

Uvećajte svoju produktivnost!

**Uređaj za bežični
monitoring baterija
Wi-IQ[®]/Wi-IQ[®]2**



HAWKER
Water Less[®] 20



Za bolju dijagnostiku i servis.

EnerSys® Wi-IQ®

Uređaj za bežični monitoring baterija

Poboljšajte svoju produktivnost i uvećajte svoju zaradu!

EnerSys® Wi-IQ® odnosno Wi-IQ2® vrši bežičnu komunikaciju između baterije i punjača i računara. Uređaj ima mogućnost da preuzme ključne informacije za profesionalno nadgledanje baterije i njenu bolju dijagnostiku i servis. Ove informacije se mogu preneti na računar preko USB bežične komunikacije ili do IQ punjača.

Održavanje Vaše električne opreme je od suštinskog značaja za očuvanje efikasnosti funkcionisanja Vašeg posla. Da biste to ostvarili morate da se uverite da se Vaše baterije pune na ispravan način i da se prazne do optimalnog nivoa. Aku su ova dva uslova ispunjena smanjićete broj punjenja ili zamena baterija na Vašem vozilu i maksimalno iskoristiti vreme po vozilu odnosno punjaču.

Konstrukcija

Wi-IQ/Wi-IQ2 su elektronski uređaji iz EnerSys-a i kombinuju naše ogromno iskustvo u projektovanju uređaja za monitoring baterija sa najnovijim bežičnim tehnologijama. Uređaj se povezuje sa baterijom provodnicima i "snima" podatke za jačinu struje, napon, temperaturu

i nivo elektrolita - opciono (putem eksternog senzora). LED diode pružaju mogućnost praćenja stanja baterije u realnom vremenu.

Instalacija

• Wi-IQ

Koristi Hall-efekt sensor, a njegova instalacija se vrši provlačenjem kabla baterije kroz uređaj.

• Wi-IQ2

Poseđuje spoljašnji šent koji se umeće u kabal baterije. Idealan je za slučajeve gde treba izvršiti vrlo precizna merenja jačine struje. Oba uređaja se mogu upotrebiti u širokom opsegu tehnologija i aplikacija.

Karakteristike i prednosti

- **Upozorenje na temperaturu**, upozorava korisnika da prestane sa korišćenjem baterije zbog rizika od oštećenja (IQ punjači imaju sposobnost da isključe punjenje dok se baterija ne ohladi).
- **Naponski debalans** upozorava korisnika na izvesnu grešku, tako da korisnik treba da traži pomoć serviseru pre nego što nastane neko veće oštećenje baterije.

• Nizak nivo elektrolita -

opciono (ako je ugrađen) upozorava korisnika da dospe vodu u bateriju.

• Memorija

može da primi podatke do 2555 ciklusa

• Prenos podataka i resetovanje

Omogućava analizu i dijagnostiku, kratkoročno iznajmljivanje i resetovanje za nove aplikacije.

