

YOUR RELIABLE ENERGY SOLUTION PARTNER



Strona internetowa



LinkedIn



Facebook



YouTube



Lux Power Technology Co., Ltd

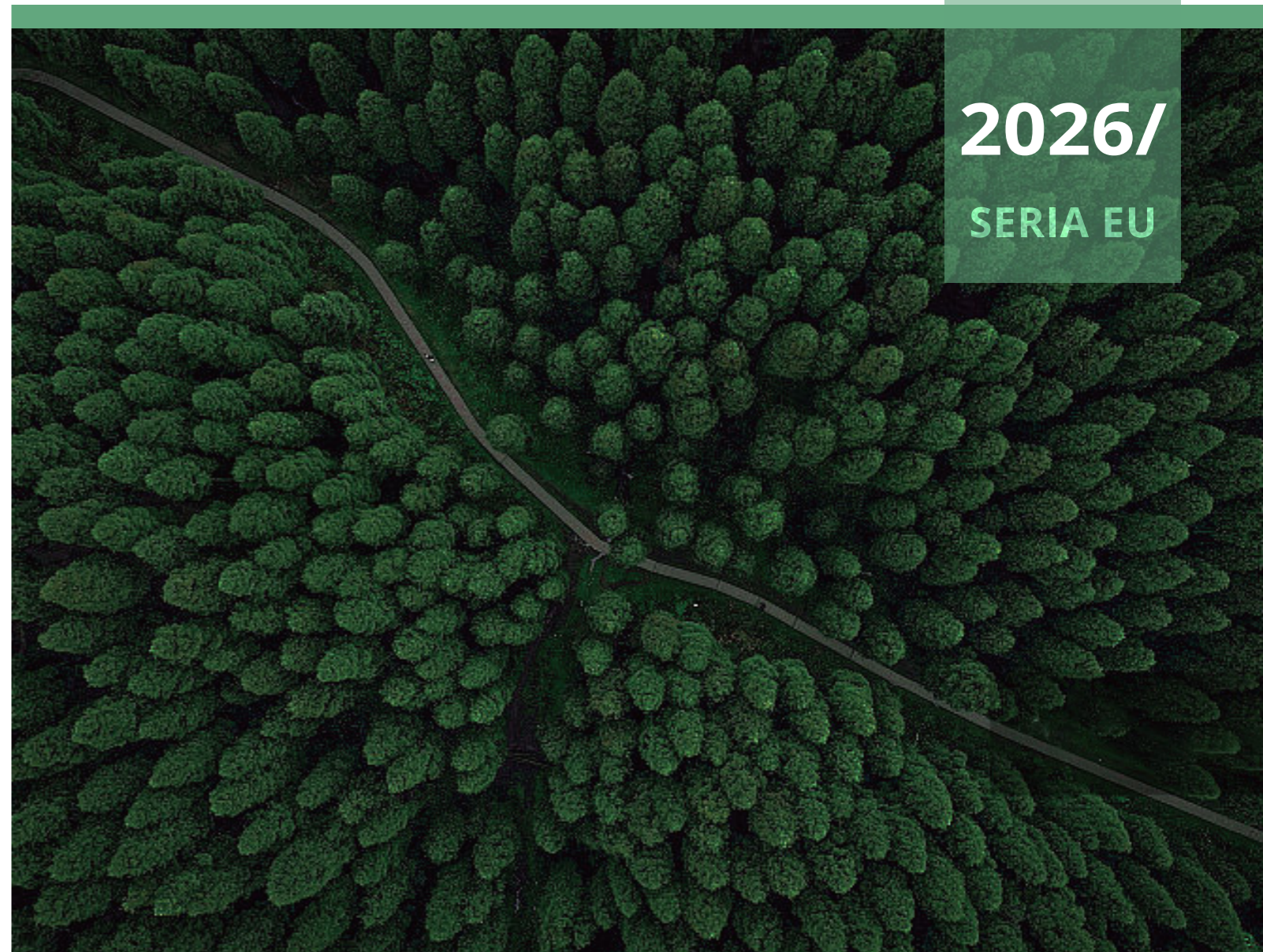
Siedziba główna: +86 755 8520 9056

www.luxpowertek.com

Kontakt z nami: sales@luxpowertek.com

V2601

2026/
SERIA EU



OBECNOŚĆ NA RYNKU



350,000+
Systemy

30kW
Maks. moc

100+
Kraje działalności

100%
Zakres usług



LuxpowerTek, lider w branży inwerterów solarnych, posiada ponad 20 lat doświadczenia w projektowaniu inteligentnych rozwiązań energetycznych dla obszarów zelektryfikowanych i poza siecią na całym świecie. Dzięki strategicznej obecności w kluczowych regionach firma LuxpowerTek z powodzeniem zainstalowała ponad 350 000 systemów inwerterów solarnych. Nasze podejście skoncentrowane na użytkowniku stawia na pierwszym miejscu potrzeby klientów oraz ich opinie, zapewniając ciągłe doskonalenie produktów i usług. LuxpowerTek oferuje kompleksowe i niezawodne rozwiązania magazynowania energii dla zastosowań domowych i komercyjnych, wspierając budowę zrównoważonej przyszłości energetycznej.

