

1. Description

Truck iQ™ est l'un des derniers appareils «iQ» conçu par EnerSys®. L'appareil est constitué d'un écran alimenté par la batterie via les câbles du chariot de manutention. Il lit en temps réel et sans fil les données du Wi-iQ3®, affichant des alertes, des alarmes, l'état de charge et d'autres paramètres utiles pour optimiser le fonctionnement de la batterie.

2. Installation mécanique

- 2.1 Installez le support de fixation du Truck iQ (fourni) sur la partie la plus appropriée du tableau de bord du chariot. Notez que l'appareil doit être monté dans une position qui le protège des collisions avec des obstacles externes.
- 2.2 Le support peut être assemblé de différentes manières pour permettre ainsi plusieurs configurations de montage (voir Figure 1).

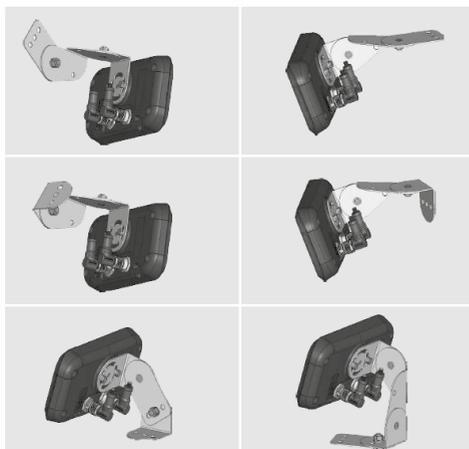


Figure 1: Configurations du support

- 2.3 Raccordez les broches des câbles VBAT+ et VBAT- sur les câbles d'alimentation + et - de la batterie ou sur les câbles d'alimentation + et - du chariot (voir Figures 2 et 3). Tension nominale de la batterie: 24 - 96V

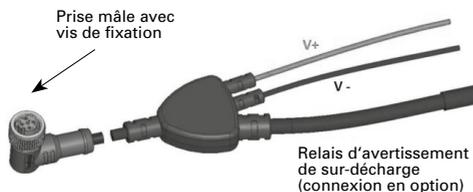
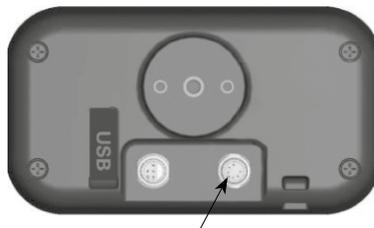


Figure 2: Câble d'alimentation



Figure 3: Broche d'alimentation sur le câble d'alimentation

- 2.4 Branchez le raccord mâle dans la prise femelle droite située à l'arrière du Truck iQ (voir Figure 4).



Prise femelle pour le câble d'alimentation

Figure 4: Vue arrière du Truck iQ et prise pour le câble d'alimentation en évidence

- 2.5 Tournez la «vis de fixation» du connecteur pour verrouiller le câble d'alimentation du Truck iQ.
- 2.6 Alimentez le Truck iQ en connectant la batterie de traction au camion.

3. Établissement d'une liaison avec Wi-iQ3

Le Truck iQ peut être apparié au Wi-iQ3 de façon manuelle ou automatique.

Procédure manuelle:

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

Sélectionnez le dispositif Wi-iQ3 approprié en cliquant sur l'icône BLE (Bluetooth).

Remarque : le nom du dispositif Wi-iQ3 correspond normalement à celui de la batterie.

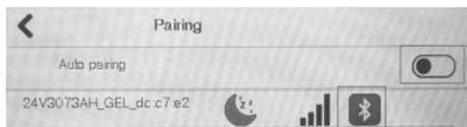


Figure 5: Écran de configuration et de couplage

Appariement automatique:

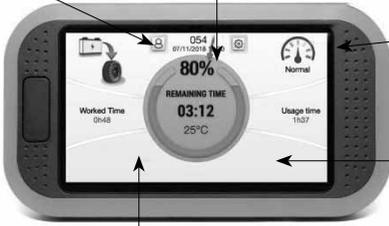
Setting -> I/O -> Pairing -> Enable Auto pairing.

L'appareil se couplera automatiquement avec le Wi-iQ3 connecté à la batterie de traction qui alimente le Truck iQ.

4. Affichage

Le Truck iQ™ a un écran tactile TFT de 4,3 pouces. Plusieurs écrans contenant des informations différentes peuvent s'afficher:

ID utilisateur Écran 1/2



État de charge
Autonomie restante
Température de la batterie

Mode utilisation
Veille/Eco
Normal
Intensif

Avertissement de débit énergétique
- Limite atteinte

Avertissements de la batterie
- Élément sous tension
- Surchauffe

Figure 5: Écran 1

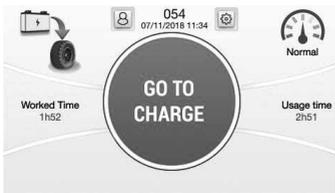


Figure 6: Écran 2



Écran d'avertissement (faible état de charge)

Onglet d'informations sur la batterie



Limite critique de l'état de charge



Onglet État de charge de la batterie



Écran pendant la charge (en fonctionnement)



Onglet Données du chariot de manutention



Écran d'absence de liaison Wi-iQ3



Onglet Avertissement

5. Utilisation et conditions

5.1 Le Truck iQ™ est un écran de données conçu pour être installé sur un chariot élévateur industriel. Le montage doit être réalisé lorsque la batterie est débranchée.

5.2 Tensions d'entrée : 15 – 120 V DC.

5.3 Plage de température : 0 °C à 70 °C.

5.4 Altitude : < 2 000 m.

5.5 Niveau de protection contre la pollution : 3 (environnements poussiéreux).

5.6 Assistance technique : consultez le site www.enersys.com pour trouver votre interlocuteur local.

6. Alarme

Truck iQ est équipé d'une alarme sonore. L'alarme avertit l'utilisateur lorsque la batterie est en état de charge critique.

État de charge	Alarme	Condition d'arrêt
Avertissement	3 bips toutes les 30 s	État de charge normal
Alerte	3 bips toutes les 5 s	État de charge normal

7. Avertissement

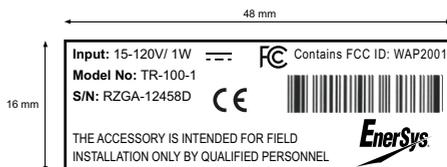
L'appareil Truck iQ affiche les avertissements suivants:

ICÔNE	Desc.	Condition d'arrêt
	Avertissement activé	Vérifier sur l'écran 1
	Température élevée	Arrêter et laisser refroidir la batterie
	Niveau d'eau faible	Remplir complètement la batterie
	Déséquilibre des éléments	Arrêter, charger et effectuer une égalisation de la batterie
	Débit énergétique trop élevé	Arrêter et laisser refroidir la batterie

8. Garantie

La garantie est offerte par le fabricant selon les réglementations locales. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre distributeur local.

9. Plaque d'information



10. Certifications

CE EnerSys déclare par la présente que l'appareil est conforme aux descriptions figurant dans les directives européennes:

- **Directive 2014/30/EU:**
Compatibilité électromagnétique
Norme européenne:
- NF EN 12895: (2015-12)
- **Directive 2014/35/EU:**
Directive basse tension
Norme européenne:
- EN 60950-1 : 2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 - Matériels de traitement de l'information - Sécurité
- **Directive 2014/53/EU:**
Équipements radioélectriques
Norme européenne:
- 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)