

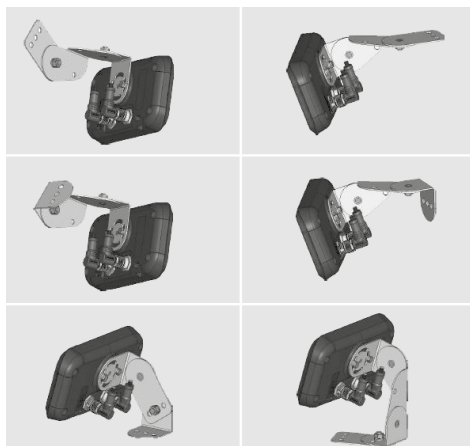
1. Opis

Truck iQ™ je jedan od najnovijih „iQ“ uređaja koje je konstruisala kompanija EnerSys®. Uređaj se sastoji od displeja koji se napaja pomoću akumulatora putem kablova vozila. Očitava u realnom vremenu i bežičnim putem podatke sa Wi-iQ3®, prikazuje upozorenja, alarme, nivo napunjenosti i druge korisne parametre za optimizaciju rada akumulatora.

2. Mehanička montaža

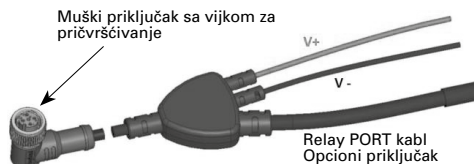
2.1 Montirajte nosač za pričvršćivanje (deo isporuke) uređaja Truck iQ na najprikladnije mesto na instrument tabli. Napomena, uređaj treba montirati na mesto na kome će biti zaštićen od sudara sa spoljašnjim preprekama.

2.2 Postoji više načina za sklapanje nosača, da bi se omogućile mnogobrojne konfiguracije za montiranje (pogledajte sl. 1).



Slika 1: Konfiguracije nosača

2.3 Povežite pinove kabla za napajanje na +VBAT i -VBAT na akumulatoru ili na boku vozila (pogledajte slike 2 i 3) . Opseg napona akumulatora: 24VDC – 96VDC.

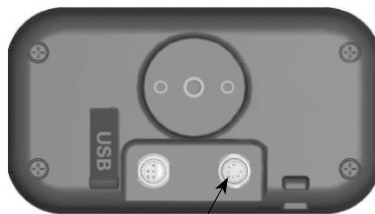


Slika 2: Kabel za napajanje



Slika 3: Pin na kablju za napajanje

2.4 Utaknite muški priključak u desnu žensku utičnicu smeštenu na poleđini uređaja Truck iQ (pogledajte sliku 4).



ženska utičnica kabla za napajanje

Slika 4: Zadnja strana uređaja iQ sa obeleženom utičnicom za kabl za napajanje

2.5 Okrenite „vijak za pričvršćivanje“ na konektoru da biste zaključali kabl za napajanje na uređaju Truck iQ.

2.6 Uključite napajanje uređaja Truck iQ povezivanjem trakcionog akumulatora na vozilo.

3. Usaglašavanje sa uređajem Wi-iQ3

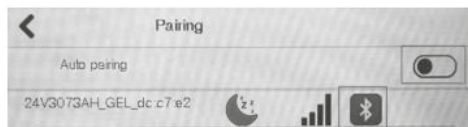
Truck iQ se može upariti sa Wi-iQ3 uređajem ručno ili automatski.

Ručni postupak:

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

Izaberite odgovarajući uređaj Wi-iQ3 klikom na ikonu BLE (Bluetooth)

Napomena: Uređaj Wi-iQ3 obično ima isti naziv kao i akumulator.



