

Podignite svoju produktivnost!

**Bežični uređaji za
nadzor baterija
Wi-IQ[®]/Wi-IQ[®]2**



HAWKER
Water Less[®] 20



Za bolju dijagnostiku i servis.

EnerSys® Wi-IQ® range

Bežični uređaji za nadzor baterija
Poboljšanje produktivnosti i povećanje profita!

EnerSys Wi-IQ®/Wi-IQ®2 proizvodi bežično komuniciraju s punjačem i računalom. Uređaji imaju mogućnost preuzimanja ključnih informacija za profesionalno upravljanje baterijama, bolju dijagnostiku i servis. Informacije se mogu prenijeti na računalo pomoću USB-a bežičnom komunikacijom ili na IQ stanice punjača.

Držanje električnih vozila u pogonu ključno je za održavanje učinkovitog djelovanja vašeg poslovanja. Da biste to učinili, morate biti sigurni da se baterije ispravno pune i prazne do optimalne razine. Ako su zadovoljena ta dva preduvjeta, smanjit ćete broj punjenja baterija ili promjena baterija na viličarima i maksimizirati vrijeme rada po stroju.

Konstrukcija

Wi-IQ /Wi-IQ2 elektronički su uređaji tvrtke EnerSys koji kombiniraju naše veliko iskustvo u dizajnu nadzora baterija s najnovijom bežičnom tehnologijom. Uređaji su priključeni na glavni kabel za istosmjernu struju na bateriji kako bi nadzirali i snimali podatke struje, napona i temperature te razine elektrolita (pomoću dodatnog vanjskog senzora). LED žaruljice pružaju informacije o trenutnom stanju baterije.

Ugradnja

- **Wi-IQ**
Primjenjuje Hall-efekt senzor, ugradnja se izvršava umetanjem kabla za istosmjernu struju kroz središte uređaja.
 - **Wi-IQ2**
Uključuje i vanjski šant koji se smješta "serijski" na kabel istosmjernu struje. Ovaj uređaj idealan je kada su potrebna vrlo precizna očitavanja.
- Oba uređaja mogu se koristiti sa širokim rasponom tehnologija i primjena.

Značajke i prednosti

- **Upozorenje za temperaturu**
Preporučuje korisniku prekid uporabe baterija kada postoji opasnost od oštećenja (IQ punjači imaju mogućnost zaustavljanja postupka punjenja kako bi se baterija ohladila).
- **Neuravnoteženi napon**
Obavještava korisnika o bilo kakvim nepravilnostima u radu baterije kako bi mogao potražiti pomoć prije nego što nastupi kvar na bateriji.
- **Niska razina elektrolita (s ugrađenom sondom)**
Preporučuje korisniku kada da nadopuni