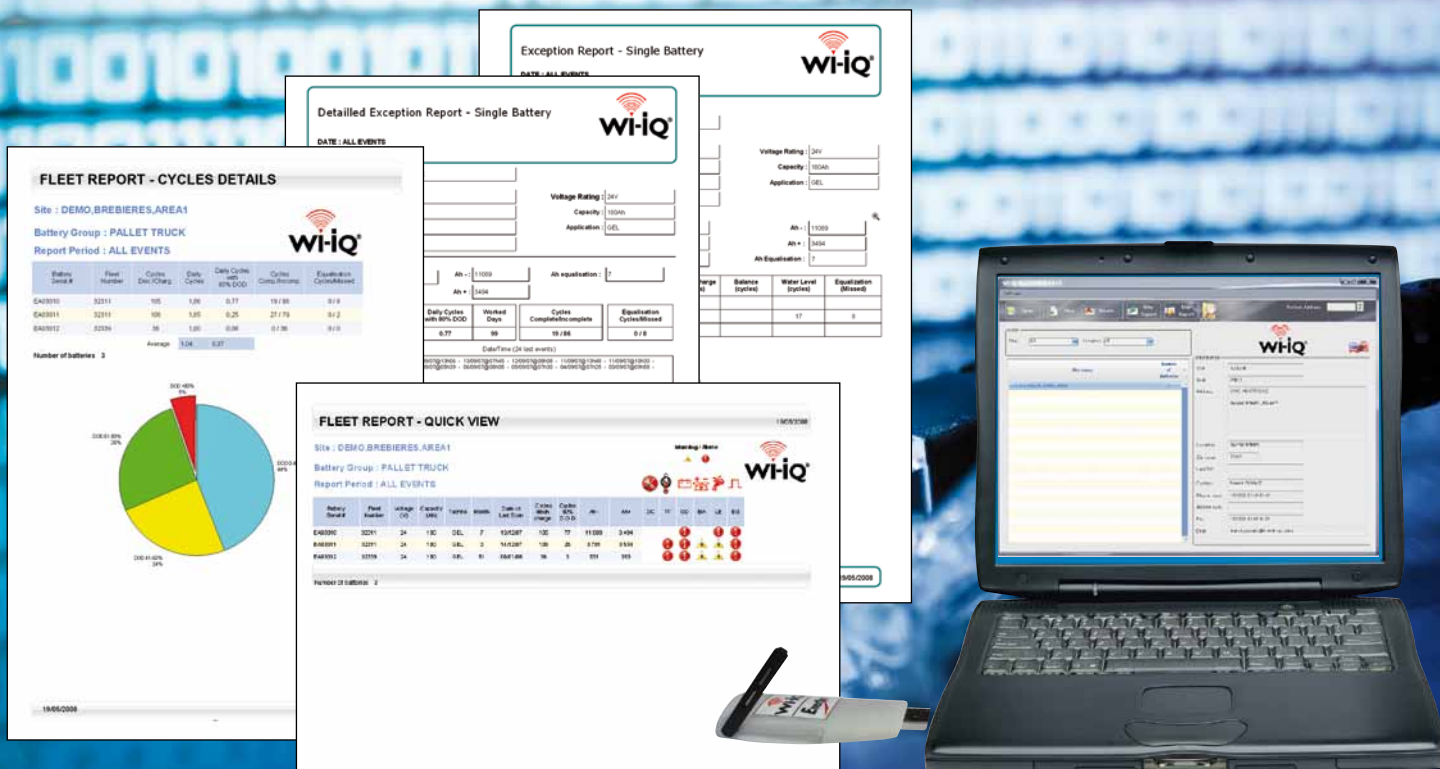
• Bežična komunikacija

Omogućava preuzimanje podataka sa uređaja na računar na odaljenosti do 30 metara slobodnog prostora.

Snimanje podataka

Wi-IQ snima bitne podatke o bateriji tokom čitavog njenog životnog veka. Dakle mogu se snimiti podaci za 2555 ciklusa (cela istorija baterije na računaru). Sledeći podaci mogu biti analizirani putem softvera za računar: stanje napunjenosti i upozorenja na temperaturu i nivo elektrolita.

Zadržite vrhunske performanse svojih baterija!



Legenda LED displeja

Trobojna LED

zeleni treperi:	uređaj radi
plava brzo treperi:	identifikacija bežične komunikacije
crveni treperi:	upozorenje na temperaturu

Plava LED

Brzo treperi:	identifikacija bežične komunikacije
Sporo treperi:	upozorenje na debalans napona
Trajno sija:	nizak nivo elektrolita



Dijagnostika i izveštavanje

Ako se od Vas zahteva preuzimanje kontrole nad flotom baterija onda je Wi-IQ® izveštaj idealan. EnerSys® je razvio svoj Wi-IQ izveštaj, pogodan korisnički izveštaj, da održi vrhunske performanse Vaših baterija. Možete preuzeti podatke sa svih Wi-IQ uređaja i analizirati pojedinačne baterije-vozila ili grupe baterija-vozila i proceniti njihovu iskorišćenost. Ovi podaci mogu biti iskorišćeni za smanjenje vremena zastoja vozila i podizanje Vaše produktivnosti i profita! Wi-IQ izveštaj takođe omogućava da izvršite brzu dijagnostiku putem upozorenja preko LED dioda.

