

Izboljšajte svojo produktivnost!

**Brezžične nadzorne  
naprave za  
akumulatorje  
Wi-IQ®/Wi-IQ®2**



**HAWKER**  
*Water Less® 20*



Za boljšo diagnostiko in storitve.

# EnerSys® Wi-IQ® range

Brezžične nadzorne naprave za akumulatorje.  
Večja produktivnost in večji dobički!

Serija EnerSys Wi-IQ®/Wi-IQ®2 brezžično komunicira s polnilnikom in računalnikom. Naprave lahko prenašajo ključne informacije za profesionalno upravljanje akumulacij ter boljšo diagnostiko in storitve. Informacije se lahko prenesejo v računalnik prek povezave USB z brezžično komunikacijo ali v polnilnike IQ.

Zagotavljanje stalne uporabe električne opreme za ravnanje z materialom je ključno za učinkovito poslovanje. Zato morate poskrbeti, da se akumulatorji polnijo pravilno in se izpraznijo do optimalne stopnje. Če vam to uspe, boste zmanjšali število polnjenj akumulacij ali menjav akumulacij v vozilih in povečali zmogljivost strojev.

## Zgradba

Wi-IQ /Wi-IQ2 so elektronske naprave družbe EnerSys, ki združujejo naše obsežne izkušnje na področju zasnovane nadzora akumulacij z najnovejšo brezžično tehnologijo. Naprave so pritrjene na glavni kabel DC na akumulatorju za nadzor in beleženje podatkov o toku, napetosti, temperaturi in ravni elektrolita (prek dodatnega zunanjskega senzorja). Lučke LED prikazujejo stanje akumulatorja v realnem času.

## Namestitev

- **Wi-IQ**  
Uporablja senzor za hall efekt, namestitev se izvede z napeljavo kabla DC skozi središče naprave.
  - **Wi-IQ2**  
Ima zunanji spoj, ki je vzporedno pritrjen na kabel DC. Ta naprava je primerna za izjemno natančne odčitke toka.
- Obe napravi se lahko uporabljata s številnimi tehnologijami in področji uporabe.

## Funkcije in prednosti

- **Opozorilo o temperaturi**  
Uporabniku predlaga, da preneha uporabljati akumulator, ker lahko pride do poškodbe (polnilniki IQ lahko zaustavijo polnjenje, da se akumulator ohladi).
- **Napetostno neravnovesje**  
Obvesti uporabnika o napaki akumulatorja, da lahko poišče pomoč, preden pride do okvare akumulatorja.
- **Nizka raven elektrolita (ko je pritrjena dodatna sonda)**  
Uporabniku predlaga, kdaj naj dolije elektrolit.
- **Podatkovni pomnilnik**  
Možnost shranjevanja do 2555 ciklov.

## Prenos in ponastavitev pomnilnika

Analiza/diagnostika akumulatorja, kratkotrajni pomnilnik s ponastavitvijo ob najemu za nove stranke.

