

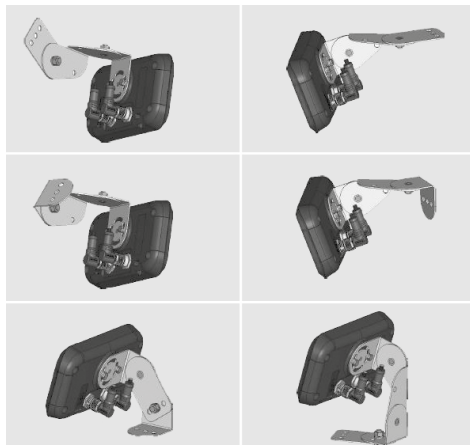
1. Περιγραφή

Το Truck iQ™ είναι μία από τις νεότερες συσκευές iQ της EnerSys®. Η συσκευή αποτελείται από μια οθόνη που τροφοδοτείται από τη μπαταρία, μέσω των καλωδίων του οχήματος, και διαβάζει σε πραγματικό χρόνο και ασύρματα τα δεδομένα του Wi-iQ3®, εμφανίζοντας ειδοποιήσεις, συναγερμούς, κατάσταση φόρτισης και άλλες χρήσιμες παραμέτρους που βελτιστοποιούν τη λειτουργία της μπαταρίας.

2. Μηχανική εγκατάσταση

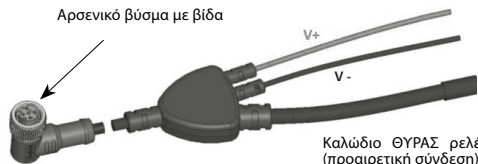
2.1 Τοποθετήστε τον (παρεχόμενο) βραχίονα στήριξης του Truck iQ στο καταλληλότερο σημείο του ταμπλό του οχήματος. Σημειώστε ότι η συσκευή θα πρέπει να τοποθετηθεί σε θέση που θα την προστατεύει από σύγκρουση με εξωτερικά εμπόδια.

2.2 Ο βραχίονας μπορεί να συναρμολογηθεί με διάφορους τρόπους επιτρέποντας πλήθος διατάξεων τοποθέτησης (βλ. εικόνα 1).



Εικόνα 1: Διατάξεις βραχίονα

2.3 Συνδέστε τις ακίδες των καλωδίων τροφοδοσίας +VBAT και -VBAT με τα καλώδια ισχύος (DC) στην πλευρά της μπαταρίας ή στην πλευρά του οχήματος (βλ. εικόνα 2 & 3). Εύρος ονομαστικής τάσης μπαταρίας: 24 – 96V.

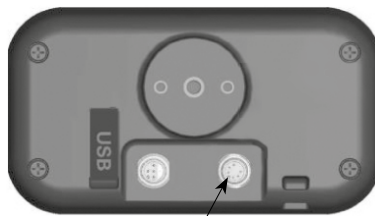


Εικόνα 2: Καλώδιο τροφοδοσίας



Εικόνα 3: Ακίδα τροφοδοσίας καλωδίου τροφοδοσίας

2.4 Συνδέστε το αρσενικό βύσμα στη δεξιά θηλυκή υποδοχή που βρίσκεται στην πίσω πλευρά του Truck iQ (βλ. εικόνα 4).



Θηλυκή υποδοχή για καλώδιο τροφοδοσίας

Εικόνα 4: Πίσω όψη Truck iQ και επισήμασμένη υποδοχή καλωδίου τροφοδοσίας

2.5 Στερεώστε τη «βίδα στερέωσης» στο βύσμα για να ασφαλίσετε το καλώδιο τροφοδοσίας στο Truck iQ.

2.6 Τροφοδοτήστε το Truck iQ συνδέοντας τη μπαταρία κίνησης με το όχημα.

3. Ζεύξη με Wi-iQ3

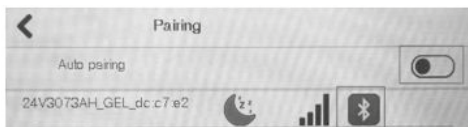
Το Truck iQ μπορεί να τεθεί σε ζεύξη με το Wi-iQ3 είτε χειροκίνητα είτε αυτομάτως.

Μη αυτόματη διαδικασία:

Setting -> I/O -> Pairing -> Disable Auto pairing.

Επιλέξτε την κατάλληλη συσκευή Wi-iQ3, κάνοντας κλικ στο εικονίδιο BLE (Bluetooth).

Σημείωση: Η συσκευή Wi-iQ3 πρέπει να είναι ίδια με το όνομα της μπαταρίας.



Εικόνα 5: Οθόνη Ρύθμισης και Ζεύξης

Αυτόματη ζεύξη:

Setting -> I/O -> Pairing -> Enable Auto pairing.

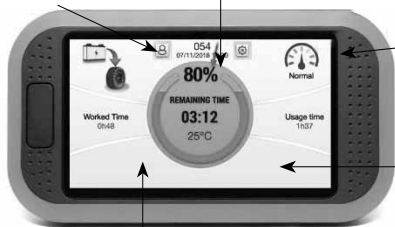
Η συσκευή θα συνδεθεί αυτόματα με τη συσκευή WiQ3 που είναι συνδεδεμένη με την μπαταρία κίνησης από την οποία τροφοδοτείται το Truck iQ.

