



BATTERY
MONITORING

Παρακολούθηση μπαταρίας Έξυπνο ταμπλό μπαταρίας Truck iQ™



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΚΑΤΟΧΟΥ

EnerSys

Power/Full Solutions



Ο κατάλογος UL ισχύει στις
Ηνωμένες Πολιτείες και μόνο για
ορισμένα μοντέλα.

www.enersys.com

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Περιγραφή	3
Χαρακτηριστικά.....	3
Τεχνικές προδιαγραφές	3
Περιγραφή οθόνης και ρυθμίσεις	5
Κύρια οθόνη.....	5
Λειτουργίες με χρωματική κωδικοποίηση ..	5
Σφάλματα μπαταρίας για PN3	6
Οθόνη 2.....	6
Προειδοποιήσεις και ρυθμίσεις.....	9
Ρυθμίσεις βομβητή και ρελέ.....	9
Ρυθμίσεις Μενού	10
Διαστάσεις	11
Εγκατάσταση.....	11
Μηχανική εγκατάσταση	11
Ηλεκτρολογική εγκατάσταση	12
PN2 Truck iQ™ Μπαταρίες Υγρού τύπου και NexSys® TPPL.....	13
PN3 Truck iQ™ NexSys® ION και NexSys® TPPL ATP	14
Επικοινωνία	15
Κωδικοί προϊόντων	16
Σέρβις και αντιμετώπιση προβλημάτων	17
Κοινά σφάλματα	17

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το έξυπνο ταμπλό μπαταρίας Truck iQ™ αποτελείται από μια οθόνη που τροφοδοτείται από τη μπαταρία, μέσω των καλωδίων του οχήματος. Διαβάζει, σε πραγματικό χρόνο και ασύρματα, τα δεδομένα από τις συσκευές παρακολούθησης μπαταριών Wi-iQ® 3 και Wi-iQ® 4,

μπαταρίες NexSys® iON, NexSys® TPPL και NexSys® TPPL με ATP (Accelerated Throughput Package) και, εμφανίζει ειδοποιήσεις, συναγερμούς, SoC (κατάσταση φόρτισης) και άλλες χρήσιμες παραμέτρους για τη βελτιστοποίηση της λειτουργίας της μπαταρίας.

Χαρακτηριστικά

- Διατίθεται για μπαταρίες Υγρού τύπου, NexSys® TPPL, NexSys® TPPL με ATP
 - Έξυπνο ταμπλό μπαταρίας Truck iQ™ PN2 με CAN
- Διατίθεται για μπαταρίες NexSys® iON και NexSys® TPPL με ATP*
 - Έξυπνο ταμπλό μπαταρίας Truck iQ™ PN3
- Οθόνη αφής
- Πολλαπλά κανάλια επικοινωνίας
 - CAN-BUS προς Wi-iQ®4 και BMS μπαταρίας
 - Bluetooth προς Wi-iQ®3 και νεότερες εκδόσεις
- Ρυθμιζόμενη προειδοποίηση SoC και παροχή ηχητικού συναγερμού για μπαταρίες NexSys® iON, NexSys® TPPL και NexSys® TPPL με ATP*

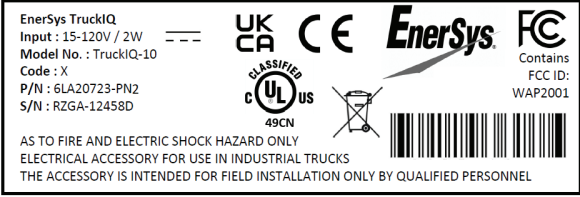
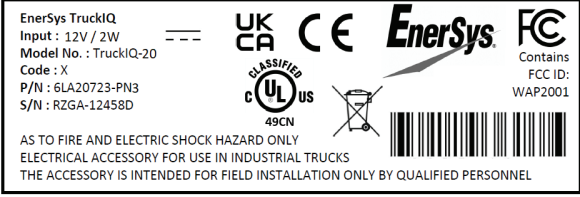
*Ισχύει μόνο για την έκδοση Βόρειας Αμερικής. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της EnerSys® για περισσότερες λεπτομέρειες.

Γενικές προδιαγραφές

Στοιχείο	Περιγραφή
Τάση εισόδου	15 V έως 120 V (PN2) 12 V (PN3)
Ονομαστική τάση μπαταρίας	24 V-96 V (PN2)
Θερμοκρασία λειτουργίας	32-160°F (0-70°C)
Ακρίβεια τάσης	0,1 V
Υψόμετρο	<2.000 m (<6.561 ft)
Κατανάλωση ισχύος	2 Watt
Ασύρματη διεπαφή	Bluetooth BLE
Εμβέλεια ασύρματης σύνδεσης	Έως 5 m (16 ft) (BLE)
Επικοινωνία CAN	CANOpen για PN3 J1939 για PN2 (Wi-iQ®4 και νεότερες εκδόσεις)
Προστασία	Υπέρταση Προστασία από ανάστροφη πολικότητα
Περιβλήμα	UL 94V-0 Προστασία από ρύπανση επιπέδου 3 (περιβάλλον με σκόνη) Περιβλήμα IP-54

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τεχνικές προδιαγραφές (συν.)