Rozwiązania Energetyczne LuxpowerTek dla Domu

Inteligentna · Niezawodna · Kompleksowa energia dla każdego domu

LuxpowerTek dostarcza zintegrowany domowy system energetyczny, który łączy energię słoneczną, baterie, inwertery oraz platformę LuxCloud 2.0, zapewniając płynne zarządzanie i większą autokonsumpcję energii.

•Generowanie energii słonecznej

Instalacja PV na dachu pozyskuje energię słoneczną i przekazuje ją do inwerterów LuxpowerTek w celu inteligentnej konwersji i dystrybucji energii.

•Monitoring LuxCloud 2.0

Przepływ energii w czasie rzeczywistym, stan baterii, uzysk energii, czas podtrzymania, oszczędność emisji CO2 oraz zdalne sterowanie — wspierane przez LuxBot AI.

•Inteligentne zarządzanie obciążeniem

Dedykowane porty backup/smart load utrzymują pracę kluczowych urządzeń podczas przerw w zasilaniu.

•Obsługa generatora i AC-Coupling

Obsługa automatycznego uruchamiania generatora oraz AC-coupling z istniejącymi systemami solarnymi w celu rozszerzenia możliwości zasilania awaryjnego.

•Inwertery hybrydowe / off-grid

Inwertery LuxpowerTek optymalizują wykorzystanie energii — priorytetowo traktując energię słoneczną, ładowanie baterii, zasilanie odbiorników domowych oraz zarządzanie współpracą z siecią.

•Magazynowanie energii w bateriach

Dzięki bateriom LuxpowerTek IP20 i IP65 możliwe jest magazynowanie energii słonecznej na potrzeby własne oraz niezawodne zasilanie awaryjne.



KATALOG

LIDER INTELIGENTNEJ TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ

SERIA HYBRID

• JEDNOFAZOWE



GEN2-LB-EU
3-6K

P03



GEN2-LB-EU
7-14K

P05



GEN3-LB-EU
3-8K

P07



GEN PRO-LB-EU
8-12K

P09

• TRÓJFAZOWE



TriP2-LB-3P
5-20K

P11



TriP2-HB-3P
6-30K

P13

SERIA OFF-GRID

• JEDNOFAZOWE



GETA 1.5-6K

P17



SNA 3-6K

P19



SNA PRO-EU
3-6.5K

P21



SNA-EU 12-14K

P23



SNA2-EU-LT
10-14K

P25

SERIA ALL-IN-ONE ESS

• JEDNOFAZOWE



Eco Beast

P29



Eco Beast Pro

P31

SERIA AC/DC RETROFIT



ACS 3600

P35



LSP 100K

P37



SERIA HYBRID

Inteligentne tryby pracy

- Kompensacja pogodowa oraz inteligentne pakiety ładowania Smart Octopus
- Tryb autokonsumpcji dla obszarów z wysokimi taryfami energii
- Tryb priorytetu ładowania dla obszarów z niestabilnym zasilaniem sieciowym
- Tryb wymuszonego ładowania i rozładowania dla integracji ze zmiennymi taryfami energii

Smart EPS (awaryjne zasilanie)

- Zintegrowane Plug & Play, płynne przełączanie poniżej 20 ms
- Automatyczne zasilanie awaryjne dla kluczowych odbiorników

Inteligentna integracja baterii

- Zdalna aktualizacja firmware systemu zarządzania baterią (BMS)
- Szeroka kompatybilność z różnymi markami baterii
- Automatyczna funkcja „wybudzania” baterii litowej z trybu uśpienia
- Kluczowe informacje przesyłane do serwera LUX w celu szybkiej diagnostyki ESS
- Współdzielenie baterii przez wiele inwerterów w systemach jednofazowych i trójfazowych

Zaawansowane jednostki równoległe (wersje równoległe)

- Do 10 jednostek równoległe
- Równoległa praca jednofazowa oraz niezbalansowana trójfazowa

Kluczowe cechy

- Wysoka moc wejściowa PV dla większego wykorzystania energii słonecznej
- Szybkie ładowanie i rozładowanie dla zoptymalizowanego wykorzystania energii
- Kompaktowa i lekka konstrukcja ułatwiająca instalację
- Monitoring w czasie rzeczywistym w LuxCloud (mobile & PC)
- Gotowość do współpracy z generatorem dla elastycznych opcji zasilania awaryjnego
- Szeroka kompatybilność z wiodącymi markami baterii i inteligentnymi systemami domowymi



Jednofazowe

GEN2-LB-EU 3-6K

GEN2-LB-EU 7-14K

GEN3-LB-EU 3-8K

GEN PRO-LB-EU 8-12K

Trójfazowe

TriP2-LB-3P 5-20K

TriP2-HB-3P 6-30K

GEN2-LB-EU 3-6K (Jednofazowy)

