



# NexSys<sup>®</sup> iON

VAN A LÍTHIUM-ION,  
ÉS VAN A NEXSYS<sup>®</sup> ION.



Az UL-listás besorolás csak bizonyos modellekre vonatkozik



# TAPASZTALJA MEG A KIEMELKEDŐ TELJESÍTMÉNYT



Az EnerSys® az ipari alkalmazásokhoz használt energiatárolási megoldások globális piacvezetőjeként régóta fejleszt olyan technológiákat, amelyekkel segít az anyagkezelőknek a hatékonyságuk és a nyereségességük maximalizálásában.

Ezen az úton a NexSys® akkumulátorportfólió a következő hatalmas lépésünk – egy intelligens, rugalmas áramellátási megoldásokat egyesítő, átfogó termékcsalád, amely csökkenti a hagyományos savas ólomakkumulátoroknak betudható nem tervezett leállásokat és váratlan működési költségeket.

A NexSys® akkumulátorok egyszerűbb és hatékonyabb, kiszámítható energiát biztosítanak, így az anyagmozgatást végző vállalkozásoknak több idejük jut arra, hogy az alaptevékenységükre összpontosítsanak. Még egyszerűbben fogalmazva: a NexSys® akkumulátorok a kiemelkedő teljesítmény élményét nyújtják.



Dupla töltőcsatlakozással növelhető a töltési teljesítmény, amivel gyorsabb feltöltés érhető el.<sup>[1]</sup>



Hatékony töltés a szünetek alatt, ezáltal nincs szükség akkumulátorcserére, és a töltés során nem kell hosszú kiegyenlítéssel számolni.



A gyakorlatilag karbantartásmentes teljesítménynek köszönhetően nem kell utántölteni vagy átmosni az akkumulátort, így nem áll fenn a kiömlés veszélye sem.



Integrált, plug-and-play áramellátó rendszerek egyetlen megbízható beszállítótól származó kompatibilis részekkel.



A vásárlás előtt a tulajdonosi költségeket a rendszerteljesítményt és -hatékonyságot a cég ellenőrzi, és olyan jótállást kínálunk, amelyben megbízhat.

[1] A dupla töltőcsatlakozás csak bizonyos EnerSys® akkumulátorok és töltők esetében lehetséges. További részletekért kérjük, forduljon az EnerSys® képviselőjéhez. Az akkumulátor teljesítménye és működési hatékonysága attól függ, hogy betartják-e az összes karbantartási és szervizelési követelményt. További részletekért olvassa el a felhasználói kézikönyvet és/vagy vegye fel a kapcsolatot az EnerSys® képviselőjével.

# NexSys<sup>®</sup> iON

A NexSys<sup>®</sup> iON akkumulátormegoldásoknak az EnerSys<sup>®</sup> által kifejlesztett és az iparágban a legfejlettebbnek számító lítium-ion (Li-ion) technológia is a része. Ez a technológia látta el energiával 2001-ben a világ első lítium-ion akkumulátoros műholdját, és jelenleg is több száz műholdat működtet a pályáján.

A legszigorúbb biztonsági, tervezési és gyártási szabványoknak megfelelően készült és nagy igénybevételnek kitett alkalmazásokhoz ideális, alacsony karbantartási igényű NexSys<sup>®</sup> iON akkumulátorok különböző méretekben és konfigurációkban kaphatók.\* Ráadásul teljesen beépített akkumulátorkezelési szabályozófunkciókkal is rendelkeznek, amelyek nagyobb biztonságot, megbízhatóságot és akkumulátor-élettartamot tesznek lehetővé.

Flottája vagy létesítménye méretétől függetlenül a NexSys<sup>®</sup> iON akkumulátorok segíthetnek csökkenteni az állásidőt és az akkumulátor tulajdonosi költségeit, hozzájárulva a hatékonyabb és nyereségesebb működéshez.

\*48 V-os tartománybővítés,  
csak bizonyos régiókban  
áll rendelkezésre. Az adott  
alkalmazási cél, a használat és  
a követelmények függvényében.

További információért forduljon  
az EnerSys helyi képviselőjéhez.