Στοιχείο	Περιγραφή
Πληροφορίες PN2 Μοντέλο: TruckIQ-10	
Πληροφορίες PN3 Μοντέλο: TruckIQ-20	
Συμμόρφωση	<p>Με πιστοποίηση από UL® κατά UL 583 Ραδιοφάσμα (Οδηγία 2014/53/EE - RED) FCC ID: T7V4561HM (Panasonic industrial 802.14.4 modem – 2,405-2,475 GHz) FCC ID: WAP2001 (Cypress BLE PRoC – 2,402-2,48 GHz)</p> <p>CE/UKCA Δήλωση Συμμόρφωσης EE</p> <ul style="list-style-type: none">• Κανονισμοί ΗΜΣ 2016 (S.I 2016/1091)• Οδηγία 2014/30/EE Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα BS EN 12895 : 2015/A1 : 2019• Οδηγία 2011/65/EE RoHS• Κανονισμοί περί ραδιοεξοπλισμού 2017 (S.I. 2017/1206)• Οδηγία (2014/53/EE) ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017) ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017) ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΘΟΝΗΣ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

Κύρια οθόνη

Το έξυπνο ταμπλό μπαταρίας Truck iQ™ διαθέτει μια οθόνη αφής TFT 4,3 ιντσών.

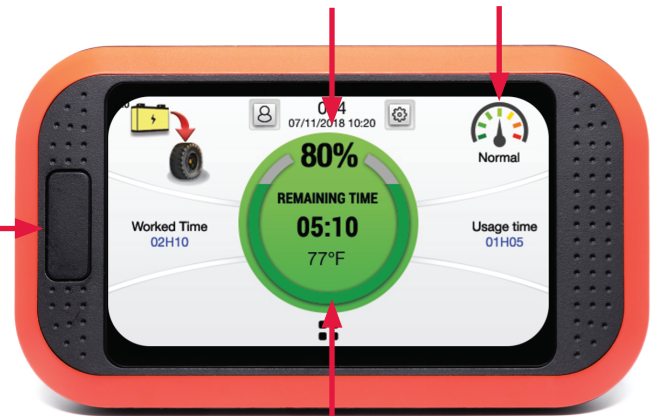
Εικόνα 1: Κύρια οθόνη

Κουμπί ενεργοποίησης (μόνο PN3):

- Προειδοποίηση επιβεβαίωσης
- Ενεργοποίηση: το σύντομο πάτημα ενεργοποιεί τη μπαταρία
- Απενεργοποίηση: το παρατεταμένο πάτημα για 3-5 δευτερόλεπτα απενεργοποιεί τη μπαταρία

SoC
Υπολειπόμενος χρόνος λειτουργίας
Θερμοκρασία μπαταρίας

Λειτουργία Αναστολή/
Οικολογική/
Κανονική/Εντατική

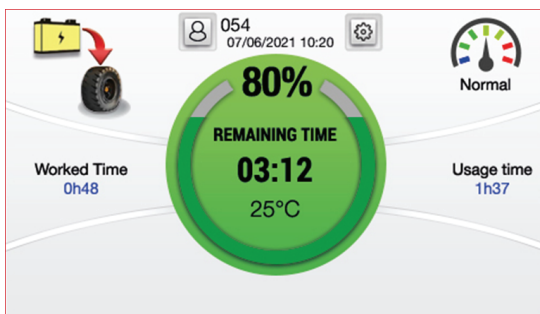


Πατήστε για μετάβαση στην οθόνη 2

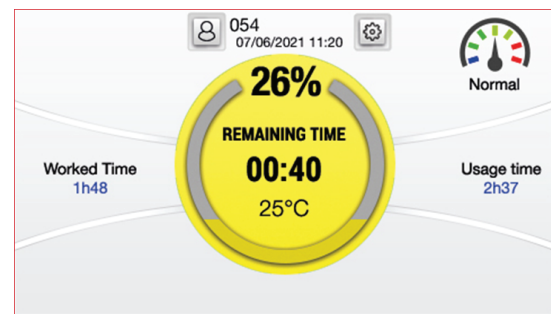
Εικόνα 1

Λειτουργίες με χρωματική κωδικοποίηση

Λειτουργία εκφόρτισης



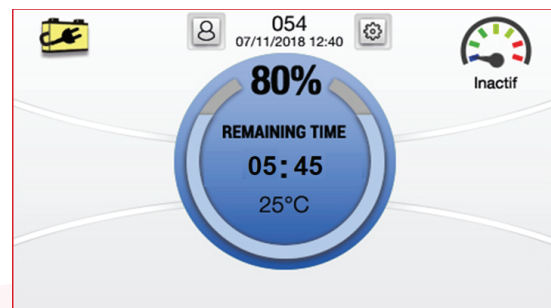
Προειδοποίηση SoC



Συναγερμός SoC



Λειτουργία φόρτισης



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΘΟΝΗΣ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

Σφάλματα μπαταρίας για μπαταρίες PN3 NexSys[®] iON και NexSys[®] TPPL με ATP*

Χρόνος με ρεύμα εκφόρτισης > κατώφλι ρεύματος στο μενού (2A). Επαναφορά όταν συνδέεται στον φορτιστή.

Ενεργές προειδοποιήσεις (Επίπεδο >=3).



Χρόνος που έχει παρέλθει από την έναρξη της εκφόρτισης. Έλξη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ (μπορεί να είναι χρόνος αδράνειας ή εργασίας).

Εικονίδιο για επιβεβαίωση σφάλματος.

