

Zvyšte vaši produktivitu!

**Bezdrátový
monitorovací systém
pro baterie
EnerSys Wi-IQ**





Pro lepší diagnostiku a servis.

EnerSys Wi-IQ[®]

Bezdrátový monitorovací systém pro baterie
Vyšší produktivita, vyšší zisky!

EnerSys Wi-IQ má schopnost bezdrátové komunikace a umožňuje tímto způsobem stahovat nejdůležitější informace z baterie pro lepší diagnostiku a servis. Údaje mohou být přeneseny do PC přes USB bezdrátový modul.

Udržování Vaší manipulační techniky na bateriový pohon v provozuschopném stavu je základním předpokladem pro bezproblémový chod Vašeho podnikání. K zajištění tohoto předpokladu potřebujete vědět, že jsou Vaše trakční baterie nabíjeny správně a vybíjeny na optimální úroveň. Pokud jsou tyto předpoklady splněny, můžete redukovat počet nabíjecích cyklů případně výměn baterií a maximalizovat provozní čas. Pokud dochází k výměně baterií během pracovní směny, pak může redukce výměn dosáhnout 20%. Průměrná doba výměny je 5 minut, pak v nepřetržitých provozech ušetříte více než 11 hodin ročně, kdy je manipulační technika mimo provoz. V případě velkého počtu vozíků je nárůst produktivity významný.

Konstrukce

Wi-IQ je nejnovější elektronický systém pro monitoring baterií od společnosti EnerSys. Výsledek kombinuje naše bohaté zkušenosti v monitorovacích systémech s novinkami v bezdrátové technologii. Zařízení je instalováno na přívodní kabel baterie pro monitoring a záznam hodnot proudu, napětí, teploty a úrovně hladiny elektrolytu (volitelným externím senzorem). LED diody na Wi-IQ poskytují informaci o aktuálním stavu baterie.

Vlastnosti & výhody

- **Univerzální instalace**
Ize aplikovat na veškeré typy baterií
- **Teplotní výstraha**
Doporučí zastavení provozu baterie v případě nebezpečí poškození
- **Nevyváženost napětí**
Informuje uživatele o problému s baterií, umožní včas vyhledat odbornou pomoc a předejít tak neočekávanému selhání baterie.

• Nízká hladina elektrolytu (volitelné příslušenství)

Upozorňuje na potřebu doplnění baterie

• Paměť

Historie až 2.555 cyklů

• Stažení dat z paměti & reset

Analýza a diagnostika baterie, pro krátkodobé pronájmy možnost vymazání paměti pro nový kontrakt