Slika 5: Setting i Pairing Screen

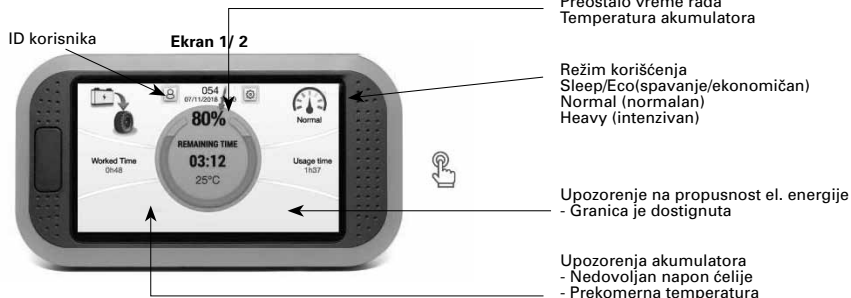
Automatsko uparivanje:

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

Uređaj će se automatski upariti sa uređajem Wi-iQ3 koji je povezan na trakcioni akumulator preko koga se napaja Truck iQ.

4. Displej

Uređaj Truck iQ™ ima TFT ekran od 4,3 inča koji je osetljiv na dodir. Na raspolaganju je više ekrana:



Slika 5: Ekran 1



Ekran upozorenja (nizak nivo napunjenosti)



Kritičan nivo graničnog nivoa napunjenosti



Ekran tokom punjenja (ako je uključen)

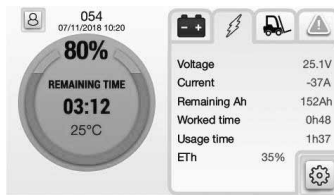


Ekran koji se prikazuje ako veza sa uređajem Wi-IQ3 nije ostvarena

Slika 6: Ekran 2



Kartica sa informacijama o akumulatoru



Kartica sa statusom ispravnosti akumulatora



Kartica sa podacima o kamionu



Kartica sa upozorenjima

5. Korišćenje i uslovi

- 5.1 Uređaj Truck iQ™ je displej dizajniran da se instalira na industrijski viljuškar. Sklapanje se mora izvršiti sa isključenim akumulatorom.
- 5.2 Ulazni naponi: 15 – 120 VDC.
- 5.3 Opseg temperature: 0°C to 70°C.
- 5.4 Nadmorska visina: <2000m.
- 5.5 Nivo zaštite od zagađenja: 3 prašnjava okruženja.
- 5.6 Tehnička podrška: posetite www.enersys.com da biste pronašli lokalnog zastupnika.






6. Alarm

Uređaj Truck iQ poseduje zvučni alarm. Alarm će upozoriti korisnika na kritičan nivo napunjenosti baterije.

SoC (nivo napunjenosti)	Alarm	Uslov zaustavljanja
upozorenje	3 zvučna signala na svakih 30 s	Normalan nivo napunjenosti
Obaveštenje	3 zvučna signala na svakih 5 s	Normalan nivo napunjenosti

7. Upozorenje

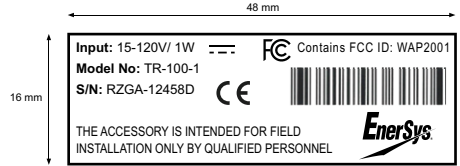
Uređaj Truck iQ će prikazati upozorenja:

IKONA	Opis	Uslov zaustavljanja
	Upozorenje aktivirano	Proverite na ekranu 1
	Visoka temperatura	Zaustavite i ohladite akumulator
	Nizak nivo vode	Dopunite akumulator
	Neuravnotežene ćelije	Zaustavite, napunite i izvršite izjednačavanje akumulatora
	Preveliki protok energije	Zaustavite i ohladite akumulator

8. Garancija

Proizvođač nudi garanciju na osnovu lokalnih propisa. Za dodatne informacije se obratite lokalnom distributeru.

9. Information plate



10. Certifikati

CE EnerSys ovim izjavljuje da je uređaj u skladu sa opisima postavljenim u evropskim direktivama:

- **Direktiva 2014/30/EU:**
Elektromagnetna kompatibilnost
Evropski standard:
- NF EN 12895: (2015-12)
- **Direktiva 2014/35/EU:**
Direktiva o niskom naponu
Evropski standard:
- EN 60950-1 : 2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 - Oprema informacionih tehnologija – Bezbednost
- **Direktiva 2014/35/EU:**
Radio-oprema
Evropski standard:
- 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)