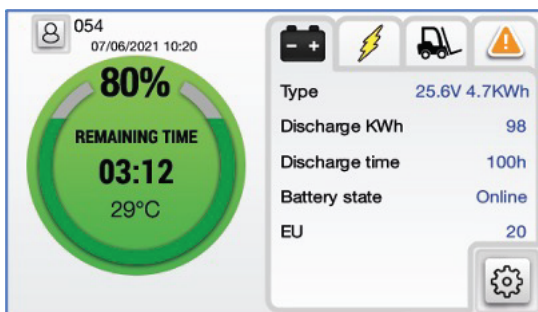
Προειδοποίηση ρεύματος υπερφόρτωσης (90% του μέγιστου ορίου)



*Ισχύει μόνο για την έκδοση Βόρειας Αμερικής. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της EnerSys[®] για περισσότερες λεπτομέρειες.

Οθόνη 2

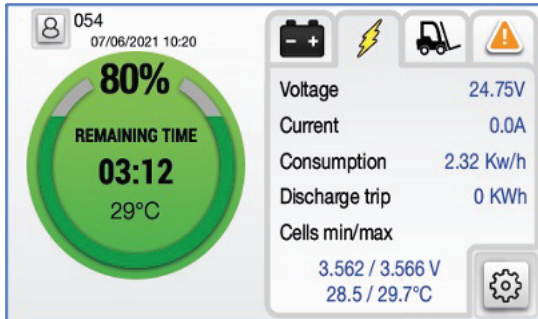
Λεπτομέρειες μπαταρίας



- Τύπος: Ονομαστική τάση μπαταρίας και kWh
- Συνολική εκφόρτιση σε kWh από την έναρξη
- Συνολικός χρόνος εκφόρτισης από την έναρξη
- Κατάσταση μπαταρίας: Εκτός σύνδεσης (έλξη απενεργοποιημένη)/Σε σύνδεση (έλξη ενεργοποιημένη)/Σφάλμα
- EU: Ισοδύναμη μονάδα μπαταρίας = Ένας κύκλος 80% της ονομαστικής χωρητικότητας μπαταρίας

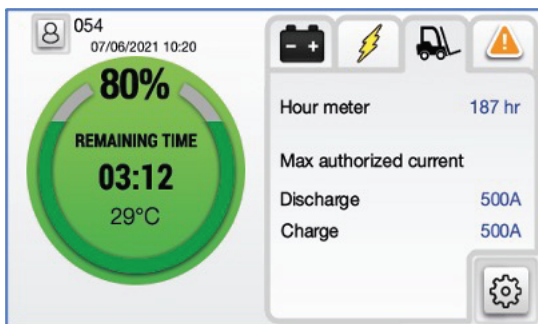
Οθόνη 2 (συν.)

Λεπτομέρειες κύκλου/διαδρομής



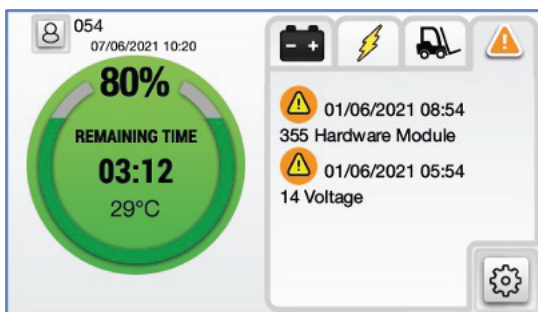
- Τάση μπαταρίας σε πραγματικό χρόνο
- Ένταση ρεύματος σε πραγματικό χρόνο
- Μέση κατανάλωση (διαδρομή)
- Εκφορτισμένη ισχύς kWh (διαδρομή)
- Ελάχ. και μέγ. τάση στοιχείων σε πραγματικό χρόνο
- Ελάχ. και μέγ. θερμοκρασία στοιχείων σε πραγματικό χρόνο

Πληροφορίες οχήματος



- Μετρητής ωρών οχήματος: μέτρηση του χρόνου οδήγησης του οχήματος με ρεύμα εκφόρτισης > 2A
- Εκφόρτιση υπερφόρτωσης: μέγιστο επιτρεπόμενο ρεύμα εκφόρτισης, αλλαγή της κατάστασης φόρτισης και της θερμοκρασίας μπαταρίας
- Φόρτιση υπερφόρτωσης: μέγιστο επιτρεπόμενο ρεύμα φόρτισης/επανεισαγωγής, αλλαγή της κατάστασης φόρτισης και της θερμοκρασίας μπαταρίας

Ενεργή προειδοποίηση



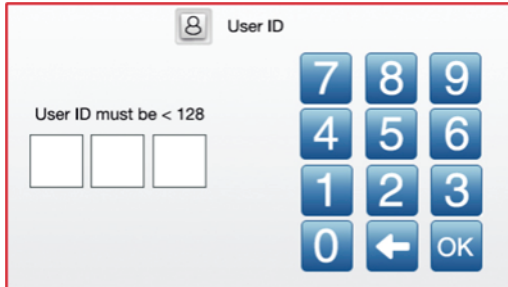
- Προειδοποίηση/ειδοποίηση με ημερομηνία και αναγνωριστικό. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης, εάν χρειάζεται

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΘΟΝΗΣ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

Οθόνη 2 (συν.)

Προστασία με κωδικό πρόσβασης και χειροκίνητες ρυθμίσεις SoC/ρελέ

Το κατώφλι SoC/ρελέ μπορεί να προσαρμοστεί και να ρυθμιστεί απευθείας στην οθόνη προστασίας με κωδικό πρόσβασης.

