

Freem wprowadza na polski rynek litowy magazyn energii 10kWh o żywotności 10 000 cykli

Freem, estoński producent rozwiązań z zakresu energii odnawialnej, rozpoczyna sprzedaż baterii litowej o pojemności 10kWh idealnej do zastosowań domowych.

ESTONIA, June 4, 2025

/EINPresswire.com/ -- Europejski producent rozwiązań z zakresu energii odnawialnej, Freem rozpoczyna sprzedaż nowej [baterii litowej \(LiFePO₄\) o pojemności 10kWh](#) – idealnej do zastosowań domowych. Dzięki żywotności ponad 10 000 cykli ładowania, nowy magazyn energii zapewnia wieloletnią niezawodność i niskie koszty eksploatacyjne, wspierając właścicieli domów w Polsce w redukcji rachunków za energię i zwiększeniu samowystarczalności.

Bateria współpracuje z popularnymi systemami 48V i może być z powodzeniem stosowana zarówno w instalacjach on-grid, jak i off-grid, również w połączeniu z panelami fotowoltaicznymi lub małymi turbinami wiatrowymi.

„Tworząc ten produkt, skupiliśmy się na długowieczności, bezpieczeństwie i maksymalnej opłacalności,” mówi Andrey Khimenkov, CEO firmy Freem. „Dzięki żywotności ponad 10 000 cykli, użytkownicy mogą korzystać z domowego magazynu energii nawet przez 20–25 lat – bez istotnej utraty wydajności.”



Freem 10 kWh lithium battery for home



Najważniejsze zalety dla polskich gospodarstw domowych

10 000+ cykli pracy

Żywotność znacznie przewyższająca standardowe baterie litowo-jonowe.

Niski koszt eksploatacji na cykl

Więcej użytecznej energii przez cały okres użytkowania.

Wysoka moc ładowania/rozładowania (200A)

Obsługuje urządzenia o dużym zapotrzebowaniu na energię – np. pompy ciepła, indukcyjne, systemy grzewcze.

Zakres temperatur pracy od -20°C do +60°C

Niezawodność zarówno zimą, jak i latem – idealna do warunków klimatycznych w Polsce.

Pełna kompatybilność z systemami 48V

Nie wymaga wymiany inwertera ani skomplikowanej integracji.

Specyfikacja techniczna

Pojemność: 10 kWh

Głębokość rozładowania (DoD): 95%

Napięcie znamionowe: 51,2 V

Zakres napięcia roboczego: od 46 V do 56 V

Maksymalny prąd ładowania/rozładowania: 200 A

Liczba cykli (przed spadkiem pojemności o 10%): ponad 10 000

Stopień ochrony: IP20

Zakres temperatury pracy: od -20°C do +60°C

Wymiary (szer. x dł. x wys.): 350 x 600 x 220 mm

Waga: 60 kg

System zarządzania: Zintegrowany BMS z monitorowaniem temperatury

Programy wsparcia w Polsce – dotacje na magazyny energii

W Polsce rozwija się system wsparcia dla domowych instalacji magazynowania energii, który obejmuje m.in.:

„Mój Prąd” – możliwość uzyskania dofinansowania na magazyny energii dla prosumentów (do 16 000 zł w edycji 6.0).

„Czyste Powietrze” – pośrednie wsparcie dla rozwiązań poprawiających efektywność energetyczną, m.in. poprzez magazynowanie energii i instalacje fotowoltaiczne.

„Energia dla Wsi” – program wspierający inwestycje w OZE na obszarach wiejskich, w tym magazyny energii jako część systemu hybrydowego.

Dzięki tym programom koszt zakupu baterii może być znacząco obniżony, a inwestycja szybciej się zwraca.

Gotowość na przerwy w dostawie prądu i dynamiczne taryfy

Zimowe awarie sieci, gwałtowne zjawiska pogodowe i rosnące ceny energii to realne zagrożenia. Magazyn energii Freen 10kWh gwarantuje automatyczne przełączenie na zasilanie awaryjne – zapewniając działanie najważniejszych urządzeń w domu, takich jak oświetlenie, lodówka, router, pompa czy system alarmowy.

Idealne rozwiązanie dla instalacji fotowoltaicznych i wiatrowych

Połączenie baterii z panelami słonecznymi lub turbinami wiatrowymi Freen tworzy kompletny system energetyczny oparty w 100% na odnawialnych źródłach – bez hałasu, bez spalin, bez zmiennych kosztów paliwa. Więcej informacji oraz [zapytania ofertowe: www.freen.com](http://www.freen.com)

O firmie Freen

Freen OÜ to estońska firma specjalizująca się w produkcji [małych turbin wiatrowych](#), nowoczesnych magazynów energii oraz komponentów metalowych. Firma dostarcza solidne i trwałe rozwiązania dla niezależności energetycznej gospodarstw domowych i małych gospodarstw rolnych w całej Europie.

Freen

Freen OÜ

7253741754

[email us here](#)

Visit us on social media:

[LinkedIn](#)

[YouTube](#)

[X](#)

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/818910211>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2025 Newsmatics Inc. All Right Reserved.