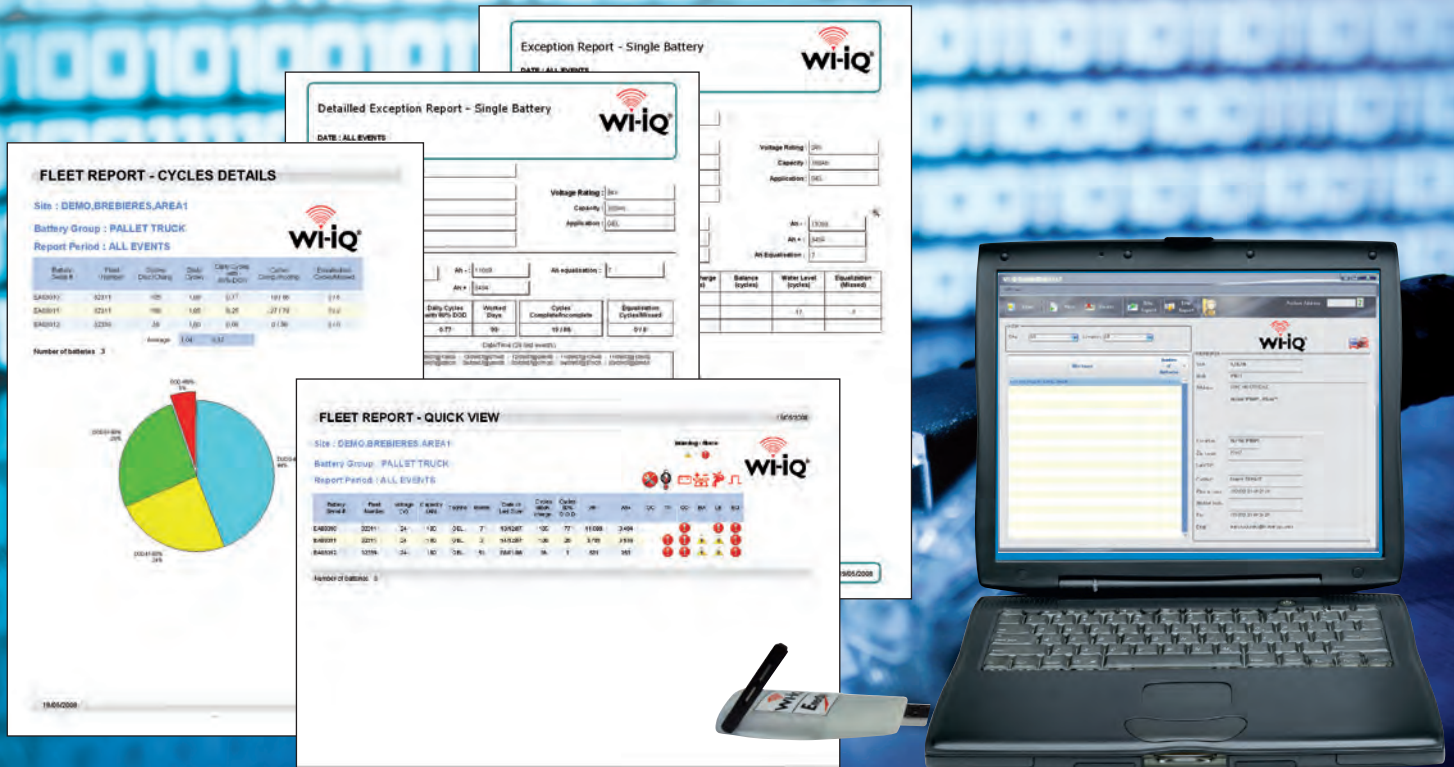
bateriju vodom.

- **Memorija podataka**
Može pohraniti do 2.555 ciklusa.
- **Preuzimanje i poništavanje memorije**
Analiza/dijagnostika baterije, kratkotrajno poništavanje memorije za nove spojeve.
- **Bežična mogućnost**
Jednostavno preuzimanje podataka na računalo, doseg do 30 m (bez prepreka).

Snimljeni podaci

Wi-IQ proizvodi snimaju globalne podatke tijekom radnog vijeka baterije. Pohranit će do 2.555 ciklusa (potpuna povijest pohranjena na računalu). Sljedeći podaci mogu se analizirati računalnim softverom: stanje punjenja, upozorenja za temperaturu i upozorenja za nisku razinu elektrolita.

Imajte kontrolu učinkovitosti nad svim vašim baterijama.



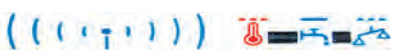
LED zaslon

Trobojni LED

Treperi zeleno: hardver je u redu
 Brzo treperi plavo: bežična identifikacija upozorenje za temperaturu
 Treperi crveno:

Plava LED žaruljica

Brzo treperi: bežična identifikacija upozorenje za jednakošću napona
 Polako treperi: niska razina elektrolita
 Svijetli:



Dijagnostika i izvješća

Ako imate zahtjeve za preuzimanje kontrole i vlastito upravljanje nad svim vašim baterijama, onda je Wi-IQ® izvješće idealno. Tvrtka EnerSys® razvila je Wi-IQ izvješće, alat za izvješćivanje korisnika, kako biste mogli imati kontrolu nad performansama niza baterija. Možete učitati podatke s Wi-IQ/ Wi-IQ2 uređaja i analizirati jednu bateriju ili skupiti izvješća prema vrsti baterija/viličara kako biste bolje nadgledali uporabu. Ti podaci mogu se upotrijebiti za smanjenje vremena stajanja viličara i podizanje produktivnosti i profita! Wi-IQ izvješće može vam omogućiti izvršavanje brze dijagnostike na bilo kojoj bateriji čije LED žaruljice pokazuju upozorenje.