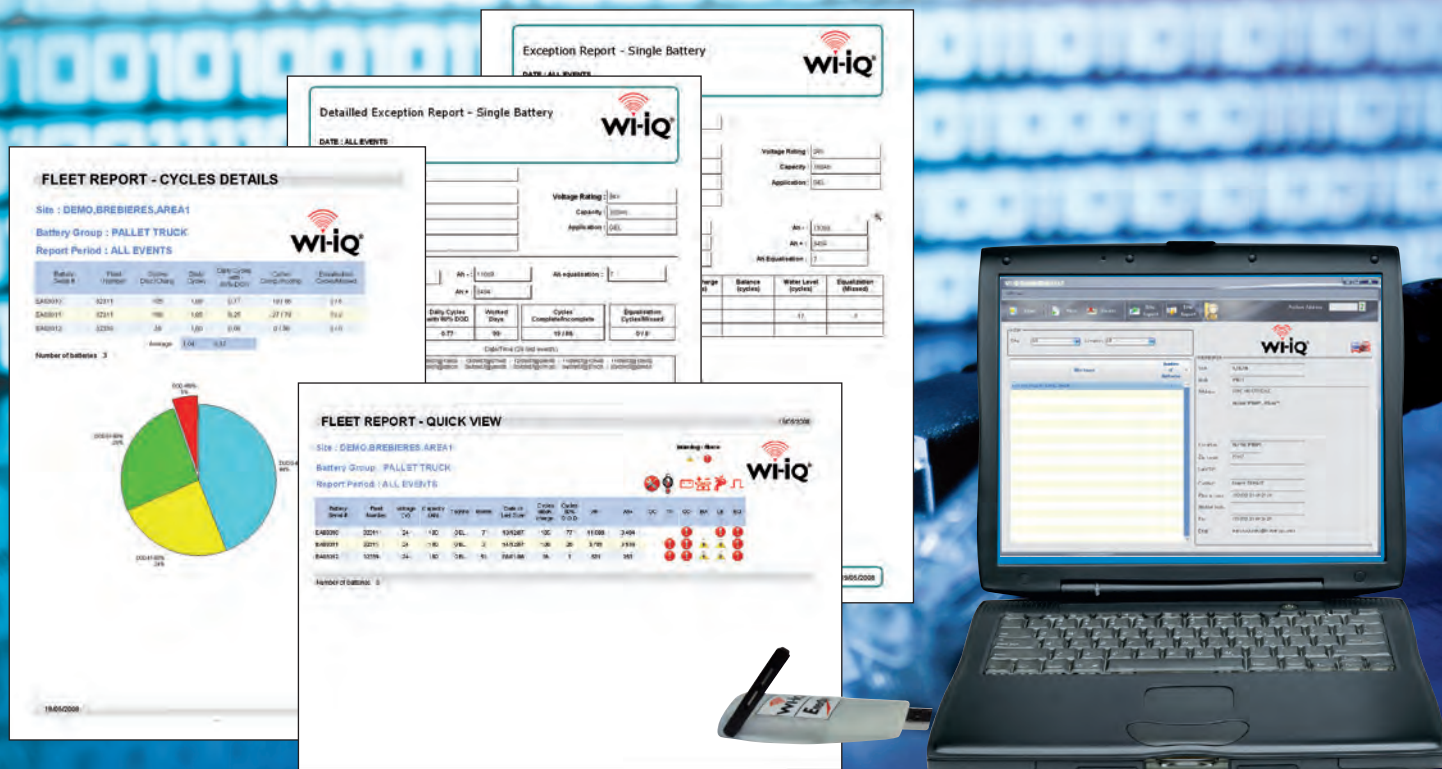
## Brezžična zmogljivost

Enostaven prenos podatkov v računalnik, doseg do 30 m (prostor brez ovir).

## Zabeleženi podatki

Serija Wi-IQ beleži globalne podatke med življenjsko dobo akumulatorja. Naprave shranjujejo podatke za 2555 ciklov (celotna zgodovina je shranjena v računalniku). Z računalniško programsko opremo je mogoče analizirati naslednje podatke: stanje napolnjenosti, opozorila o temperaturi in opozorila o nizki ravni elektrolita. Brezžične nadzorne naprave za akumulatorje. Večja produktivnost in večji dobički!