# NEX

## Védi a műveleteket és a kezelőket

- A CE és UL szabványoknak megfelelően tervezve (UL2580 Rev3 és EN 1175:2020)<sup>[2]</sup>
- A szigorú ISO26262 autóiipari működésbiztonsági szabvány szerinti tervezésnek köszönhetően túlteljesíti a szokásos ipari megfelelőségi követelményeket.
- Kéttálcás kivitel
- A külső tálca pontos illeszkedésről és a tömeg kiegyensúlyozásáról gondoskodik
- Mérete illeszkedik az 1., 2. és 3. kategóriás emelőberendezések többségéhez
- A felszerelt töltőcsatlakozók megkönnyítik a csatlakoztatást, megakadályozzák a csatlakozó feltöltődését, és megakadályozzák a töltés közbeni véletlen elindulást
- Az akkumulátorkezelő rendszer (BMS) aktívan alkalmazza a működési élettartam optimalizálására szolgáló protokollokat
- Számos modell biztosít Controller Area Network (CAN) kommunikációt a berendezések teljes integrálásához

## Költséghatékonyság

- A gyorsabb töltési sebességekkel csökken a hatékonyságot rontó állásidő
- Nem kell számolni a napi karbantartás miatti fennakadásokkal vagy váratlan költségekkel
- Nincs szükség költséges akkumulátorcserére – alkalmi töltésre optimalizált
- Egyszerű töltés a „plug-and-play” elve alapján – nem kell leválasztani az akkumulátort a berendezésről

## Nagy teljesítményű cellakialakítás

- Optimális energiaátvitelre tervezve
- Strapabíró kialakítás ipari környezetekhez
- Az autóiipari fejlesztésből származó előnyök kihasználása
- A cellákat a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (OECD) irányelveinek megfelelő beszállítóktól szerezjük be<sup>[3]</sup>

[2] Az UL-listás besorolás csak bizonyos modellekre vonatkozik

[3] Az OECD átvilágítással kapcsolatos útmutatásáról bővebben itt tájékozódhat: [www.enersys.com/en/about-us/suppliers/](http://www.enersys.com/en/about-us/suppliers/)

# NexSys<sup>®</sup> iON

## Maximális hatékonyság

- Hosszabb üzemidők csúcsteljesítményen, magasabb fennmaradó feszültségekkel
- Ritkább csatlakoztatás akár 80%-os hasznos töltöttségi szinttel (SOC)
- Nonstop üzemidő, utántöltés miatti állásidő nélkül<sup>[4]</sup>
- A műszakok között és a szünetekben történő gyorsabb energia-visszatöltés érdekében elérhető a dupla csatlakozós töltés.<sup>[5]</sup>

## Költséghatékony moduláris felépítés

- Pontos méretezett energiatároló a költségek minimalizálása érdekében
- Energiatárolás növelése vagy csökkentése az üzemi igény alapján

## Átfogó rendszerintegráció

- Kerülje el a több gyártótól származó komponensek integrálásával járó problémákat
- Egyetlen átfogó adat- és jelentéskészítési megoldás
- Könnyen használható platformok biztosítják a támogatást a működéshez

[4] Az adott alkalmazáshoz való megfelelő méretezés EnerSys elemzést igényel

[5] A dupla töltőcsatlakozás csak bizonyos EnerSys<sup>®</sup> akkumulátorok és töltők esetében lehetséges. További részletekért kérjük, forduljon az EnerSys<sup>®</sup> képviselőjéhez.



**NexSys<sup>®</sup>**  
**iON**

**VAN A LÍTHIUM-ION,  
ÉS VAN A NEXSYS<sup>®</sup> ION.**



[www.enersys.com](http://www.enersys.com)

© 2025 EnerSys. Minden jog fenntartva. A védjegyek és az emblémák külön megjelölés hiányában az EnerSys, illetve leányvállalatai tulajdonát képezik. Az előzetes értesítés nélküli változtatás joga fenntartva. A hibák és tévedések joga fenntartva.  
GLOB-HU-PG-NEX-ION-0125