

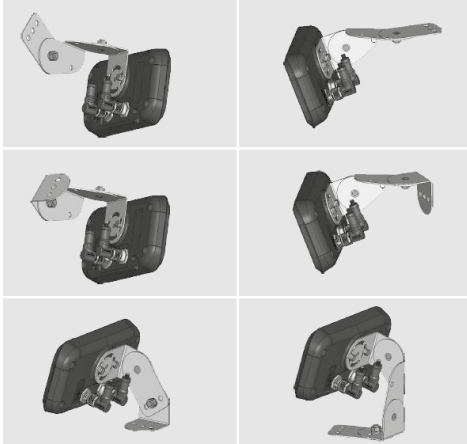
## 1. Tanım

Truck iQ™, EnerSys®'in en yeni "iQ" cihazlarından biridir. Cihaz, araç kabloları aracılığıyla aküden güç alan bir ekrandan oluşur. Ekran, akünün çalışmasını optimum hale getirmek amacıyla; Wi-iQ3® üzerinden alınan veriler yardımıyla ekran uyarıları, alarmlar ve şarj durumu bilgilerinin yanı sıra diğer işe yarar parametreleri de gerçek zamanlı ve kablosuz olarak görüntüler.

## 2. Mekanik montaj

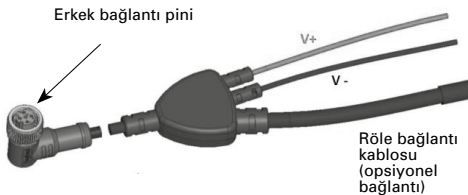
**2.1 Truck iQ bağlantı parçasını (tedarik edilmektedir) aracın ön panosu üzerindeki en uygun yere sabitleyin. Cihazın, dış engellerin çarpmasını önleyecek bir konuma monte edilmesini gerektirmediğini unutmayın.**

**2.2 Bağlantı parçası farklı montaj düzenlemelerine imkan tanımak üzere çeşitli şekillerde monte edilebilir (bkz. Resim 1).**



Şekil 1: Bağlantı parçası düzenlemeleri

**2.3 +VBAT ve -VBAT kablo pinlerini, akü üzerindeki güç kablusunun + ve - kısmına veya araç üzerindeki güç kablusunun + ve - kısmına bağlayın. Akü voltaj aralığı: 24 V – 96 V.**

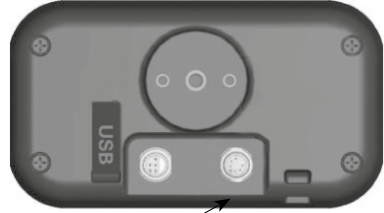


Şekil 2: Güç kablosu



Şekil 3: Güç kablosundaki Güç Pimi

**2.4 Erkek konektörü Truck iQ'nun arka kısmında bulunan sağ dişi sokete takın (bkz. Şekil 4).**



Güç kablosu için dişi soket

Şekil 4: Truck iQ arka görünümü ve güç kablosu soketi

**2.5 Güç kablusunu Truck iQ'ya kilitlemek için konektör üzerindeki "tespit vidasını" çevirin.**

**2.6 Aküyü araca bağlayarak Truck iQ'ya güç verin.**

## 3. Wi-iQ3 ile eşleştirme

Truck iQ, Wi-iQ3 ile manuel veya otomatik olarak eşleştirilir.

### Manuel prosedür:

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

BLE (Bluetooth) simgesine tıklayarak uygun Wi-iQ3 cihazını seçin.

Not: Wi-iQ3 cihazının adı normalde akü adıyla aynıdır.

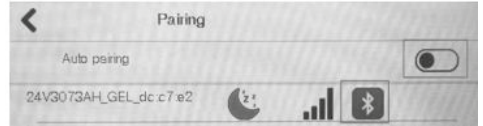


Figure 5: Setting ve Pairing Screen

### Otomatik Eşleştirme:

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

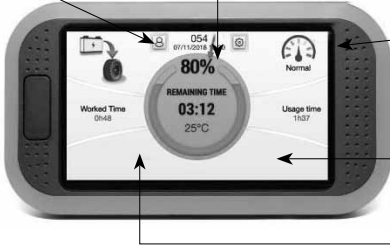
Cihaz, Truck iQ'ya güç sağlayan aküsüne bağlı Wi-iQ3 ile otomatik olarak eşleşecektir.