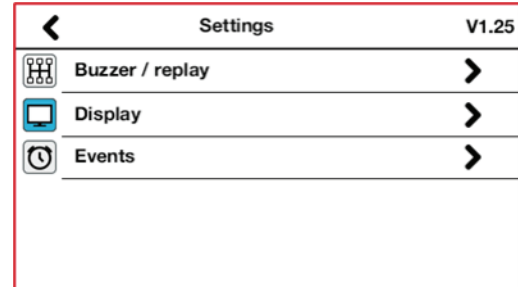


User ID

User ID must be < 128

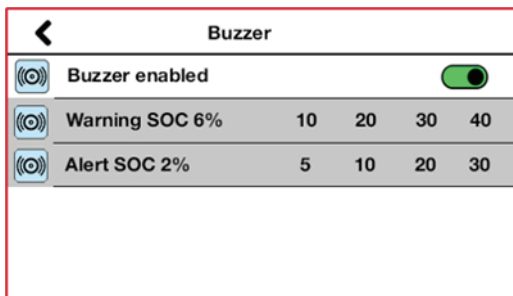
--	--	--

7	8	9
4	5	6
1	2	3
0	←	OK



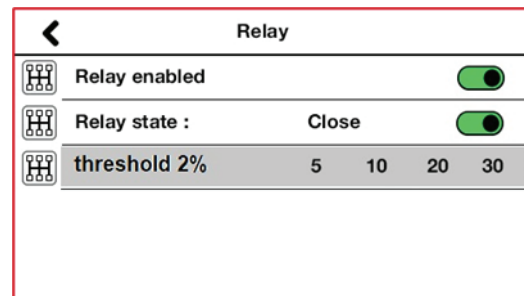
Settings V1.25

Buzzer / replay	>
Display	>
Events	>



Buzzer

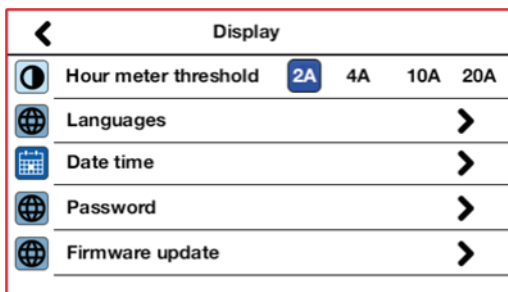
Buzzer enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
Warning SOC 6%	10 20 30 40
Alert SOC 2%	5 10 20 30



Relay

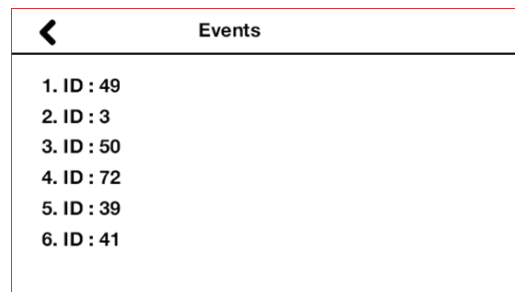
Relay enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
Relay state :	Close <input checked="" type="checkbox"/>
threshold 2%	5 10 20 30

Οι γενικές ρυθμίσεις δεν προστατεύονται με κωδικό πρόσβασης (δηλ. γλώσσα, ώρα κ.λπ.).



Display

Hour meter threshold	2A 4A 10A 20A
Languages	>
Date time	>
Password	>
Firmware update	>








Events

1. ID : 49
2. ID : 3
3. ID : 50
4. ID : 72
5. ID : 39
6. ID : 41

Προειδοποιήσεις και ρυθμίσεις

Προειδοποιήσεις μπαταρίας

Εικονίδιο	Περιγραφή	Συνθήκη διακοπής
	Προειδοποίηση ενεργοποιημένη	Ελέγξτε την οθόνη 1
	Υψηλή θερμοκρασία	Σταματήστε και αφήστε τη μπαταρία να κρυώσει
	Χαμηλή στάθμη νερού	Φορτίστε τη μπαταρία
	Ασυμμετρία στοιχείων	Σταματήστε, φορτίστε και εκτελέστε φόρτιση εξισορρόπησης στη μπαταρία
	Πολύ υψηλή ενεργειακή απόδοση	Σταματήστε και αφήστε τη μπαταρία να κρυώσει

Ρυθμίσεις βομβητή και ρελέ

Οι ρυθμίσεις βομβητή και ρελέ χρησιμοποιούν το κατώφλι που έχει προδιαμορφωθεί στις μπαταρίες NexSys® ION, NexSys® TPPL και NexSys® TPPL με ATP* ή στη συσκευή παρακολούθησης μπαταρίας Wi-iQ®3 & Wi-iQ®4 (Wi-iQ® Report suite ή E Connect™).

Ο συγχρονισμός των ρυθμίσεων προειδοποίησης/ειδοποίησης δεν γίνεται μέσω σύνδεσης Bluetooth.

