

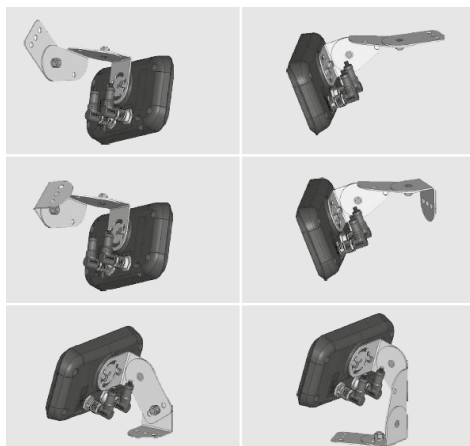
1. Beschrijving

De Truck iQ™ is een van de „iQ“-apparaten van EnerSys®. Het apparaat bestaat uit een scherm dat via de kabels van het voertuig door de batterij wordt gevoed. Het apparaat geeft in realtime draadloos gegevens van de Wi-iQ3® weer en toont waarschuwingen, alarmen, de laadstatus en andere nuttige informatie voor een optimaal gebruik van de batterij.

2. Mechanische installatie

2.1 Installeer de meegeleverde bevestigingsbeugel van de Truck iQ op het meest geschikte gedeelte van het dashboard van het voertuig. Het apparaat moet zodanig geplaatst worden dat het niet tegen andere voorwerpen kan stoten.

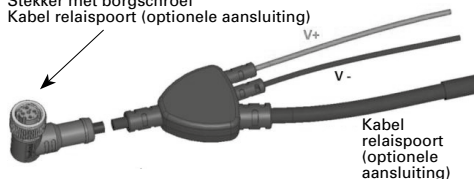
2.2 De beugel kan in verschillende standen worden gemonteerd. (zie afb. 1).



Afbeelding 1: Beugelstanden

2.3 Sluit de pennen van de voedingskabels aan op de + en - kabel van de batterij of aan de + en - kabel van het voertuig. (zie afb. 2 en 3). Spanningsbereik batterij: 24 V DC – 96 V DC.

Stekker met borgschroef
Kabel relaispoort (optionele aansluiting)

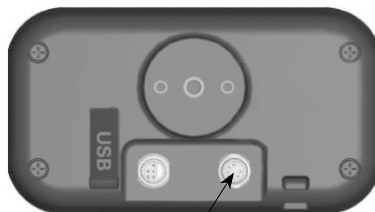


Afbeelding 2: Voedingskabel



Afbeelding 3: Voedingspin op de voedingskabel

2.4 Steek de stekker in de rechter contactdoos aan de achterzijde van de Truck iQ (zie Afbeelding 4).



Contactdoos voor voedingskabel

Afbeelding 4: achterzijde van de Truck iQ met aansluitpunt voor de voedingskabel gemarkeerd

2.5 Draai aan de „borgschroef“ op de connector om de voedingskabel vast te maken aan de Truck iQ.

2.6 Sluit de stroom op de Truck iQ aan door de tractiebatterij aan te sluiten op het voertuig

3. Koppeling met de Wi-iQ3

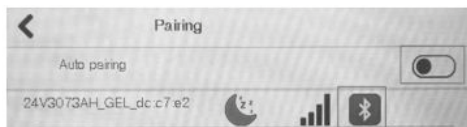
De Truck iQ kan handmatig of automatisch gekoppeld worden met de Wi-iQ3.

Handmatige procedure::

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

Selecteer het juiste Wi-iQ3-apparaat door op het pictogram BLE (Bluetooth) te klikken.

Opgelet: Het Wi-iQ3-apparaat heeft normaal gezien dezelfde naam als de batterij.



Afbeelding 5: Setting en Pairing Scherm

Automatisch koppelen:

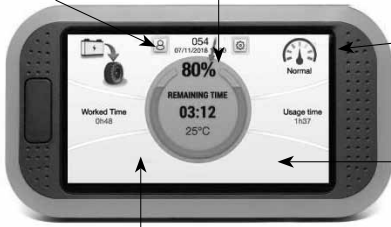
Setting -> I/O -> Pairing -> Enable Auto pairing.

Het apparaat maakt automatisch verbinding met het Wi-iQ3-apparaat op de tractiebatterij die de Truck iQ van stroom voorziet.

4. Scherm

De Truck iQ™ is uitgerust met een TFT-aanraakscherm van 4,3 inch. Er zijn verschillende schermen:

Gebruikers-ID **Scherm 1/2**



Laadstatus (SoC)
Resterende werktijd
batterijtemperatuur

Gebruiksmodus
Slaap/Eco
Normaal
Zwaar

Waarschuwing energiedoorvoer
- Limiet bereikt

Batterijwaarschuwingen
- Cel onder spanning
- Te hoge temperatuur

Afbeelding 5: Scherm 1



Waarschuwingsscherm (laag laadniveau)

Afbeelding 6: Scherm 2



Tabblad met batterij-informatie



Maximum laadniveau



Tabblad met accustatus



Scherm tijdens laden (indien ingeschakeld)



Tabblad met truck data



Scherm wanneer er geen Wi-iQ3-verbinding is



Tabblad met waarschuwingen

5. Gebruik en voorwaarden

- 5.1 De Truck iQ™ is een gegevensdisplay ontworpen voor installatie op een industriële vorkheftruck 2. De batterij moet eerst losgekoppeld worden alvorens de Truck iQ te installeren.
- 5.2 Ingangsspanning: 15 – 120 VDC.
- 5.3 Temperatuurbereik: 0 °C tot 70 °C.
- 5.4 Hoogte: <2.000 m.
- 5.5 Beschermingsniveau tegen verontreiniging: 3 stoffige omgevingen.
- 5.6 Technische ondersteuning: ga naar www.enersys.com voor lokale contactgegevens.

6. Zoemer

De Truck iQ is voorzien van een zoemer. De zoemer waarschuwt de gebruiker wanneer de batterij een te diep ontladingsniveau bereikt.

Laadstatus	Zoemer	Oplossing
waarschuwing	3 biepen elke 30 sec	Normaal laadniveau
Alarm	3 biepen elke 5 sec	Normaal laadniveau

7. Waarschuwing

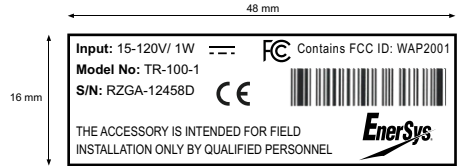
De Truck iQ toont waarschuwingen:

Pictogram	Beschrijving	oplossing
	Waarschuwing geactiveerd	Controleer op scherm 1
	Hoge temperatuur	Stop en laat de accu afkoelen
	Lage waterstand	Vul de accu bij
	Ongelijke celspanningen	Stop en geef een egalisatielading
	Stroomdoorvoer te hoog	Stop en laat de accu afkoelen

8. Garantie

De fabrikant biedt garantie overeenkomstig de lokale regelgeving. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale distributeur.

9. Informatieplaatje



10. Certificaten

CE EnerSys verklaart hierbij dat het apparaat voldoet aan de beschrijvingen die zijn vastgelegd in Europese richtlijnen:

- **Richtlijn 2014/30/EU:**
Elektromagnetische compatibiliteit
Europese norm:
- NF EN 12895: (2015-12)
- **Richtlijn 2014/35/EU:**
Laagspanningsrichtlijn
Europese norm:
- EN 60950-1 : 2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 - Informatietechnologieapparatuur – Veiligheid
- **Richtlijn 2014/35/EU:**
Radio-apparatuur
Europese norm:
- 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)