

# AKUMULATORY DO WSZELKICH ZASTOSOWAŃ



Akumulatory bezobsługowe		Tradycyjne otwarte, kwasowo-ołowiowe akumulatory			
Zaawansowana technologia akumulatorów kwasowo-ołowiowych do wymagających zastosowań i szybkiego ładowania bez konieczności uzupełniania elektrolitu	Najbardziej zaawansowana technologia akumulatorów litowo-jonowych, zoptymalizowana pod kątem zastosowań z dużym obciążeniem	Europejska harmonizacja pojemności i rozmiarów w zakresach DIN (norma niemiecka) i BS (norma brytyjska)	Największa objętość elektrolitu przy standardowej wysokości akumulatora, zapewniająca najdłuższy czas pracy bez uzupełniania elektrolitu	Bezobsługowa eksploatacja bez konieczności uzupełniania elektrolitu	Większa pojemność w Ah w tej samej przestrzeni do średnich i ciężkich zastosowań z dużym obciążeniem
Cienkie płyty z czystego ołowiu (TPPL)	Akumulatory litowo-jonowe (Li-ion)	Technologia płyt pancernych dla płyty dodatkowej	Technologia płyt pancernych dla płyty dodatkowej	Technologia płyt pancernych dla płyty dodatkowej	Technologia płyt pancernych o przekroju kwadratowym dla płyty dodatkowej
Akumulatory żelowe typu VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid) o wysokiej gęstości energii	Technologia nikielowo-manganowo-kobaltowa (NMC) i ogniwa nadające się do recyklingu	Akumulatory otwarte zlewane, kwasowo-ołowiowe (VLA)	Akumulatory kwasowo-ołowiowe niskoobsługowe	Akumulatory żelowe typu VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)	Akumulatory otwarte zlewane, kwasowo-ołowiowe (VLA)
Bez konieczności uzupełniania elektrolitu	Bez konieczności uzupełniania elektrolitu	Uzupełnianie elektrolitu w jednym punkcie centralnym Opcjonalny system uzupełniania elektrolitu Hawker Aquamatic™	Wydłużony czas pomiędzy uzupełnieniami elektrolitu (4/8/13 tygodni) Uzupełnianie elektrolitu w jednym punkcie centralnym Opcjonalny system uzupełniania elektrolitu Hawker Aquamatic™	Bez konieczności uzupełniania elektrolitu	Uzupełnianie elektrolitu w jednym punkcie centralnym Opcjonalny system uzupełniania elektrolitu Hawker Aquamatic™
Wymagające zastosowania	Zastosowania wymagające wysokiego poboru mocy	Do wszelkich zastosowań	Do wszelkich zastosowań	Zastosowania o niskich i średnich obciążeniach	Zastosowania z dużym obciążeniem
Do 5 lat gwarancji <sup>1)</sup>	5 lat pełnej gwarancji, plus 2 lata gwarancji proporcjonalnej <sup>1)</sup>	Aby uzyskać szczegóły, należy skontaktować się z przedstawicielem firmy EnerSys®			
Od 160% do 240% <sup>2)</sup> dziennej wydajności w zastosowaniach z podładowywaniem	Do 300% dziennej wydajności w zastosowaniach z podładowywaniem <sup>3)</sup>	Do 120% dziennej wydajności w zastosowaniach z podładowywaniem	Do 120% dziennej wydajności w zastosowaniach z podładowywaniem	Do 80%	Do 120% dziennej wydajności w zastosowaniach z podładowywaniem
Pełne naładowanie w ciągu 4-5 godzin. Około 2 godziny (od 20% do 98%), raz w tygodniu. Zależy od tempa ładowania.	Ładowanie podwójnym kablem – naładowanie w ciągu 1 godziny. Pełne naładowanie zajmuje około 1,5 godziny i nie jest obowiązkowe. Zależy od tempa ładowania.	Ładowanie w czasie 8-12 godzin <sup>4)</sup>	Ładowanie w czasie 6-8 godzin <sup>5)</sup>	Ładowanie w czasie 8-12 godzin <sup>6)</sup>	Ładowanie w czasie 7-9 godzin <sup>5)</sup>

1) Mogą obowiązywać określone warunki gwarancji. Szczegółowe informacje dostępne u przedstawiciela EnerSys.

2) 240% dotyczy modeli wyposażonych w pakiet Accelerated Throughput Package.

3) Wydajność energetyczna może się różnić w zależności od wielu czynników. Aby uzyskać szczegóły, należy skontaktować się z przedstawicielem firmy EnerSys.