Προεπιλεγμένη τιμή του βομβητή ως προς τον τύπο μπαταρίας		
Τύπος μπαταρίας	Προειδοποίηση SoC	Συναγερμός SoC
Υγρού τύπου	30% SoC	20% SoC
NexSys® TPPL	30% SoC	20% SoC
NexSys® TPPL με ATP*	10% USoC	5% USoC
NexSys® ION	4% USoC**	2% USoC**

*Ισχύει μόνο για την έκδοση Βόρειας Αμερικής. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της EnerSys® για περισσότερες λεπτομέρειες

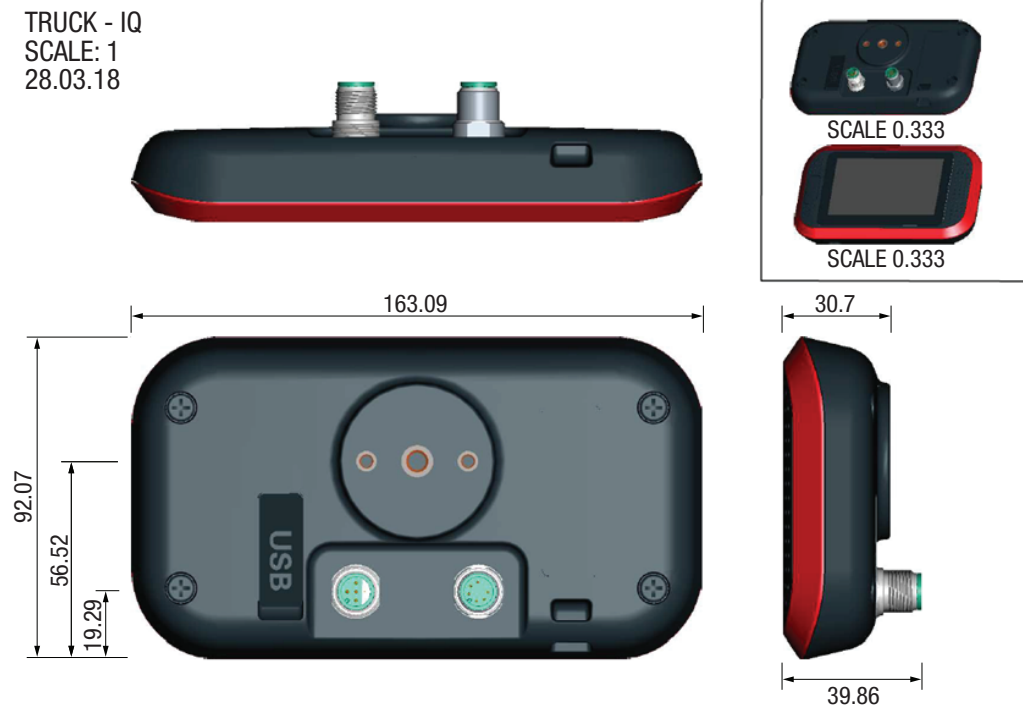
**Δεν προσαρμόζονται

Μενού Ρυθμίσεις

Επιλογή	Ρύθμιση	Περιγραφή		
Bluetooth	BLE ON	ON/OFF	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση επιλογής BLE	
CAN	CAN ON	ON/OFF	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση επιλογής CAN	
	Βομβητής ON	ON/OFF	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση επιλογής βομβητή	
Βομβητής	Επίπεδο προειδοποίησης	4%	PN3 - Κατώφλι USoC για την ενεργοποίηση προειδοποίησης του βομβητή 1 μπιτ κάθε 30 δευτ. Χρησιμοποιούνται ρυθμίσεις CDI, όταν είναι εγκατεστημένες	
	Επίπεδο ειδοποίησης	2%	PN3 – Κατώφλι USoC για την ενεργοποίηση συναγερμού του βομβητή 1 μπιτ κάθε δευτ. Χρησιμοποιούνται ρυθμίσεις CDI, όταν είναι εγκατεστημένες	
Ρελέ	Ρελέ ενεργοποιημένο	Ενεργοποίηση	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση: Το όχημα μπορεί να γνωρίζει τότε η μπαταρία βρίσκεται σε χαμηλή κατάσταση φόρτισης και τότε θα απενεργοποιηθεί (σήμα έγκαιρης προειδοποίησης 10 δευτερόλεπτα πριν από το άνοιγμα της επαφής ισχύος έλξης μπαταρίας)	
	Κατάσταση ειδοποίησης	Κλειστή	Επιλέξτε μεταξύ κλειστής ή ανοιχτής κατάστασης για κάτω από το κατώφλι SoC	
	Κατώφλι SoC	10%	PN3 – Επιλέξτε το κατώφλι USoC για ενεργοποίηση του ρελέ (5/10/20/30%) Χρησιμοποιούνται ειδοποιήσεις CDI, όταν είναι εγκατεστημένες	
Οθόνη	Κατώφλι ρεύματος	2A	Κατώφλι ρεύματος για μετρητή ωρών (χρόνος εργασίας, κατανάλωση)	
	Γλώσσα	Αγγλικά	Γλώσσα (Αγγλικά, Γερμανικά, Γαλλικά, Ισπανικά, Ιταλικά ή Πορτογαλικά)	
	Ημερομηνία/Ωρα	Ημερομηνία/Ωρα		Αλλαγή ημερομηνίας και ώρας
		Περιοχή		Επιλέξτε περιοχή (αυτόματη αλλαγή θερμοκρασίας και ημερομηνίας, εμφάνιση ώρας για ΗΠΑ)
	Κωδικός πρόσβασης		Ορισμός προσαρμοσμένου κωδικού πρόσβασης/χρήστη	
	Ενημέρωση υλικολογισμικού		Επανεκκινήστε το έξυπνο ταμπλό μπαταρίας Truck iQ™ σε λειτουργία φόρτωσης εκκίνησης	
	Ζεύξη	Αυτόματη ζεύξη		Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση: Αυτόματη ζεύξη με το Wi-iQ®3/Wi-iQ®4/νεότερες εκδόσεις
Χειροκίνητη ζεύξη			Χειροκίνητη επιλογή μιας συσκευής παρακολούθησης μπαταρίας Wi-iQ®. Αποθηκεύεται αυτόματα για την επόμενη ενεργοποίηση	
Συμβάντα			Δείτε τις τελευταίες εγγραφές κωδικών σφαλμάτων (ID) από το BMS – PN3	

