

Energia słoneczna 24/7. Fronius Reserva zmienia zasady gry w magazynowaniu energii. Kompletny system fotowoltaiczny z jednego źródła – teraz także z własnym magazynem energii

Kiedy myślimy o energii słonecznej, wyobrażamy sobie dachy pokryte panelami, promienie słońca zamieniane w czystą energię i oszczędności na rachunkach za prąd. Ale co z nocą, pochmurnym dniem, albo – co gorsza – nagłą awarią sieci? Austriacki producent technologii PV, firma Fronius, właśnie odpowiedziała na to pytanie. Wprowadzając na rynek swój pierwszy autorski system akumulatorów – Fronius Reserva – otwiera nowy rozdział w historii odnawialnych źródeł energii.



Nowy magazyn energii
Fronius Reserva uzupełnia
portfolio produktów Fronius
w dziedzinie systemów
fotowoltaicznych.

Wizja 24 godzin słońca

Fronius od lat rozwija swoją ambitną koncepcję „24 godzin słońca” – świata, w którym cała energia elektryczna pochodzi z odnawialnych źródeł. Do tej pory portfolio firmy obejmowało przetwarzanie, sterowanie i zarządzanie energią. Teraz przyszedł czas na ostatni brakujący element: **magazynowanie**. Fronius

Reserva to nie tylko produkt. To odpowiedź na realne potrzeby rynku i użytkowników domowych, którzy chcą większej **niezależności energetycznej**, stabilności i bezpieczeństwa. Jak mówi Harald Scherleitner, dyrektor ds. sprzedaży (CSO) w Fronius – *Największą korzyścią dla klientów jest to, że w przyszłości otrzymają od nas wszystkie komponenty*

do kompletnego systemu fotowoltaicznego. Wszystko z jednego źródła – to oszczędność czasu, uproszczenie instalacji i gwarancja pełnej kompatybilności.

Technologia na miarę przyszłości

Reserva to **wysokonapięciowy akumulator**, który wpinany jest po stronie DC, co umożli-

Wysokonapięciowy akumulator gwarantuje niemal bezstratne ładowanie i rozładowywanie.



liwia niemal bezstratne ładowanie i rozładowywanie energii. Modułowa konstrukcja pozwala na elastyczne dopasowanie pojemności – od **6,3 do 15,8 kWh**, w zależności od liczby zastosowanych modułów (od dwóch do pięciu). A jeśli potrzeby energetyczne są większe? Nie ma problemu – system pozwala na połączenie aż **czterech wież bateryjnych**, co daje imponującą pojemność maksymalną **63 kWh**. Innowacyjny system montażu „plug-and-play” eliminuje konieczność skomplikowanego okablowania – moduły łączą się jak klocki, tworząc zwartą, elegancką wieżę. Całość współpracuje z falownikami hybrydowymi **Fronius GEN24 Plus** i **Verto Plus**, co oznacza łatwą integrację z istniejącą instalacją PV.

Wydajność, bezpieczeństwo i niezawodność

Akumulator Reserva bazuje na technologii ogniw **LFP (litowo-żelazowo-fosforanowych)** – bezpiecznej, trwałej i pozbawionej kobaltu. To nie tylko ukłon w stronę ekologii, ale też gwarancja stabilności i długowieczności. Fronius zapewnia, że po 10 latach użytkowania, akumulator wciąż zachowa **minimum 80% swojej pierwotnej pojemności**.

System jest również zdolny do pracy w trybie **rezerwowym i czarnego startu** – czyli

działa nawet przy całkowitym braku zasilania z sieci. To kluczowa funkcja w czasach, gdy niezawodność dostaw energii staje się równie istotna, jak jej cena.

Z myślą o komforcie użytkowników, stan systemu jest widoczny na dedykowanym wyświetlaczu akumulatora, a wszystkie dane są dostępne w znanej już aplikacji **Solar.web** – bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania.

Europejskie bezpieczeństwo danych

W czasach cyfryzacji coraz większe znaczenie ma **ochrona danych**. Fronius podkreśla, że wszystkie informacje klientów przechowywane są wyłącznie na **europejskich serwerach**, zgodnie z najwyższymi standardami bezpieczeństwa IT. Regularne audyty oraz obowiązkowe szkolenia programistów są integralną częścią filozofii firmy.

Design, który pasuje wszędzie

W nowoczesnym domu liczy się nie tylko technologia, ale też wygląd. Reserva to akumulator o smukłej sylwetce, który mieści się nawet w wąskich przestrzeniach – takich jak korytarze piwniczne czy małe garaże. Dzięki klasie ochrony **IP65** można go bezpiecznie instalować zarówno wewnątrz budynku, jak i na zadaszonym zewnątrz. Działa w tempera-

turach od **-20 do +55°C**, co czyni go uniwersalnym rozwiązaniem na każdą pogodę.

Nowy standard wśród producentów PV

Fronius nie tylko rozszerza ofertę, ale wyznacza nowe standardy. Oferta „wszystko w jednym” – od planowania, przez produkty, aż po serwis – to unikalna propozycja na rynku. Już nie trzeba szukać oddzielnych dostawców akumulatorów, inwerterów czy oprogramowania. Wszystko działa razem, intuicyjnie i z jedną osobą kontaktową po stronie Fronius.

Chcesz dowiedzieć się więcej o Reserva? Zerknij na stronę firmową Fronius! <https://www.fronius.com/pl-pl/poland/energia-slo-neczna/wlasciciele-domow/produkty-i-rozwiazania/magazynowanie-energii/reserva>



FRONIUS POLSKA Sp. z o. o.
ul. Gustawa Eiffel'a 8
44-109 Gliwice
tel. 32 621 07 00
www.fronius.pl/solar
pv-sales-poland@fronius.com