#### 4. Ekran

Truck iQ™, 4,3 inç TFT Dokunmatik Ekranı sahiptir. Çeşitli ekranlar mevcuttur:

Kullanıcı Kimliği

Ekran 1/2



SoC  
Kalan çalışma süresi  
Akü sıcaklığı

Kullanılan mod  
Uyku/Eko  
Normal  
Ağır

Enerji çıkışı uyarısı  
- Sınıra ulaştı

Akü uyarıları  
- Akü düşük voltajı  
- Aşırı sıcaklık

Şekil 5: Ekran 1



Uyarı ekranı (düşük şarj durumu)

Şekil 6: Ekran 2



Akü bilgisi sekmesi



Kritik şarj durumu sınırı



Akü sağlık durumu sekmesi



Şarj esnasında ekran (eğer açıksa)



Araç verileri sekmesi



Wi-iQ3 bağlantısı olmadığında ekran



Uyarı sekmesi

## 5. Kullanım ve koşullar

5.1 Truck iQ™, endüstriyel forklift üzerine monte edilmek üzere tasarlanmış bir veri ekranıdır. 2. Montaj, akü çıkarılmış halde gerçekleştirilmelidir.

5.2 Giriş voltajları: 15 – 120 VDC.

5.3 Sıcaklık aralığı: 0 °C - 70 °C.

5.4 Rakım: <2000 m.

5.5 Kirlilik seviyesi koruması: 3 tozlu çevre.

5.6 Teknik destek: Yerel iletişim kişisini bulmak için [www.enersys.com](http://www.enersys.com) sayfasına bakın.






## 6. Alarm

Truck iQ sesli alarmla sahiptir. Alarm, akü şarjı kritik duruma geldiğinde kullanıcıyı uyarır.

SoC (Şarj durumu)	Alarm	Durdurma koşulu
uyarı	Her 30 saniyede 3 bip	Normal SoC
İkaz	Her 5 saniyede 3 bip	Normal SoC

## 7. Uyarı

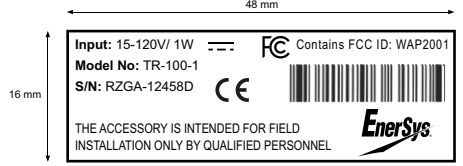
Truck iQ'da uyarılar görüntülenir:

SİMGE	Açıklama	Durdurma koşulu
	Uyarı etkinleşti	Ekran 1'i kontrol et
	Yüksek Sıcaklık	Aküyü kapat ve soğut
	Düşük su seviyesi	Aküye su ekle
	Hücrelerde dengesizlik	Dur ve aküye şarj ve dengeleme şarjı uygula
	Enerji Üretimi çok yüksek	Dur ve aküyü dinlenmeye bırak

## 8. Garanti

Garanti, üretici tarafından yerel yönetmelikler temelinde sunulmaktadır. Daha fazla bilgi için lütfen yerel dağıtıcınızla iletişime geçin.

## 9. Bilgi plakası



## 10. Sertifikalar

**CE** EnerSys, cihazın, Avrupa Direktiflerinde belirtilen tanımlara uygun olduğunu beyan eder:

- **Direktif 2014/30/EU:**  
Elektromanyetik Uyumluluk  
Avrupa standardı:  
- NF EN 12895: (2015-12)
- **Direktif 2014/35/EU:**  
Düşük Voltaj Direktifi  
Avrupa standardı:  
- EN 60950-1 : 2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 - Bilgi Teknolojisi Ekipmanları –Güvenlik
- **Direktif 2014/35/EU:**  
Telsiz Ekipman  
Avrupa standardı:  
- 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)