Διαστάσεις

Διαστάσεις έξυπνου ταμπλό μπαταρίας
Truck iQ™ (mm)



Εικόνα 2: Διαστάσεις ενός έξυπνου ταμπλό μπαταρίας
Truck iQ™ PN2

Μηχανική εγκατάσταση

Εγκαταστήστε τον βραχίονα στερέωσης του έξυπνου ταμπλό μπαταρίας Truck iQ™ στο πιο κατάλληλο μέρος του οχήματος. Η συσκευή θα πρέπει να τοποθετηθεί σε θέση που θα την προστατεύει από σύγκρουση με εξωτερικά εμπόδια.

Ο βραχίονας μπορεί να συναρμολογηθεί με διάφορους τρόπους επιτρέποντας πλήθος διατάξεων τοποθέτησης.





Διαμορφώσεις για την τοποθέτηση του βραχίονα

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Ηλεκτρολογική εγκατάσταση

Προδιαγραφές καλωδίου έξυπνου ταμπλό μπαταρίας Truck iQ™

Το καλώδιο παρέχει μια επιλογή ρελέ (NC), σύμφωνα με την ακόλουθη διάταξη ακροδεκτών.

M12A-04PMMP-SF8001	Ακροδέκτης	Περιγραφή	Καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος PN2 6LA20737
	1	Δεσμευμένο	
	2	Δεσμευμένο	
	3	Ρελέ* (κοινό)	
	4	Ρελέ (NC)	
	5	Δεν χρησιμοποιείται	

*Ρελέ: 62,5VA/60W – 2A – 250VAC/220VDC

Επικοινωνία μέσω CAN σύμφωνα με την ακόλουθη διάταξη ακροδεκτών.

M12A-06BFFM-SR8D02	Ακροδέκτης	Περιγραφή	Καλώδιο CAN PN2 6LA01159
	1		
	2		
	3	CANL	
	4	CANH	
	6	GND	
	7	GND	

Το καλώδιο παρέχει ρεύμα (12 V, 2 W) και επικοινωνία μέσω CAN σύμφωνα με την ακόλουθη διάταξη ακροδεκτών.

M12A-06PMMP-SF8001	Ακροδέκτης	Περιγραφή	Καλώδιο CAN PN3 6LA20750
	1	12 V (2 W)	
	2	Κομβίο (βραχυκύκλωση προς τη γείωση)	
	3	CANL	
	4	CANH	
	6	GND	
	7	GND	

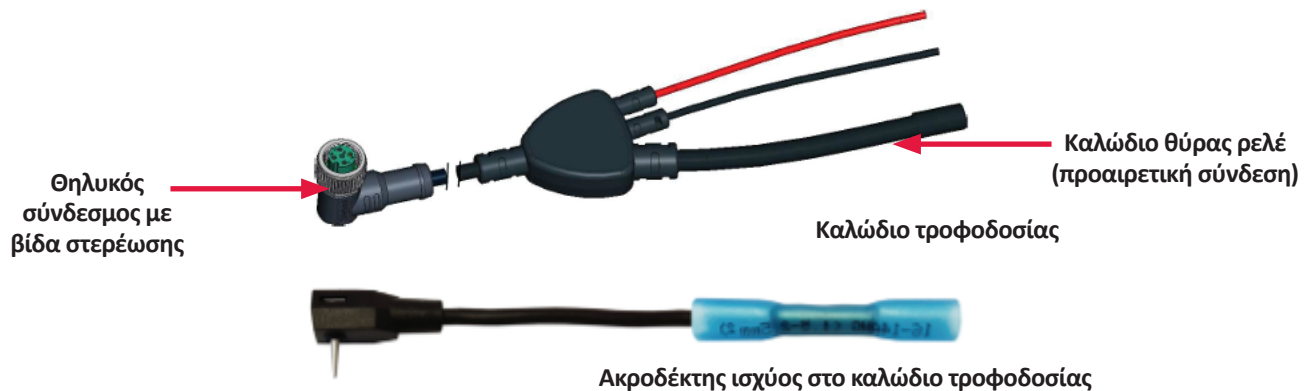
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Έξυπνο ταμπλό μπαταρίας Truck iQ™ PN2 με μπαταρίες Υγρού τύπου και NexSys® TPPL

Απαιτείται έξυπνο ταμπλό μπαταρίας Truck iQ™ με κωδικό προϊόντος 6LA20723-PN2 για μπαταρίες Υγρού τύπου και NexSys® TPPL:

- Καλώδιο ρεύματος 2 m/4 m = 6LA20737-L2 ή 6LA20737-L4
- Μεταλλική στερέωση PN 6LA20738

Συνδέστε τους ακροδέκτες του καλωδίου τροφοδοσίας στους πόλους +VBAT και -VBAT της μπαταρίας ή στο πλάι του οχήματος. Εάν η μπαταρία στο όχημα δεν είναι στερεωμένη, (δείτε το καλώδιο τροφοδοσίας και τον ακροδέκτη ισχύος στις εικόνες του καλωδίου τροφοδοσίας στην επόμενη σελίδα). Ονομαστική τάση μπαταρίας: 24 V–96 V.



