



Növelje hatékonyságát!

Vezeték nélküli adatátvitellel  
rendelkező akkumulátor  
felügyeleti rendszer  
Wi-IQ®/ Wi-IQ®2





A hatékonyabb hibakeresésért és szervizért.

# EnerSys<sup>®</sup> Wi-IQ<sup>®</sup>

Vezeték nélküli akkumulátor felügyeleti rendszer.  
Növelje termelékenységét és hatékonyságát!

Az EnerSys Wi-IQ és Wi-IQ2 akkumulátor felügyeleti rendszer vezeték nélkül kommunikál a töltővel és a számítógéppel. Olyan fontos adatokat rögzít, amelyek lehetővé teszik az akkumulátorpark menedzselésének, a hiba megállapításának és a karbantartás hatékonyságának növelését. Ezek az adatok egy USB vevőegység segítségével vezeték nélkül kerülnek átvitelre a számítógépbe illetve az IQ akkumulátortöltőbe.

Az elektromos targoncák rendelkezésre állása döntő fontosságú az üzemeknek a hatékony működésében. Ehhez alapvető fontosságú, hogy az akkumulátorok megfelelően fel legyenek töltve és az optimális szintig legyenek lemerítve. Ha elérjük ezt a két célt, akkor kevesebb töltési folyamatra vagy akkumulátorcserére van szükségünk és hosszabb üzemidő érhető el a targoncával.

## Felépítés

A Wi-IQ/Wi-IQ2 egyesíti az EnerSys hosszú évek alatt szerzett tapasztalatát az akkumulátorfelügyeleti rendszerek területén a modern vezeték nélküli adatátvitel technológiával. A felügyelni kívánt akkumulátor végkivezető kábelére kerül beépítésre és méri az áram,

a feszültség, a hőmérséklet és az elektrolit szint (opcionális külső érzékelő segítségével) értékeit.

A LED kijelzők valós időben mutatják az akkumulátor állapotát.

## Telepítés

### • Wi-IQ

Az akkumulátor végkivezető kábelét a készüléken keresztül vezetjük, hogy a beépített Hall érzékelő meghatározhassa az értékeket.

### • Wi-IQ2

Egy külső sönttel rendelkezik, amelyet az akkumulátor végkivezető kábelével sorba kell kötni. Ez az eszköz olyan esetekben ideális, amikor nagyon pontos áramértékekre van szükségünk.

Mindkét berendezés különböző akkumulátor technológiákhoz és felhasználási helyeknél alkalmazható.

## Tulajdonságok és előnyök

### • Hőmérsékleti figyelmeztetés

Figyelmeztet az akkumulátor további használata ellen, ha sérülés lehetősége áll fenn (az IQ családba tartozó akkumulátortöltők meg tudják szakítani a töltési folyamatot, hogy az akkumulátor lehűljön).

### • Feszültség szimmetriahiba

Akkumulátorhiba esetén azonnal jelez, hogy az akkumulátort még időben karbantartani tudják.

### • Elektrolit hiány (opcionális mérőszonda szükséges hozzá)

Tájékoztat arról, hogy ioncserél vízrel kell az akkumulátort utántölteni.

### • Adattároló

2555 töltési-kisütési ciklus adatait tudja tárolni.

### • Adattöltés és adattörölés

Akkumulátor analízise és diagnózisa; tároló törlése a bértargonca bérlőjének változásakor.

