

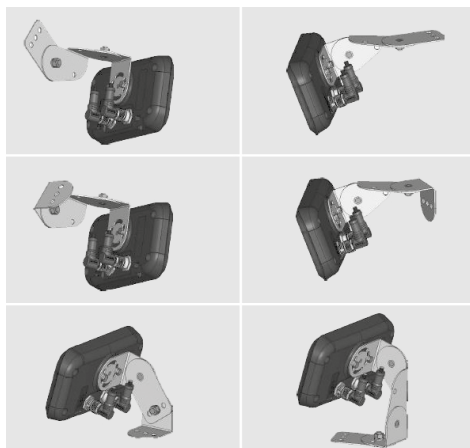
1. Popis

Prístroj Truck iQ™ je jeden z najnovších prístrojov typu iQ navrhnutého spoločnosťou EnerSys®. Prístroj pozostáva z obrazovky napájanej batériou prostredníctvom káblov vozíka. V reálnom čase načíta bezdrôtovo dáta zo zariadenia Wi-iQ3®, zobrazí výstrahy, alarmy, stav nabitia a iné užitočné parametre s cieľom optimalizovať činnosť batérie.

2. Mechanická inštalácia

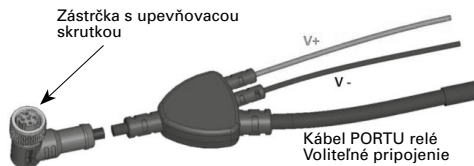
2.1 Namontujte montážnu konzolu prístroja Truck iQ (súčasť dodávky) na najvhodnejšie miesto na palubnej doske vozíka. Upozorňujeme na to, že zariadenie by malo byť namontované v polohe, v ktorej bude chránené pred kolíziou s vonkajšími prekážkami.

2.2 Konzolu je možné namontovať viacerými spôsobmi na umožnenie veľkého počtu konfigurácií montáže (pozri obrázok 1).



Obrázok 1: Konfigurácie konzoly

2.3 Pripojte kolíky napájacieho kábla k označeniam +VBAT a -VBAT na batérii alebo na strane vozíka (pozri obrázok 2 a 3). Rozsah napätia batérie: 24V – 96V

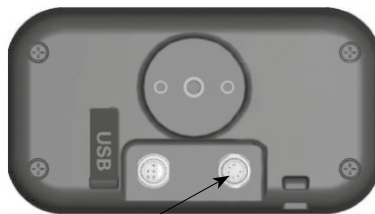


Obrázok 2: Napájací kábel



Obrázok 3: Koliková zástrčka na napájacom kábli

2.4 Pripojte konektor typu samec do zásuvky typu samica vpravo, ktorá sa nachádza na zadnej strane prístroja Truck iQ (pozrite obrázok 4).



Zásuvka pre prívodný kábel

Obrázok 4: Zadná strana prístroja Truck iQ a zvýraznená zásuvka pre napájací kábel

2.5 Na pripenenie napájacieho kábla k prístroju Truck iQ otočte „upevňovaciu skrutku“ na konektore.

2.6 Zabezpečte napájanie prístroja Truck iQ pripojením trakčnej batérie k prístroju.

3. Nadviazanie spojenia so zariadením Wi-iQ3

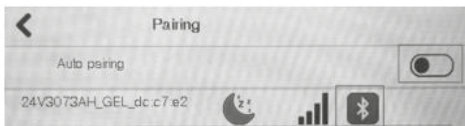
Prístroj Truck iQ je možné spárovať so zariadením Wi-iQ3 manuálne alebo automaticky.

Manuálny postup:

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

Vyberte vhodné zariadenie Wi-iQ3 kliknutím na ikonu BLE (Bluetooth).

Poznámka: Prístroj Wi-iQ3 má normálne rovnaký názov ako batéria.