4) W przypadku stosowania prostowników EnerSys HF.

5) Przy głębokości rozładowania 80%.

6) Przy głębokości rozładowania 60%.

# PROSTOWNIKI DO WSZELKICH ZASTOSOWAŃ



Funkcjonalny prostownik do ładowania standardowego i podładowywania	Prostownik wysokiej klasy z intuicyjną obsługą, komunikacją bezprzewodową i opcjonalnym ładowaniem zewnętrznym* do łatwego zarządzania akumulatorami we flotach mieszanych	Najlepsze w swojej klasie rozwiązanie pokładowe do ładowania z dużą częstotliwością	Bezprzewodowe i bezobsługowe ładowanie, które zwiększa bezpieczeństwo i produktywność w zastosowaniach z pojazdami automatycznymi (AGV)
Zaawansowana technologia modułowa HF	Zaawansowana technologia modułowa HF	Zaawansowane funkcje i niewielkie wymiary	Bezprzewodowa technologia ładowania indukcyjnego
Wyświetlacz LCD i wskaźniki LED	Kolorowy wyświetlacz	Wskaźniki LED	Kolorowy wyświetlacz dotykowy
Akumulatory NexSys® TPPL do zastosowań standardowych i otwarte kwasowo-ołowiowe. Profile ładowania do aplikacji w chłodniach	Wszystkie akumulatory NexSys® TPPL, NexSys® iON i otwarte, kwasowo-ołowiowe. Profil ładowania do zastosowań chłodniczych z dużym obciążeniem	Akumulatory NexSys® TPPL, otwarte kwasowo-ołowiowe i żelowe	Akumulatory NexSys® TPPL, NexSys® iON i otwarte akumulatory kwasowo-ołowiowe
Automatyczne wykrywanie podłączenia akumulatora	Automatyczne wykrywanie napięcia i pojemności, komunikacja bezprzewodowa z urządzeniem do monitorowania stanu akumulatora Wi-iQ® i komunikacja CAN z urządzeniem CDI w celu zapewnienia dokładnej kontroli w zależności od typu akumulatora; zgodność z aplikacją E-Connect™	Ładowanie w dowolnym momencie z najbliższego dostępnego gniazda sieciowego, wbudowane urządzenie do monitorowania stanu akumulatora LVA i Wi-iQ®, zgodność z aplikacją E-Connect™	Automatyczne wykrywanie napięcia, technologii i pojemności dowolnego akumulatora, komunikacja CAN z urządzeniem do monitorowania stanu akumulatora Wi-iQ® i CDI w celu precyzyjnego sterowania wszystkimi parametrami ładowania
Elektrozawór sterujący i pompa mieszania elektrolitu	Standardowe sterowanie przez Bluetooth, opcjonalne przez Ethernet, Wi-Fi, zdalne lub zewnętrzne sterowanie analogowe (PLC), elektrozawór sterujący i pompa mieszania elektrolitu	Standardowa komunikacja Bluetooth, opcjonalna przez magistralę CAN	Bluetooth Low Energy (BLE), Ethernet oraz Wi-Fi

Certyfikaty CE i UKCA



**Znajdź optymalne rozwiązanie.** EnerSys® eliminuje ręczne obliczenia i zgadywanie przy wyborze odpowiedniego systemu zasilania floty. Łączymy dane dotyczące zasilania floty z naszym zaawansowanym systemem symulacji EnSite™, aby znaleźć rozwiązanie, które umożliwi prowadzenie działalności przy jednoczesnym obniżeniu kosztów posiadania. **Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem EnerSys®, aby dowiedzieć się więcej.**

\* Wymaga opcjonalnej ładowarki do stosowania na zewnątrz NexSys® + z obudową o stopniu ochrony IP54



**Główna siedziba**  
2366 Bernville Road  
Reading, PA 19605 USA  
+1-610-208-1991 / +1-800-538-3627

**EnerSys EMEA**  
EH Europe GmbH  
Baarerstrasse 18  
6300 Zug, Szwajcaria

**EnerSys Azja**  
152 Beach Road  
Gateway East Building #11-08  
Singapur 189721 / +65 6416 4800

Więcej informacji można znaleźć na stronie [www.enersys.com](http://www.enersys.com) © 2024 EnerSys. Wszelkie prawa zastrzeżone. Znaki handlowe i logotypy stanowią własność firmy EnerSys i jej podmiotów zależnych. Wyjątek stanowią znaki Bluetooth, CE i UKCA, które nie są własnością firmy EnerSys. Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia. E.&O.E  
EMEA-PL-QR-ENS-MOTIVE-0224