

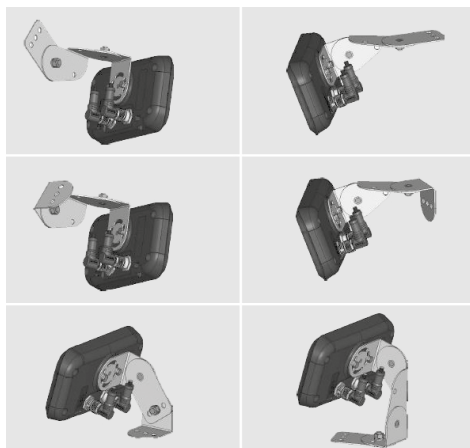
### 1. Opis

Truck iQ™ jedan je od najnovijih uređaja "iQ" koje proizvodi EnerSys®. Uređaj se sastoji od zaslona koji napaja akumulator s pomoću kabela viličara. Uređaj bežično i u stvarnom vremenu očitava podatke s Wi-iQ3®, prikazuje upozorenja, alarme, stanje napunjenosti i druge korisne parametre za optimiziranje rada akumulatora.

### 2. Mehaničko postavljanje

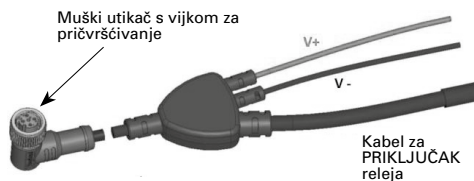
**2.1** Postavite nosač za fiksiranje za Truck iQ na najprikladniji dio ploče s instrumentima na viličaru. Napomena, uređaj treba montirati u položaju u kojem će biti zaštićen od udara s vanjskim preprekama.

**2.2** Nosač se može sastaviti na nekoliko načina kako bi se omogućilo više montažnih konfiguracija (vidjeti sliku 1).



Slika 1: Konfiguracije nosača

**2.3** Spojite priključke dovodnog kabela na +VBAT i -VBAT na akumulatoru ili na viličaru (vidjeti slike 2 i 3). Raspon napona akumulatora: 12V – 96V.

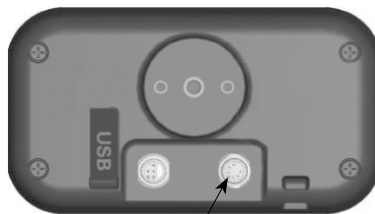


Slika 2: Kabel napajanja



Slika 3: Napojni klin na kabelu napajanja

**2.4** Uključite muški priključak u žensku utičnicu koja se nalazi sa stražnje strane uređaja Truck iQ (v. sliku 4).



Ženska utičnica za kabel za napajanje

Slika 4: Stražnja strana uređaja Truck iQ i utičnica za dovodni kabel označeni

**2.5** Zakrenite „vijak za pričvršćivanje“ na priključku kako biste zaključali dovodni kabel u Truck iQ.

**2.6** Napajajte Truck iQ tako da ga spojite akumulator za vuču na uređaju.

### 3. Truck iQ i Wi-iQ3 se rukuju

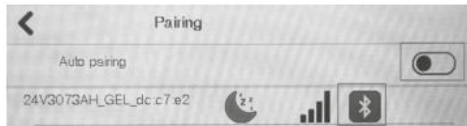
Truck iQ se može upariti s Wi-iQ3 ručno ili automatski.

#### Ručni postupak:

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

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

Napomena: Uređaj Wi-iQ3 obično se zove isto kao i akumulator.



Slika 5: Prikaz na zaslonu prilikom podešavanja i uparivanja

#### Automatsko uparivanje:

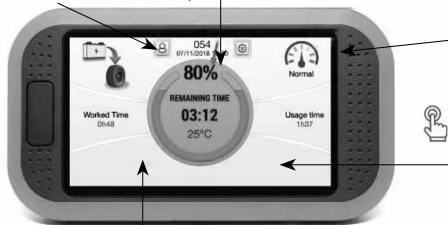
Setting -> I/O -> Pairing -> Enable Auto pairing.