Preglednost

Izbor Exception & Detailed Reports će Vam pružiti informacije o stanju baterije i neophodnim merama. Wi-IQ izveštaj će Vam omogućiti da dobijete karakteristike rukovanja u toku punjenja i pražnjenja. Za familije baterija (tipove vozila) možete videti karakteristiku dubine pražnjenja, cikluse, punjenje i mnogo toga.

Jednostavno korišćenje

Jednostavno uključite USB modem u Vaš računar, nakon uspostave bežične komunikacije, preuzmite podatke. Wi-IQ Report (izveštaj) je PC softver za Windows XP, Windows 7 & Vista. USB bežični modem se koristi za skidanje podataka u SQL bazu podataka.

Applikacija

	Wi-IQ bez senzora nivoa	Wi-IQ sa senzorem nivoa	Wi-IQ2
Hawker evolution			
Hawker perfect plus			
Hawker Water Less®			
Hawker Water Less 20			
Hawker XFC™			



„EnerSys®“ Vas može podržati u Vašem poslovanju podsticajnom pogonskom energijom. Baterije brendirane imenom „Hawker®“, odgovarajući punjači i sistemi obezbeđuju performanse bez ikakvih problema, a u najzahtevnijim uslovima rada. Naše strateške proizvodne jedinice (strateški proizvodi) su efikasni, sa kulturom kontinuiranog unapređenja i nastojanja da poslovnim partnerima uvek obezbede dodatnu vrednost.

„EnerSys“ ima poziciju lidera u oblasti tehnologije, a značajna ulaganja plasira u istraživanja i razvoj sa namerom da ostane u samom vrhu proizvodnih inovacija. Najnovija energetska rešenja: Hawker XFC™ i Water Less® 20 (napredna tehnologija olovnih baterija), visokofrekventni punjači Lifetech® i LifeSpeed IQ™, donela su nove koristi našim kupcima: brže dopunjavanje, veća iskorišćenost mašine, niži operativni troškovi i niži investicioni troškovi, niža emisija ugljen-dioksida. Naš tim inženjera koji radi na razvoju vodi se željom za izgradnjom najboljih energetskih rešenja i uvek blisko saraduju sa našim kupcima i dobavljačima kako bi uvek bili u stanju da prepoznaju eventualne mogućnosti za razvoj. Naša sklonost ka brzom razvoju podrazumeva to da na tržište uvek najbrže donosimo nove proizvode.

Prodajna i servisna mreža u „EnerSys“-u posvećena je iznalaženju najboljih rešenja za kupca kao i postprodajnoj podršci kupcima i njihovom poslovanju. Kada god da imate zahtev za jednom baterijom, punjačima, ili pak sistemom baterija možete računati na nas. „EnerSys“ je najveći svetski proizvođač industrijskih baterija, a posvećeni smo tome da budemo i najbolji.



European Headquarters:

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

"BB elektronik" d.o.o.
ul. Rumska 161
22429 Voganj
Srbija
Tel: +381 (0) 22 431 432
Fax: +381 (0) 22 431 432
info@bbelelektronik.co.rs
www.bbelelektronik.co.rs

Please refer to the website address for details of your nearest EnerSys office: www.enersys-emea.com

© 2014 EnerSys. All rights reserved. All trademarks and logos are the property of or licensed to EnerSys and its affiliates unless otherwise noted.