

Steigern Sie Ihre Produktivität!

**Drahtloser Batterie-  
Controller**  
EnerSys Wi-IQ





Eine Unterstützung für Diagnose und Service.

# EnerSys Wi-IQ<sup>®</sup>

## Drahtloser Batterie-Controller Für höhere Produktivität und bessere Wirtschaftlichkeit

EnerSys Wi-IQ kann über eine drahtlose Kommunikationsverbindung die wesentlichen Batteriedaten herunterladen. Diese für Diagnose und Wartung unerlässlichen Informationen werden drahtlos über ein USB-Empfangsteil auf den PC übertragen.

Die Verfügbarkeit Ihrer Flurförderzeuge ist von zentraler Bedeutung für die Effizienz Ihrer Betriebsabläufe. Hierfür ist es unverzichtbar, dass Batterien korrekt geladen und bis zum optimalen Punkt entladen werden. Wenn Sie diese beiden Ziele erreichen, haben Sie weniger Wiederaufladevorgänge oder Batteriewechsel an Ihren Fahrzeugen und eine längere Betriebszeit pro Fahrzeug. Wenn Batteriewechsel zu Ihrem Arbeitsablauf gehören und Sie diese um 20 % reduzieren können, sparen Sie dadurch bei einer durchschnittlich 5-minütigen Wechselzeit bei Dreischichtbetrieb über 11 Stunden Standzeit pro Fahrzeug pro Jahr. Bei einer größeren Fahrzeugflotte kann sich das in deutlichen Produktivitätssteigerungen und verbesserter Profitabilität auswirken.

### Funktionsprinzip

Wi-IQ ist der neueste Batterie-Controller von EnerSys. Er vereint unsere langjährige Erfahrung in der Batterieüberwachung mit modernster Funktechnologie. Das Gerät wird am Batteriekabel der zu überwachenden Batterie montiert und erfasst Daten über Strom, Spannung, Temperatur und Elektrolytstand (mit optionalem externem Sensor). Die LEDs am Wi-IQ zeigen den Zustand Ihrer Batterie in Echtzeit an.

### Eigenschaften und Vorteile

- **Universeller Anschluss an Batteriekabel**  
Kann bei allen Batterietypen eingesetzt werden
- **Warnung Übertemperatur**  
Warnt den Anwender vor einem Weiterbetrieb der Batterie bei Beschädigungsrisiko
- **Spannungswaage**  
Informiert bei Batteriefehlern sofort, damit die Batterie noch rechtzeitig gewartet werden kann.

### • Anzeige niedriger Elektrolytstand (mit optionaler Sonde)

Informiert darüber, dass Wasser nachgefüllt werden muss.

### • Datenspeicher

Speichert bis zu 2.555 Zyklen.

### • Speicherdownload und Rücksetzen

Batterieanalyse/-diagnose, Speicher-Reset bei Nutzerwechsel von Mietfahrzeugen.