Ovaj će se uređaj automatski upariti s uređajem Wi-iQ3 spojen na akumulator koji napaja Truck iQ.

#### 4. Display

Truck iQ™ ima dodirni zaslon TFT od 4,3 inča.  
Dostupno je nekoliko zaslona:

ID korisnika **Zaslon 1 / 2**



SoC  
Preostalo vrijeme rada  
Temperatura akumulatora

Način upotrebe  
Sleep/Eco  
Normal/  
Heavy

Upozorenje na prekomjernu potrošnju energije  
- Limit dosegnut

Upozorenja za bateriju  
- Celija pod naponom  
- Prekomjerna temperatura

**Slika 5: Zaslon 1**



Zaslon upozorenja (niska razina napunjenosti)

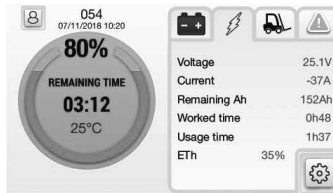
**Slika 6: Zaslon 2**



Kartica s informacijama o bateriji



Kritično ograničenje napunjenosti



Kartica sa stanjem baterije



Zaslon tijekom punjenja (ako je uključen)



Kartica s podacima o viljaču



Zaslon nepostojeće veze sa Wi-iQ3



Kartica s upozorenjem

## 5. Uporaba i uvjeti

- 5.1 Truck iQ je prikaz podataka namijenjen za ugradnju na industrijski viličar. Sklapanje uređaja mora se obaviti s isključenim akumulatorom.
- 5.2 Ulazni naponi: 15 – 120 VDC.
- 5.3 Raspon temperature: 0°C do 70°C.
- 5.4 Nadmorska visina: < 2000 m
- 5.5 Razina zaštite od zagađenja: 3 Prašnjava okruženja.
- 5.6 Tehnička podrška: posjetite [www.enersys.com](http://www.enersys.com) da biste pronašli osobu za lokalni kontakt.






## 6. Zujalica

Truck iQ opremljen je zvučnom zujalicom. Zujalica upozorava korisnika na kritično stanje napunjenosti akumulatora.

SoC (razina napunjenosti)	Zvučni signal	Uvjet zaustavljanja
Upozorenje	3 zvučna signala svakih 30 s	Uobičajeni SoC
Upozorenje	3 zvučna signala svakih 5 s	Uobičajeni SoC

## 7. Upozorenje

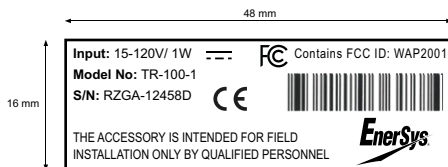
Truck iQ prikazuje upozorenja:

IKONICA	Opis	Uvjet zaustavljanja
	Upozorenje aktivirano	Provjerite na zaslonu 1
	Previsoka temperatura	Zaustavite i ohladite akumulator
	Niska razina elektrolita	Nadopunite akumulator destiliranom vodom
	Naponska vaga – neujednačen napon ćelija	Zaustavite, napunite i ujednačite akumulator.
	Preveliki protok energije	Zaustavite i ohladite akumulator.

## 8. Jamstvo

Jamstvo nudi proizvođač na temelju lokalnih propisa. Obratite se lokalnom distributeru za više informacija.

## 9. Informativna pločica



## 10. Certifikati



EnerSys ovim izjavljuje da je uređaj u skladu s opisima postavljenim u europskim direktivama:

- **Direktiva 2014/30/EU:**  
Elektromagnetska kompatibilnost  
Europska norma:  
- NF EN 12895: (2015-12)
- **Direktiva 2014/35/EU:**  
Direktiva o niskom naponu  
Europska norma:  
- EN 60950-1 : 2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 - Information Technology Equipment –Safety
- **Direktiva 2014/35/EU:**  
Radijska oprema  
Europska norma:  
- 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)