Συνδέστε τον αρσενικό σύνδεσμο στη δεξιά θηλυκή υποδοχή που βρίσκεται στην πίσω πλευρά του Truck iQ™.



Έξυπνο ταμπλό μπαταρίας Truck iQ™ PN2 με μπαταρίες Υγρού τύπου και NexSys® TPPL (συν.)

Σφίξτε τη βίδα στερέωσης στον σύνδεσμο για να ασφαλίσετε το καλώδιο τροφοδοσίας στο έξυπνο ταμπλό μπαταρίας Truck iQ™.

Τροφοδοτήστε το έξυπνο ταμπλό μπαταρίας Truck iQ™ συνδέοντας τη μπαταρία κίνησης στο όχημα.

Για τη χρήση της δυνατότητας CAN, απαιτούνται τα εξής:

- Καλώδιο CAN 2 m/4 m = 6LA01159-L2 ή 6LA01159-L4
- Συνδέστε το καλώδιο CAN από το έξυπνο ταμπλό μπαταρίας Truck iQ™ με το CAN της συσκευής παρακολούθησης μπαταρίας Wi-iQ® και νεότερες εκδόσεις.
- **Συμβατό μόνο με σταθερές μπαταρίες (χωρίς αλλαγή μπαταρίας)**

Ρυθμίσεις συσκευής παρακολούθησης μπαταρίας Wi-iQ® και έξυπνου ταμπλό μπαταρίας Truck iQ™

- Η συσκευή παρακολούθησης μπαταρίας Wi-iQ® πρέπει να ρυθμιστεί με αναγνωριστικό CAN 255
- Απενεργοποιήστε την επιλογή BLE στο έξυπνο ταμπλό μπαταρίας Truck iQ™
- Το έξυπνο ταμπλό μπαταρίας Truck iQ™ πρέπει να έχει έκδοση υλικολογισμικού τουλάχιστον 1.25B



Σύνδεση CAN στο PN2

PN3 Truck iQ™ για μπαταρίες NexSys® ION και NexSys® TPPL με ATP*

Το Truck iQ™ με κωδικό προϊόντος 6LA20723-PN3 για μπαταρίες NexSys® ION και NexSys® TPPL με ATP* χρειάζεται:

- Καλώδιο 6LA20750-L2 ή 6LA20750-L4
- Μεταλλική στερέωση PN 6LA20738

Συνδέστε τη συσκευή απευθείας στον δεξιό σύνδεσμο 6 ακροδεκτών για τροφοδοσία ρεύματος και επικοινωνία CAN. Ο αριστερός σύνδεσμος δεν χρησιμοποιείται.



Σύνδεση σε Nexsys® ION-BMS



Σύνδεση σε NexSys® TPPL ATP-BMS

Επικοινωνία

Υπάρχουν δύο τρόποι επικοινωνίας (ασύρματα και CAN) διαθέσιμοι στο έξυπνο ταμπλό μπαταρίας TRUCK IQ™:

Ασύρματα μέσω Bluetooth

- Σύνδεση στο Wi-iQ®3/Wi-iQ®4/νεότερες εκδόσεις

CAN (Δίκτυο περιοχής ελεγκτή)

- Για PN3 - CANopen Cia 418
- Διεπαφή με μπαταρία μέσω BMS (μπαταρίες NexSys® ION και NexSys® TPPL με ATP*
- Για PN2 - Wi-iQ®4 υλικολογισμικό έκδοσης J1939 V7.9-15 ή νεότερης
- Μη συμβατό με υλικολογισμικό CANopen

Χειραψία (handshake) με συσκευή παρακολούθησης μπαταρίας Wi-iQ® (3, 4 και νεότερες εκδόσεις) και μπαταρίες Υγρού τύπου, NexSys® TPPL

Αυτόματη ζεύξη

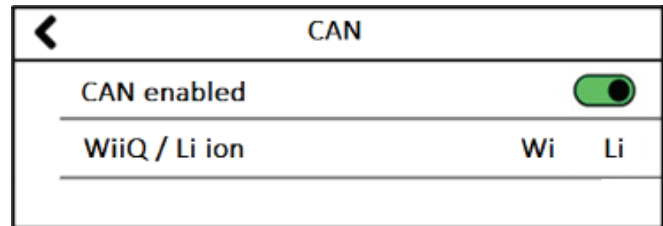
- Μεταβείτε στην επιλογή: 1) Ρυθμίσεις 2) I/O 3) Ζεύξη 4) Ενεργοποίηση αυτόματης ζεύξης.
- Η συσκευή θα συνδεθεί αυτόματα με τη συσκευή Wi-iQ® που είναι συνδεδεμένη με την μπαταρία κίνησης από την οποία τροφοδοτείται το Truck IQ™.
- Η αυτόματη ζεύξη απαιτεί κίνηση/λειτουργία του οχήματος με ρεύμα >5A.
- Έτσι συγχρονίζεται ο αισθητήρας ρεύματος και κραδασμών. Αυτό μπορεί να διαρκέσει 1 έως 5 λεπτά.
- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο κατόχου του Wi-iQ®4 για τη διαμόρφωση μέσω Wi-iQ® Report ή E Connect™.