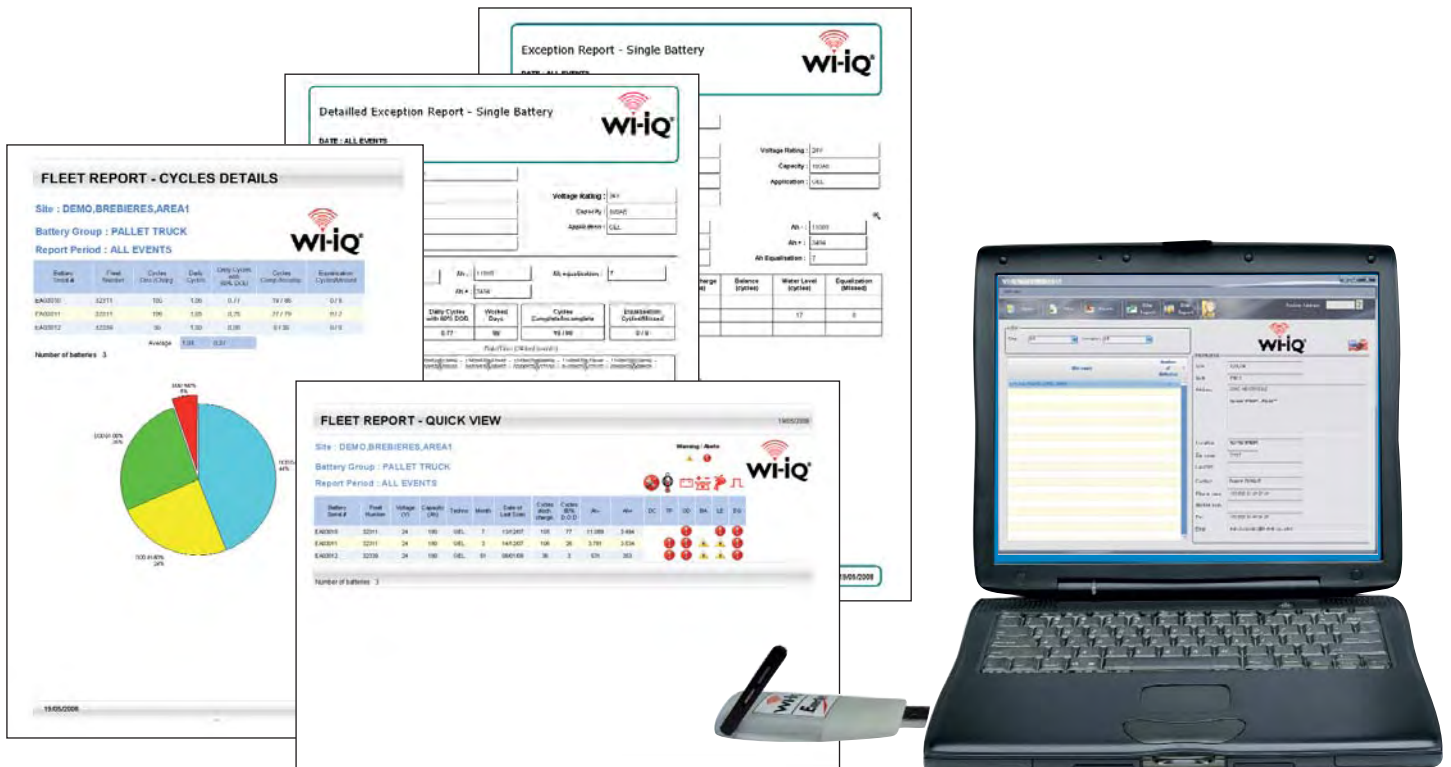
### • Drahtlose Datenübertragung

Einfacher Download der Daten zum PC, Reichweite bis zu 30 m.

### Erfasste Daten

Der Wi-IQ erfasst während der gesamten Lebensdauer der Batterie alle Daten. Das Gerät selbst speichert Daten aus 2.555 Zyklen, die gesamten Lebensdaten werden auf dem PC gespeichert. Die Daten werden mit der PC-Software analysiert: Ladezustand, Temperaturwarnungen und Warnungen bei niedrigem Elektrolytstand.

# Behalten Sie den Überblick über die Leistung Ihrer Batterieflotte



## Diagnosen und Berichte

Wenn Ihnen die Kontrolle Ihrer Batterieflotte mithilfe eigener Batteriemangement-Berichte wichtig ist, dann ist Wi-IQ Report das ideale Werkzeug für Sie. EnerSys hat diese Software-Suite für seine Kunden entwickelt, die den Überblick über die Leistung ihrer Batterieflotte behalten möchten. Damit laden Sie die Daten von allen Wi-IQ-Geräten auf den PC und analysieren einzelne Batterien oder strukturieren Ihre Berichte nach Batterie- bzw. Fahrzeugfamilie, um die Nutzung Ihrer Flotte zu bewerten. Mit

hilfe dieser Daten können Sie Fahrzeugstandzeiten minimieren und Ihre Produktivität maximieren. In Wi-IQ Report können Sie eine Schnelldiagnose einzelner Batterien durchführen, für die Warnungen von den Wi-IQ-LEDs vorliegen.

## Gute Übersichtlichkeit

Die Auswahl der Fehlerzustands- und Detailberichte stellt Informationen Ihrer Batterie zur Verfügung und gibt eventuell notwendige Maßnahmen an. Schnell werden Sie mithilfe der Software Wi-IQ Report das Lade- und Entladeverhalten Ihrer Batterieflotte in den Griff bekommen.

Wenn Sie die Informationen nach Batteriefamilie (Fahrzeugtyp) aufbereiten lassen, erhalten Sie tabellarische Darstellungen über Entladetiefen, Zyklen, Aufladevorgänge und vieles mehr.

## Sehr benutzerfreundlich

Sie stecken einfach Ihr USB-Empfangsteil am PC ein, rufen die Wi-IQ-Geräte ab und laden die Daten runter. Wi-IQ Report ist eine PC-Software für die Betriebssysteme Windows 2000, XP oder Vista. Für den Download der Wi-IQ-Daten in eine SQL-Datenbank dient ein USB-Funkempfänger.

## LED-Anzeige

### Dreifarbige LED

Grünes Blinken: Hardware OK

Schnelles blaues Blinken:

Drahtlos-Identifikation

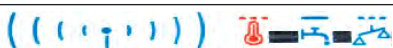
Rotes Blinken: Temperaturwarnung

### Blaue LED

Schnelles Blinken: Drahtlos-Identifikation

Langsames Blinken: Warnung Spannungswaage

Dauerleuchten: Elektrolytstandswarnung



Water Less®  
**FIAMM**  
 MOTIVE POWER



**European Headquarters:**

**EnerSys EMEA**  
EH Europe GmbH  
Löwenstrasse 32  
8001 Zürich  
Switzerland  
Tel.: +41 44 215 74 10  
Fax: +41 44 215 74 11

**FIAMM Motive Power c/o Hawker GmbH**  
Marktstraße 10  
50968 Köln - Germany  
Tel.: +49 (0)221 / 39 80 793-0  
Fax: +49 (0)221 / 39 80 793-20  
[www.enersys-fmp.com](http://www.enersys-fmp.com)

Informationen zu Ihrem nächstgelegenen  
FMP Ansprechpartner finden  
Sie unter: [www.enersys-emea.com](http://www.enersys-emea.com)