

### 1. Descripción

El Truck iQ™ es uno de los últimos dispositivos «iQ» de EnerSys®. El dispositivo consta de una pantalla alimentada por la batería mediante los cables de la carretilla. Lee datos en tiempo real y de forma inalámbrica desde el Wi-iQ3® y muestra alertas, alarmas, estado de carga y otros parámetros útiles para optimizar el funcionamiento de la batería.

### 2. Instalación mecánica

**2.1 Instale el soporte de fijación del Truck iQ (suministrado) en la parte más adecuada de la estructura de la carretilla. Hay que tener en cuenta que el dispositivo debe montarse en una posición que lo proteja de colisiones con obstrucciones externas.**

**2.2 El soporte se puede montar de varias maneras para permitir una multitud de configuraciones de montaje (ver figura 1).**

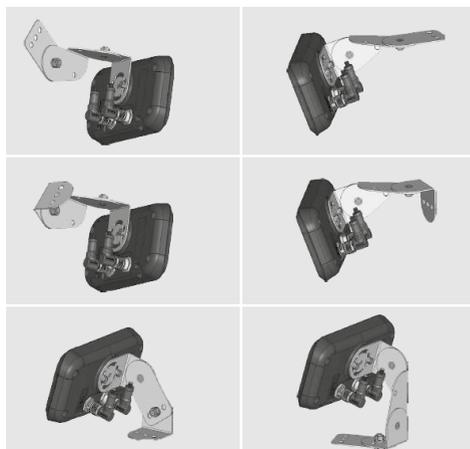


Figura 1: Configuraciones de los soportes

**2.3 Conectar las clavijas del cable de alimentación en los polos positivo y negativo de la batería o en los cables + y - de la carretilla. (ver figuras 2 y 3). Rango de tensión de la batería: 24 V<sub>cc</sub> – 96 V<sub>cc</sub>**

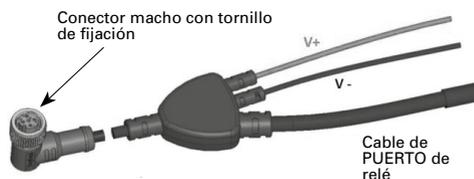
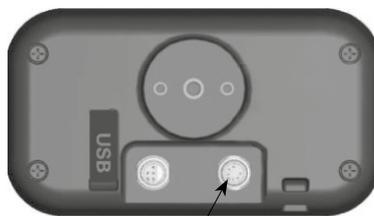


Figura 2: Cable de alimentación



Figura 3: Clavija del cable de alimentación

**2.4 Enchufe el conector macho en la toma hembra derecha situada en la parte trasera del Truck iQ (consulte la Figura 4).**



Conector hembra para el cable de alimentación.

Figura 4: Parte trasera del Truck iQ y toma para cable de alimentación

**2.5 Insertar el conector para fijar el cable de alimentación al Truck iQ.**

**2.6 Alimentar el Truck iQ conectando la batería a la carretilla.**

### 3. Comunicación con el Wi-iQ3

El Truck iQ puede emparejarse con el Wi-iQ3 bien manualmente o automáticamente.

#### Procedimiento manual:

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

Seleccione el dispositivo Wi-iQ3 apropiado haciendo clic en el icono BLE (Bluetooth).

Nota: El dispositivo Wi-iQ3 tiene normalmente el mismo nombre que la batería.

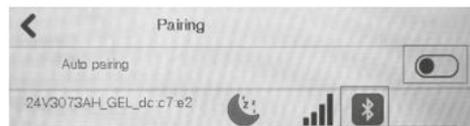


Figura 5: Pantalla de configuración y emparejamiento

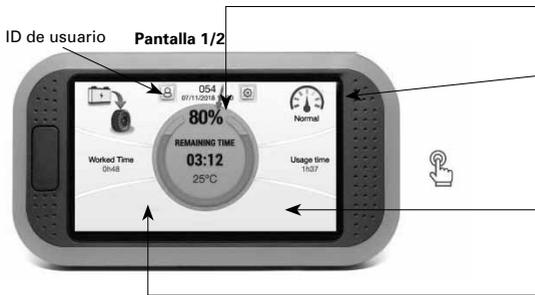
#### Auto emparejamiento:

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

El dispositivo se emparejará automáticamente con el Wi-iQ3 conectado a la batería que alimenta al Truck iQ.

#### 4. Pantalla

El Truck iQ™ tiene una pantalla táctil TFT de 4,3 pulgadas. Pueden mostrarse múltiples pantallas:



Estado de la carga  
Tiempo de trabajo restante  
Temperatura de la batería

Modo de utilización  
Sleep/Eco  
Normal  
Heavy

Advertencia de rendimiento energético  
- Límite alcanzado

Advertencias de la batería  
- Elemento/s con baja tensión  
- Exceso de temperatura

Figura 5: Pantalla 1



Pantalla de advertencia (estado de carga bajo)

Figura 6: Pantalla 2



Pestaña de información de batería



Límite de estado de carga crítico



Pestaña del estado de la batería



Pantalla durante la carga (si está conectado)



Pestaña de datos de la carretilla



Pantalla cuando no hay conexión de Wi-Fi



Pestaña de advertencias

## 5. Condiciones y uso

5.1 El Truck iQ™ es una pantalla de datos diseñada para ser instalada en una carretilla elevadora industrial. El montaje se debe realizar con la batería desconectada.

5.2 Tensiones de funcionamiento: 15 – 120 V CC.

5.3 Rango de temperaturas: de 0 °C a 70 °C.

5.4 Altitud: <2000 m.

5.5 Protección del nivel de contaminación: 3 entornos polvorientos.

5.6 Soporte técnico: consulte [www.enersys.com](http://www.enersys.com) para localizar su contacto local.

## 6. Indicador sonoro

El Truck iQ está equipado con un indicador sonoro. Un pitido avisará al usuario del estado de carga crítica de la batería.

EC (estado de carga)	Indicador sonoro	Condición de parada
Advertencia	3 pitidos cada 30 s	EC normal
Alerta	3 pitidos cada 5 s	EC normal

## 7. Advertencia

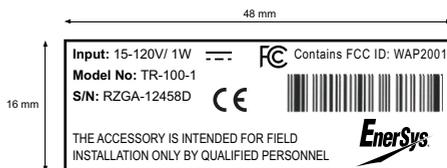
El Truck iQ mostrará advertencias:

ICONO	Descripción	Condición de parada
	Advertencia activada	Comprobar en la pantalla 1
	Temperatura alta	Detener y enfriar la batería
	Bajo nivel de agua	Rellenar la batería
	Desequilibrio de celdas	Parar, cargar y realizar una igualación de la batería.
	Rendimiento energético demasiado alto	Detener y enfriar la batería.

## 8. Garantía

El fabricante ofrece la garantía requerida por la normativa local. Para obtener más información, póngase en contacto con su distribuidor local.

## 9. Placa informativa



## 10. Certificaciones

**CE** EnerSys declara que el dispositivo cumple con las descripciones establecidas en las directivas europeas:

- **Directiva 2014/30/EU:**  
Compatibilidad electromagnética  
Normativa europea:  
- NF EN 12895: (2015-12)
- **Directiva 2014/35/EU:**  
Directiva sobre baja tensión  
Normativa europea:  
- EN 60950-1 : 2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 - Equipos de tecnología de la información - Seguridad
- **Directiva 2014/53/EU:**  
Equipo de radio  
Normativa europea:  
- 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)