Χειραψία (handshake) με συσκευή παρακολούθησης μπαταρίας Wi-iQ®4 CAN και μπαταρίες NexSys® ION NexSys® TPPL με ATP*

Δεν απαιτείται ζεύξη

- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο κατόχου του Wi-iQ®4 ή CDI για τη διαμόρφωση μέσω Wi-iQ® Report ή E Connect™. Τα όρια SoC και ρελέ θα παρακάμπτουν οποιαδήποτε προδιαμόρφωση στο έξυπνο ταμπλό μπαταρίας Truck IQ™.

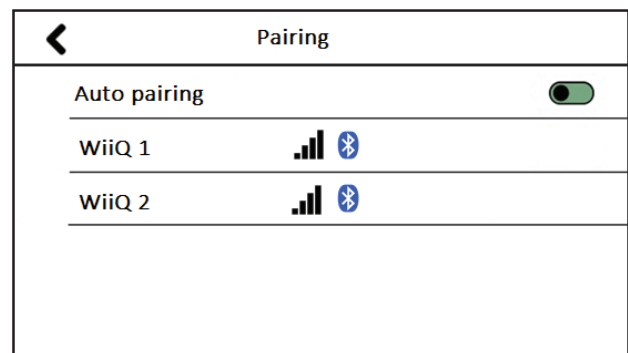
*Ισχύει μόνο για την έκδοση Βόρειας Αμερικής. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της EnerSys® για περισσότερες λεπτομέρειες



Χειροκίνητη διαδικασία




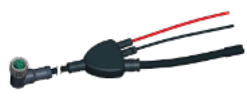



- Μεταβείτε στην επιλογή: 1) Ρυθμίσεις 2) I/O 3) Ζεύξη 4) Απενεργοποίηση αυτόματης ζεύξης
- Κάντε κλικ στο εικονίδιο BLE και επιλέξτε τη σωστή συσκευή παρακολούθησης μπαταρίας Wi-iQ® που εμφανίζεται με το σχετικό σειριακό όνομα μπαταρίας

*Ισχύει μόνο για την έκδοση Βόρειας Αμερικής. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της EnerSys® για περισσότερες λεπτομέρειες



ΚΩΔΙΚΟΙ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Κωδικοί προϊόντων

Truck iQ™ για Nexsys® TPPL/Υγρού τύπου	Truck iQ™ για Nexsys® ION/Nexsys® TPPL ATP
<p data-bbox="397 367 560 388">6LA20723-PN2</p> 	<p data-bbox="1063 367 1226 388">6LA20723-PN3</p> 
 <p data-bbox="820 567 1071 619">Μεταλλικοί βραχίονες 6LA20738</p>	
 <p data-bbox="511 672 771 787">Καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος για PN2 6LA20737-L2 (2 m) 6LA20737-L4 (4 m)</p>	<p data-bbox="950 714 1339 745">Χωρίς πρόσθετη παροχή ρεύματος</p>
 <p data-bbox="511 871 771 955">Καλώδιο CAN για PN2 6LA01159-L2 (2 m) 6LA01159-L4 (4 m)</p>	 <p data-bbox="1185 808 1437 892">Καλώδιο CAN για PN3 6LA20750-L2 (2 m) 6LA20750-L4 (4 m)</p>  <p data-bbox="1185 934 1437 997">Διαιρέτης CAN για PN3 GL0000761-0000</p>

Κοινά σφάλματα

Πρόβλημα	Λύση
Η συσκευή "παγώνει"	Επανεκκίνηση συσκευής Η έκδοση υλικολογισμικού πρέπει να είναι τουλάχιστον 1.25B
Η οθόνη γίνεται μαύρη	Επανεκκίνηση συσκευής Η έκδοση υλικολογισμικού πρέπει να είναι τουλάχιστον 1.25B
Προβλήματα σύνδεσης BLE	Μεταβείτε στην επιλογή 1) Ρυθμίσεις 2) I/O 3) Ζεύξη <ul style="list-style-type: none">• Απενεργοποιήστε την αυτόματη ζεύξη και ενεργοποιήστε την ξανά• Πραγματοποιήστε σάρωση της συσκευής ή• Αφήστε την αυτόματη ζεύξη απενεργοποιημένη και επιλέξτε την κατάλληλη συσκευή Wi-iQ(R) κάνοντας κλικ στο εικονίδιο BLE

Τεχνική υποστήριξη: Ανατρέξτε στον ιστότοπό μας, www.enersys.com, για να βρείτε τον τοπικό σας αντιπρόσωπο.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

**Παγκόσμια έδρα της
EnerSys**
2366 Bernville Road
Reading, PA 19605, ΗΠΑ
Τηλ.: +1-610-208-1991
+1-800-538-3627

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Ελβετία

EnerSys Asia
152 Beach Road
#11-08 Gateway East
Building
Σιγκαπούρη 189721
Τηλ.: +65 6416 4800

www.enersys.com

© 2024 EnerSys. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Απαγορεύεται η μη εξουσιοδοτημένη διανομή. Τα εμπορικά σήματα και τα λογότυπα αποτελούν ιδιοκτησία της EnerSys και των θυγατρικών της, εκτός από τις ονομασίες UL, CE, UKCA, Android, iOS και Bluetooth, που δεν αποτελούν ιδιοκτησία της EnerSys. Με την επιφύλαξη αναθεωρήσεων χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. E.&O.E.

GLOB-EN-OM-TiQ-0324

EnerSys[®]

Power/Full Solutions