Obrázok 5: Nastavenie párovacej obrazovky

Automatické párovanie:

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

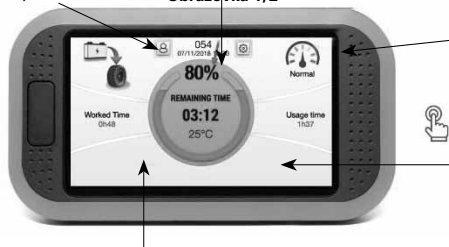
Zariadenie sa automaticky spojí so zariadením Wi-iQ3 pripojenému k trakčnej batérii, z ktorého je prístroj Truck iQ napájaný.

4. Displej

Pristroj Truck iQ™ má 4,3-palcovú dotykovú obrazovku TFT. K dispozícii je viacero obrazoviek:

ID používateľa

Obrazovka 1/2



Stav nabitia
Zostávajúci čas činnosti
Teplota batérie

Režim používania
Režim spánku/šetrný
Normálny
Zaťažový

Upozornenie o energetickej výkonnosti
- Dosiahnutý limit

Upozornenia batérie
- Článok pod napätím
- Nadmerná teplota

Obrázok 5: Obrazovka 1



Výstražná obrazovka (nízky stav nabitia)



Limit kritického stavu nabitia



Obrazovka počas nabíjania (pri napájaní)



Obrazovka bez spojenia so zariadením Wi-iQ3

Obrázok 6: Obrazovka 2



Karta s informáciami o batérii



Karta stavu kondície batérie



Karta údajov o voziku



Karta s výstrahami

5. Používanie a podmienky

- 5.1 Truck iQ™ je dátový displej určený na montáž na priemyselný vysokozdvížny vozík. Táto montáž sa musí vykonávať s odpojenou batériou.
- 5.2 Vstupné napätia: 15 - 120 VDC (jednosmerný prúd).
- 5.3 Teplotný rozsah: 0 °C až 70 °C.
- 5.4 Nadmorská výška: <2000 m.
- 5.5 Stupeň ochrany pred znečistením: 3 prašné prostredia.
- 5.6 Technická podpora: váš miestny kontakt nájdete na stránke www.enersys.com.

6. Bzučiak

Prístroj Truck iQ je vybavený zvukovým bzučiacom. Bzučiak upozorní používateľa na kritický stav nabitia batérie.

SN (Stav nabitia)	Bzučiak	Podmienka zastavenia
Výstraha	Pípavie 3-krát každých 30 s	Normálny SN
Alarm	Pípavie 3-krát každých 5 s	Normálny SN

7. Výstraha

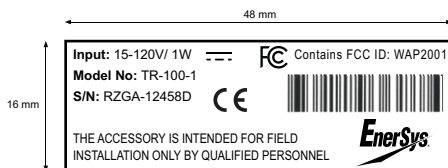
Prístroj Truck iQ zobrazí výstrahy:

IKONA	Opis	Podmienka zastavenia
	Výstraha aktivovaná	Skontrolujte na obrazovke 1
	Vysoká teplota	Zastavte a nechajte vychladieť batériu
	Nízka hladina vody	Dobite batériu
	Nerovnováha článkov	Zastavte, nabite a ekvalizujte batériu.
	Príliš vysoká energetická výkonnosť	Zastavte a nechajte vychladieť batériu

8. Záruka

Záruku poskytute výrobca na základe miestnych predpisov. Ohľadom ďalších informácií sa obráťte na vášho miestneho predajcu.

9. Informačný štítok



10. Certifikácia

CE Spoločnosť EnerSys týmto vyhlasuje, že zariadenie zodpovedá opisom uvedeným v európskych smerniciach:

- Smernica 2014/30/EU:**
Elektromagnetická kompatibilita
Európska norma:
- NF EN 12895: (2015-12)
- Smernica 2014/35/EU:**
Smernica o nízkonapäťových zariadeniach
Európska norma:
- EN 60950-1 : 2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 - Zariadenie informačných technológií - Bezpečnosť
- Smernica 2014/35/EU:**
o rádiových zariadeniach
Európska 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)