Jasna vidljivost

Odabir Iznimke i detaljnog izvješća pružit će informacije o stanju baterije i koje je sve radnje potrebno poduzeti. Wi-IQ izvješće omogućit će vam upravljanje karakteristikama punjenja i pražnjenja niza baterija. Uz informacije o vrsti baterija (vrsti viličara) možete vidjeti grafikone dubine pražnjenja, cikluse, punjenje i još mnogo toga.

Vrlo jednostavna uporaba

Jednostavno priključite USB modem na računalo, skenirajte Wi-IQ/Wi-IQ2 i prenesite podatke. Wi-IQ izvješće računalni je program koji radi u sustavima Windows XP, Windows 7 i Vista.

USB bežični ključ koristi se za preuzimanje podataka u obliku SQL baze podataka.

Application

	Wi-IQ bez sonde za mjerenje razine	Wi-IQ sa sondom za mjerenje razine	Wi-IQ2
Hawker evolution			
Hawker perfect plus			
Hawker Water Less®			
Hawker Water Less 20			
Hawker XFC™			



Gdje god poslujete, tvrtka EnerSys® može vam pružiti podršku u obliku energije za pokretanje. Asortiman baterija s oznakom Hawker®, odgovarajući punjači i sustavi omogućuju postizanje izvrsnih rezultata u najzahtjevnijim uvjetima. Naši su strateški smješteni proizvodni pogoni učinkoviti i obogaćeni raznovrsnim unaprjeđenjima i dodanom vrijednosti za naše poslovne partnere.

EnerSys ima zavidan položaj u vodstvu tehnologije sa značajnim ulaganjem u istraživanje i razvoj kojim nastojimo ostati na vodećem vrhu u inovaciji proizvoda. Nedavno razvijena energetska rješenja: Baterije Water Less® 20 i Hawker XFC™ baterije, punjači Lifetech® i LifeSpeed IQ™ HF, definirali su nove prednosti za naše klijente: brže punjenje, više strojne dostupnosti, niži troškovi upotrebe i manja ulaganja, smanjen ugljični otisak. Naš tim razvojnih inženjera motiviran je željom da stvore najbolja energetska rješenja te blisko surađuju s našim klijentima i dobavljačima kako bi prepoznali prilike za razvitak. Naša naklonost brzim inovacijama znači da brzo dovodimo nove proizvode na tržište.

Integrirana prodajna i servisna mreža tvrtke EnerSys posvećena je pružanju najboljih rješenja i servisne podrške svojim klijentima i njihovim tvrtkama. Bez obzira trebate li 1 bateriju ili cijeli niz baterija, punjača, sustava za upravljanje baterijama i najnoviji sustav za upravljanje rasponom baterija, možete računati na nas. EnerSys je najveći svjetski proizvođač industrijskih baterija i posvećeni smo tome da budemo najbolji.



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

Kontakt:

Energys GmbH
Dirmhirngasse 110
1230 Wien
Austria
Telefon: +43 1 880 06
Faks: +43 1 887 32 82
antrieb@at.enersys.com

Posjetite našu web stranicu za detalje o najbližem uredu tvrtke EnerSys: www.enersys-emea.com

© 2015 EnerSys®. Sva prava pridržana. Ako drugačije nije navedeno, svi zaštitni znakovi i logotipovi vlasništvo su ili su licencirani za tvrtku EnerSys i njene sestrinske tvrtke.