4. Οθόνη

Το Truck iQ™ διαθέτει μία Οθόνη Αφής TFT 4,3 ιντσών. Διατίθενται πολλαπλές απεικονίσεις:

Αναγνωριστικό χρήστη

Απεικόνιση 1/2



SoC (Κατάσταση φόρτισης)
Χρόνος λειτουργίας που απομένει
Θερμοκρασία μπαταρίας

Λειτουργία χρήσης
Αναστολή/Οικολογική
Κανονική
Εντατική

Προειδοποίηση ενεργειακής απόδοσης
- Επίτευξη ορίου

Προειδοποιήσεις μπαταρίας
- Στοιχείο υπό τάση
- Υπέρβαση θερμοκρασίας

Εικόνα 5: Απεικόνιση 1



Οθόνη προειδοποίησης (χαμηλή κατάσταση φόρτισης)

Εικόνα 6: Απεικόνιση 2



Καρτέλα κατάστασης μπαταρίας



Όριο κρίσιμης κατάστασης φόρτισης



Καρτέλα κατάστασης μπαταρίας



Οθόνη κατά τη φόρτιση (εάν τροφοδοτείται)



Καρτέλα δεδομένων οχήματος



Οθόνη όταν δεν υπάρχει σύνδεση Wi-iQ3



Καρτέλα προειδοποίησης

5. Χρήση και συνθήκες

5.1 Το Truck iQ™ είναι μια οθόνη εμφάνισης δεδομένων σχεδιασμένη να εγκαθίσταται σε ένα βιομηχανικό περονοφόρο όχημα. 2. Η συναρμολόγηση πρέπει να πραγματοποιείται με τη μπαταρία αποσυνδεδεμένη.

5.2 Τάσεις εισόδου: 15 – 120VDC.

5.3 Εύρος θερμοκρασίας: 0°C έως 70°C.

5.4 Υψόμετρο: <2000m.

5.5 Προστασία από το επίπεδο ρύπανσης: 3 Περιβάλλον με σκόνη.

5.6 Τεχνική υποστήριξη: ανατρέξτε στη διεύθυνση www.enersys.com για να βρείτε τον τοπικό σας αντιπρόσωπο.






6. Βομβητής

Το Truck iQ είναι εξοπλισμένο με ένα βομβητή, ο οποίος προειδοποιεί τον χρήστη για την κρίσιμη κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας.

SoC (Κατάσταση φόρτισης)	Βομβητής	Συνθήκη διακοπής
Προειδοποίηση	3 ήχοι κάθε 30 δευτ.	Κανονική κατάσταση φόρτισης
Ειδοποίηση	3 ήχοι κάθε 5 δευτ.	Κανονική κατάσταση φόρτισης

7. Προειδοποίηση

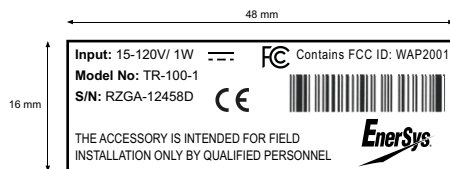
Το Truck iQ εμφανίζει τις εξής προειδοποιήσεις:

ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ	Περιγρ.	Συνθήκη διακοπής
	Ενεργοποίηση προειδοποίησης	Ελέγξτε την οθόνη 1
	Υψηλή θερμοκρασία	Διακόψτε τη λειτουργία της μπαταρίας και αφήστε την να κρυώσει
	Χαμηλή στάθμη νερού	Συμπληρώστε τη στάθμη στη μπαταρία
	Ανισορροπία μεταξύ των στοιχείων	Διακόψτε τη λειτουργία της μπαταρίας, φορτίστε και κάνετε εξισωτική φόρτιση
	Απόδοση ενέργειας πολύ υψηλή	Διακόψτε τη λειτουργία της μπαταρίας και αφήστε την να κρυώσει.

8. Εγγύηση

Η εγγύηση παρέχεται από τον κατασκευαστή, βάσει των τοπικών κανονισμών. Επικοινωνήστε με τον τοπικό διανομέα για περισσότερες πληροφορίες.

9. Πινακίδα πληροφοριών



10. Πιστοποιήσεις



Η EnerSys δηλώνει ότι η συσκευή συμμορφώνεται με τις περιγραφές που προβλέπονται στις ευρωπαϊκές οδηγίες:

- Οδηγία 2014/30/EU:**
Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα
Ευρωπαϊκό πρότυπο:
- NF EN 12895: (2015-12)
- Οδηγία 2014/35/EU:**
Κατευθυντήρια οδηγία χαμηλής τάσης
Ευρωπαϊκό πρότυπο:
- EN 60950-1 ; 2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 - Εξοπλισμός πληροφορικής - Ασφάλεια
- Οδηγία 2014/53/EU:**
Ραδιοεξοπλισμός
Ευρωπαϊκό πρότυπο:
- ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
- ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)
- ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11)