### • Vezeték nélküli adatátvitel

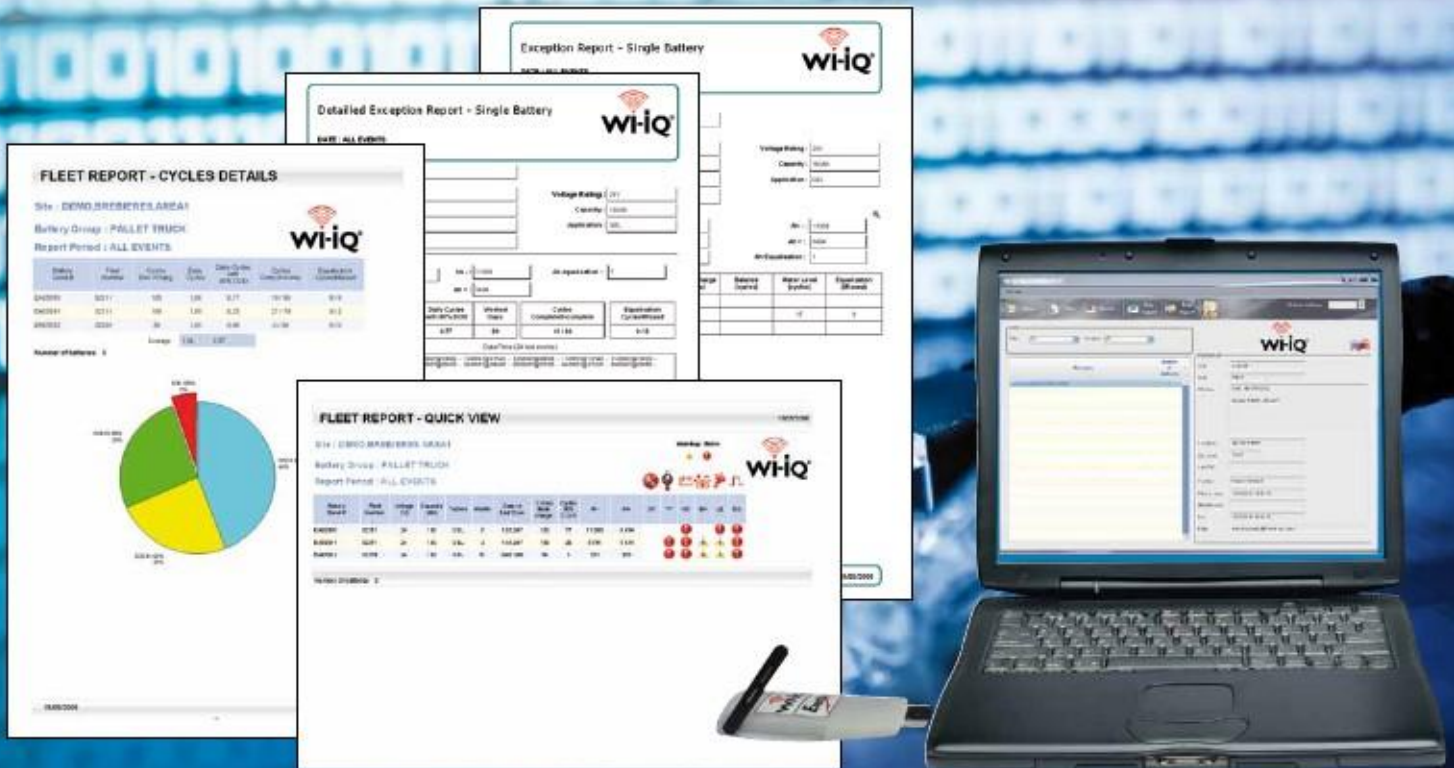
Az adatokat egyszerűen lehet letölteni a számítógépre, hatótávolság 30 m (szemkontaktus).

## Mért értékek

A Wi-IQ eszközök mérik az összes értéket a teljes akkumulátor élettartam alatt. Az eszköz maga 2555 töltési-kisütési ciklus adatait tudja tárolni, a teljes élettartam adatait számítógépen tudjuk tárolni. A következő adatokat tudjuk a PC szoftverrel elemezni: töltési állapot, hőmérsékleti figyelmeztetés és figyelmeztetés alacsony elektrolit szintre.



Őrizze meg az akkumulátorparkja teljesítménye feletti áttekintést.



#### LED kijelző

##### Háromszínű LED

Zöld villogás: akkumulátor rendben  
Gyors kék villogás: azonosítás kiolvasásnál  
Piros villogás: hőmérsékleti figyelmeztetés

##### Kék LED

Gyors villogás: azonosítás kiolvasásnál  
Lassú villogás: feszültség szimmetriahiba  
Folyamatosan világít: figyelmeztetés alacsony elektrolit szintre



#### Hiba megállapítások és jelentések

Ha Önnek fontos a saját akkumulátorpark ellenőrzése egy akkumulátorfelügyeleti rendszer jelentéseinek segítségével, akkor a Wi-IQ Report ideális segítség Önnek.

EnerSys ezt a programot azoknak a felhasználóknak fejlesztette ki, akik meg akarják őrizni az áttekintést az akkumulátoraik teljesítménye felett.

Segítségével számítógépre tölthető minden Wi-IQ/Wi-IQ2 eszköz adata és elemezheti az egyes akkumulátorokat vagy csoportosíthatja a kihasználtsági jelentéseket akkumulátor- illetve targoncatípusok szerint.

A kapott adatok segítségével csökkentheti a targoncák állásidejét és növelheti a termelékenységét.

A Wi-IQ Report-tal gyorsan ellenőrizheti az egyes akkumulátorok állapotát, ahol LED-ek jelzik a különböző figyelmeztetéseket

#### Jó átláthatóság

Eseménynaplók és részletes jelentések információkat tartalmaznak az akkumulátor állapotáról és az esetleg szükséges intézkedésekről.

A Wi-IQ Report segítségével egyszerűen kézben tarthatja az akkumulátorparkjának töltési és kisütési folyamatait.

Ha az adatokat akkumulátortípus (targoncatípus) szerint leszűrjük, táblázatos formában adatokat kaphatunk a kisütések mélységéről, a ciklusokról, a töltési folyamatokról és egyéb paramétereikről.

#### Felhasználóbarát

Egyszerűen behelyezi a számítógépbe az USB vevőegységet és lekérdezi a Wi-IQ/Wi-IQ2 eszközöket és letölti az adatokat. A Wi-IQ Report egy PC program, amely Windows 7, XP vagy Vista operációs rendszerben működik.

Az adatok SQL adatbázisba történő letöltésére egy USB vevőegység szolgál.

#### Felhasználási területek

	Wi-IQ elektrolit szintérzékelő nélkül	Wi-IQ elektrolit szintérzékelővel	Wi-IQ2
Hawker evolution			
Hawker perfect plus			
Hawker Water Less®			
Hawker Water Less 20			
Hawker XFC™			



Európai központ:

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

Magyarországi képviselő:

EnerSys Hungária Kft.  
Gyár utca 2.  
2040 Budaörs  
Magyarország  
Tel.: +36 23 886-910  
Fax: +36 23 886-911