# Spremljajte zmogljivost nabora akumulatorjev.



## Lučke LED

### Tribarvna lučka LED

Zelena utripa: strojna oprema je v redu

Modra utripa hitro: brezžično prepoznavanje

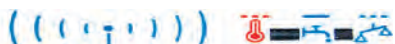
Rdeča utripa: opozorilo o temperaturi

### Modra lučka LED

Utripa hitro: brezžično prepoznavanje

Utripa počasi: opozorilo o napetostnem ravnovesju

Sveti: nizka raven elektrolita



## Diagnostika in poročanje

Če želite nadzorovati nabor akumulatorjev s pripravo lastnih poročil o upravljanju, je programska oprema Wi-IQ® Report prava izbira za vas. Družba EnerSys® je razvila paket programske opreme Wi-IQ Report za spremljanje zmogljivosti nabora akumulatorjev. Naložite lahko podatke iz naprav Wi-IQ/Wi-IQ2 in analizirate posamezni akumulator ali pripravite poročila glede na akumulator/vozilo ter ocenite svoj izkoristek. Te podatke lahko uporabite tudi za skrajšanje časa nerazpoložljivosti vozil ter povečanje produktivnosti in dobička! Wi-IQ Report omogoča hitro diagnostiko katerega koli akumulatorja, pri katerem lučke LED kažejo opozorilo.

## Jasna vidljivost

Z izbiro poročil o izjemnih stanjih in podrobnih poročil imate na voljo informacije o stanju akumulatorja in morebitnih potrebnih ukrepih. S programsko opremo Wi-IQ Report boste hitro obvladovali lastnosti polnjenja in praznjenja nabora akumulatorjev. Informacije o družini akumulatorjev (tipu vozila) ponujajo vpogled v grafikone izpraznjenosti, cikle, polnjenje itd.

## Zelo enostavna uporaba

Vse, kar morate storiti, je, da priključite modem USB na računalnik, skenirate Wi-IQ/Wi-IQ2 in naložite podatke. Wi-IQ Report je računalniška programska oprema, ki deluje v operacijskih sistemih Windows XP, Windows 7 in Vista.

Za prenos podatkov v bazo podatkov SQL se uporablja brezžični ključ USB.

## Application

	Wi-IQ brez sonde za raven elektrolita	Wi-IQ s sondo za raven elektrolita	Wi-IQ2
Hawker evolution			
Hawker perfect plus			
Hawker Water Less™			
Hawker Water Less 20			
Hawker XFC™			



Družba EnerSys® vam lahko pomaga s pogonsko energijo, kjer koli poslužete. Serija akumulatorjev blagovne znamke Hawker® z ustreznimi polnilniki in sistemi omogoča obratovanje brez težav v najtežjih delovnih pogojih. Naši strateško razporejeni proizvodni obrati so učinkoviti in odzivni ter gojijo kulturo nenehnega izboljševanja in dodane vrednosti za naše poslovne partnerje.

Družba EnerSys ima zavidljiv vodilni tehnološki položaj, z velikim vlaganjem v raziskave in razvoj pa nameravamo ostati v ospredju pri inovaciji izdelkov. Pred kratkim razviti energijski rešitvi, akumulatorja Water Less® 20 in Hawker XFC™ ter visokofrekvenčna polnilnika Lifetech® in LifeSpeed IQ™, sta predstavili nove prednosti za naše stranke: hitrejša polnjenja, boljši izkoristek strojev, nižji stroški obratovanja in naložb ter zmanjšan ogljikov odtis. Naši razvojni inženirji stremijo k izgradnji najboljših energetske rešitev, zato tesno sodelujejo s strankami in dobavitelji, da bi prepoznali razvojne priložnosti. Naša težnja k hitrim inovacijam pomeni, da trgu hitro ponujamo nove izdelke.

Združeno prodajno in storitveno omrežje družbe EnerSys stremi k zagotavljanju najboljših rešitev in poprodajnih storitev našim strankam. Če potrebujete en akumulator ali popoln nabor akumulatorjev, polnilnikov, sistem za upravljanje z akumulatorjem in sistem za upravljanje celotnega nabora – na nas se lahko vedno zanesete. EnerSys je največji svetovni proizvajalec industrijskih akumulatorjev in zavezan k temu, da je tudi najboljši.



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

**Lokalni stik:**

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

Podatke o najbližji pisarni družbe EnerSys najdete na naslednji spletni strani: [www.enersys-emea.com](http://www.enersys-emea.com)

© 2015 EnerSys®. Vse pravice pridržane. Vse blagovne znamke in logotipi so last ali licenčne blagovne znamke in logotipi družbe EnerSys in njenih povezanih družb, razen če je navedeno drugače.