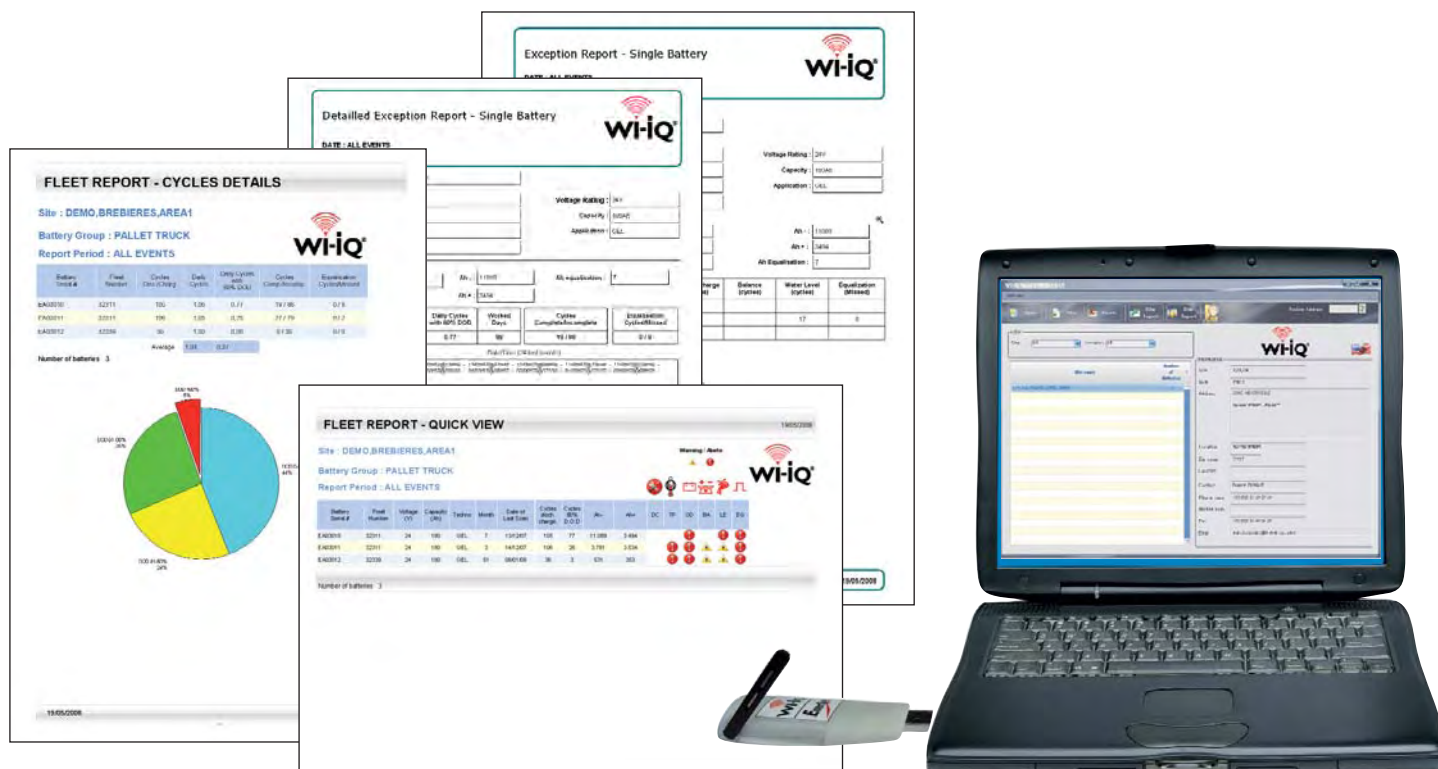
• Možnosti bezdrátové technologie

Jednoduchý přenos dat do PC na vzdálenost až 30 m

Záznam dat

Wi-IQ zaznamenává data po celou dobu životnosti baterie. Uchovává informace o 2.555 cyklech (kompletní historie ve Vašem PC) Data vyhodnocuje software: stav nabití, výstraha teploty a upozornění na nízkou hladinu elektrolytu

Využívejte potenciál vašich baterií na maximum.



Diagnostika & protokoly

Pokud chcete mít dokonalý přehled o stavu vašeho bateriového parku, potom je Wi-IQ protokol pro Vás ideální. EnerSys tento protokol vyvinul tak, že zákazníkům pomáhá k maximálnímu využití baterií. Můžete stahovat data ze všech Vašich Wi-IQ zařízení, analyzovat jednotlivé baterie, případně sestavy baterie / vozík pro posouzení využitelnosti. Tato data také

pomohou redukovat dobu, kdy technika nepracuje, zvýší produktivitu práce a tím i Vaše zisky. Wi-IQ protokol umožní rychlou diagnostiku kterékoliv baterie, která signalizuje výstrahu LED diodou.

Jasný přehled

Podrobný protokol poskytne informace o stavu baterie a nezbytných úkonech. Wi-IQ protokol Vám v krátkém čase umožní optimalizovat nabíjecí / vybíjecí

charakteristiky. Spolu s informací o baterii (vozíku) vidíte grafy hloubky vybití, nabíjení, cyklů a mnoho dalších.

Snadnost použití

Jednoduše připojte Váš USB modem k PC a stáhněte data z Wi-IQ. Wi-IQ protokol je počítačový program, kompatibilní s OS Windows 2000, XP, Vista. USB bezdrátový klíč pro stahování Wi-IQ dat v SQL standardu.

LED display

Tříbarevné LED

Bliká zeleně: Zařízení OK
 Modrá, rychlé blikání: Bezdrátové spojení
 Červeně bliká: Výstraha - teplota mimo stanovený rozsah

Modrá LED

Rychlé blikání: Bezdrátové spojení
 Pomalé blikání: Výstraha - napěťová váha

Stabilně svítí: Výstraha - nízká hladina elektrolytu



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

Vaši nejbližší kancelář se všemi kontakty naleznete na adrese:
www.enersys-emea.com