεκφόρτισης		4	0x08	0.001	%/h	μη σημασμένο	0
Η ημερομηνία κατασκευής της μπαταρίας (Έτος)	0xDA52	1	0x00	1	Έτος	μη σημασμένο	0
Η ημερομηνία κατασκευής της μπαταρίας (Μήνας)		1	0x01	1	Μήνας	μη σημασμένο	0
Η ημερομηνία κατασκευής της μπαταρίας (Ημέρα)		1	0x02	1	Ημέρα	μη σημασμένο	0
Η ημερομηνία έναρξης χρήσης της μπαταρίας		2	0x03	1	Ημέρα	μη σημασμένο	0
Συνολική ενέργεια που παρέχεται από την μπαταρία σε εκφόρτιση	0xDA53	4	0x00	0.1	Wh	μη σημασμένο	0
Συνολική ενέργεια που παρέχεται από την μπαταρία σε εκφόρτιση	0xDA54	4	0x00	0.1	Ah	μη σημασμένο	0
Αριθμός βαθείας εκφόρτισης	0xDA55	1	0x00	1	ώρες	μη σημασμένο	0
Αριθμός υπεροφορτίσης		1	0x01	1	ώρες	μη σημασμένο	0
Αριθμός ενημέρωσης για ατυχήματα		1	0x02	1	ώρες	μη σημασμένο	0
Χρόνος που αφιερώθηκε σε ακραίες θερμοκρασίες πάνω από το όριο		3	0x03	1	λεπτά	μη σημασμένο	0
Χρόνος που αφιερώθηκε σε ακραίες θερμοκρασίες κάτω από το όριο		3	0x06	1	λεπτά	μη σημασμένο	0
Χρόνος που αφιερώθηκε σε φόρτιση κατά τη διάρκεια ακραίων θερμοκρασιών πάνω από το όριο		3	0x09	1	λεπτά	μη σημασμένο	0
Χρόνος που αφιερώθηκε σε φόρτιση κατά τη διάρκεια ακραίων θερμοκρασιών κάτω από το όριο		3	0x0C	1	λεπτά	μη σημασμένο	0
Αριθμός πλήρους κύκλου φόρτισης/εκφόρτισης	0xDA56	2	0x00	1	ώρες	μη σημασμένο	0
Αύξηση αντίστασης στοιχείου	0xDA57	2	0x00	1	%	μη σημασμένο	0
Αύξηση αντίστασης μπαταρίας		2	0x02	1	%	μη σημασμένο	0
Τρέχουσα αντίσταση στοιχείου		2	0x04	1	mΩ	μη σημασμένο	0
Τρέχουσα αντίσταση μπαταρίας		2	0x06	1	mΩ	μη σημασμένο	0
Αρχική αντίσταση στοιχείου		2	0x08	1	mΩ	μη σημασμένο	0
Αρχική αντίσταση μπαταρίας		2	0x0A	1	mΩ	μη σημασμένο	0

- Μήκος αποθηκευμένων δεδομένων < 5 byte

(1). Αποστολή αναγνωριστικού:18DAD5XX DLC:8 [03 22 DZ ZZ 55 55 55 55] από συσκευή σε MPP.

(2). Λήψη αναγνωριστικού:18DAXXD5 DLC:8 [0Y 62 DZ ZZ ## ## ## ##] από MPP σε συσκευή.

XX: οποιαδήποτε τιμή (ανάλογα σε μια συσκευή για ανάγνωση), ZZZ: αριθμός DID, ##: αποθηκευμένα δεδομένα

Y: μήκος δεδομένων αποστολής[byte],

- Μήκος αποθηκευμένων δεδομένων = ή > 5 byte

(1). Αποστολή αναγνωριστικού:18DAD5XX DLC:8 [03 22 DZ ZZ55 55 55 55] από συσκευή σε MPP.

(2). Λήψη αναγνωριστικού:18DAXXD5 DLC:8 [1Y YY 62 DZ ZZ## ## ##] από MPP σε συσκευή.

(3). Αποστολή αναγνωριστικού:18DAD5XX DLC:8 [30 04 01 55 55 55 55 55] από συσκευή σε MPP.

(4). Λήψη αναγνωριστικού:18DAXXD5 DLC:8 [21 ## ## ## ## ## ## ##] από MPP σε συσκευή.

(5). Λήψη αναγνωριστικού:18DAXXD5 DLC:8 [22 ## ## ## ## ## ## ##] από MPP σε συσκευή.

XX: οποιαδήποτε τιμή (ανάλογα με μια συσκευή για ανάγνωση),

Y: μήκος δεδομένων αποστολής[byte], ZZZ: αριθμός DID, ##:

**Τρόπος μετατροπής κάθε δεδομένου:**

Υπολογίστε κάθε αποθηκευμένη τιμή σε δεκαδικό χρησιμοποιώντας τον παρακάτω τύπο μετατροπής-
(εξα-) μετατροπή σε: (δεκα-) * LSB + όφσετ

Παράδειγμα:

DA50 (Υπολειπόμενη χωρητικότητα) [06 62 DA 50 01 05 64]

01 05(εξα-) μετατροπή σε 261(δεκα-) * 0,1 + 0 = 26,1[Ah]

Μέθοδος επαναφοράς λογισμικού

(1). Αποστολή αναγνωριστικού:18DAD5XX DLC:8 [04 14 FF FF FF 55 55 55] από συσκευή σε MPP.

(2). Λήψη αναγνωριστικού:18DAXXD5 DLC:8 [01 54 55 55 55 55 55 55] από MPP σε συσκευή.

XX: οποιαδήποτε τιμή (ανάλογα σε μια συσκευή για ανάγνωση)

Αν ληφθεί η ανταπόκριση για το βήμα (2), η επαναφορά έχει ολοκληρωθεί.