- 2 MPPT z maksymalną mocą wejściową PV 9,6 kW
- Maksymalny prąd wejściowy PV na każdy MPPT: 18 A
- Maksymalny prąd ładowania/rozładowania: 125 A / 140 A
- Obsługa pracy równoległej: do 10 jednostek w systemach on-grid i off-grid
- Monitorowanie w czasie rzeczywistym 24/7: zdalny dostęp i zarządzanie
- Dedykowane porty do różnych połączeń:
 - Połączenie z generatorem
 - Połączenie z inteligentnym obciążeniem
 - Funkcja sprzężenia AC



Model	GEN2-LB-EU 3K	GEN2-LB-EU 3.6K	GEN2-LB-EU 4K	GEN2-LB-EU 4.6K	GEN2-LB-EU 5K	GEN2-LB-EU 6K
WEJŚCIE (PV DC)						
Maks. moc wejściowa PV (W)	6600	7000		9000		9600
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	360					
Liczba niezależnych wejść MPPT	2 / (1:1)					
Maksymalne napięcie wejściowe PV (V)	530					
Zakres napięcia MPPT (V)	150 ~ 425					
Napięcie startowe (V)	100					
Maks. prąd wejściowy PV na MPPT (A)	18 / 18					
Maks. prąd zwarcia PV na MPPT (A)	32 / 32					
Bateria						
Obsługiwany typ baterii	Akumulator litowo-jonowy / kwasowo-ołowiowy					
Znamionowe napięcie baterii (V)	48					
Zakres napięcia baterii (V)	40 ~ 60					
Maks. prąd ładowania/rozładowania (A)	80 / 80	80 / 80	80 / 80	96 / 96	105 / 120	125 / 140
Maks. moc ładowania/rozładowania (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Funkcja wymuszonego wybudzenia baterii z PV	TAK					
Sieć						
Znamionowe napięcie AC (V)	230					
Znamionowa częstotliwość AC (Hz)	50 / 60					
Znamionowy prąd wyjściowy AC (A)	13	15.7	17.4	20	21.7	26
Znamionowa moc wyjściowa AC (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Maks. moc wejściowa AC (W)	12000					
Współczynnik mocy (PF)	0,99 (regulowany od 0,8 wyprzedzającego do 0,8 opóźniającego)					
THDI	< 3%					
Maks. ciągły prąd przelotowy AC (A)	52.2					
Generator						
Znamionowe napięcie generatora (V)	230					
Znamionowa częstotliwość generatora (Hz)	50 / 60					
Znamionowy prąd wejściowy generatora (A)	40					
Znamionowa moc wejściowa generatora (W)	9200					
UPS						
Znamionowa moc wyjściowa (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	230					
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	13	15.7	17.4	20	21.7	26
Znamionowa częstotliwość wyjściowa (Hz)	50 / 60					
Moc szczytowa i czas trwania	2 × moc znamionowa przez 0,5 s					
Czas przełączania (UPS)	7ms					
Kształt fali	Fala sinusoidalna					
THDV	< 5%					
Sprawność						
Sprawność MPPT	99.9%					
Maksymalna sprawność	97.3%					
Maks. sprawność ładowania / rozładowania	94.5%					
Zabezpieczenia						
Zabezpieczenie przed nadprądem/nadmiernym napięciem	TAK					
Ochrona przed pracą wyspą (anti-islanding)	TAK					
Zabezpieczenie przed zwarciami AC	TAK					
Ochrona przed prądem upływowym	TAK					
Monitorowanie zwarcia doziemnego	TAK					
Monitorowanie parametrów sieci	TAK					
Wyłącznik DC	TAK					
Ochrona przepięciowa DC	Typ III					
Ochrona przepięciowa AC	Typ III					
Ogólne						
Wymiary (S × W × G)	440 × 528 × 220 mm / 17.4 × 20.8 × 8.7 in					
Waga	25 kg / 55 lbs					
Klasa ochrony IP	NEMA4X / IP66					
Zakres temperatury pracy (°C)	-25 ~ 60					
Zakres temperatury przechowywania (°C)	-40 ~ 65					
Wilgotność względna	0 ~ 100%					
Wyświetlacz i interfejs komunikacyjny	LCD + RGB, RS485 / Wi-Fi / CAN					
Gwarancja	5 / 10 lat					
Metoda chłodzenia	Chłodzenie naturalne			Inteligentne chłodzenie		
Topologia po stronie AC	Beztransformatory					
Topologia po stronie baterii	Transformatorowy					
Wysokość n.p.m. (m)	2000					
Emisja hałasu (typowa)	30			40		50
Złącze DC (VP-D4 / MC4 - opcjonalnie)	MC4					
Złącze AC	TAK					
Normy i certyfikaty						
EN 62109/EN 61000, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, G100/G99/G98, PIPEREE TypeA, CEI 0-21: 2022 (V2:2024-01)						

GEN2-LB-EU 7-14K (Jednofazowy)

- 3 MPPT z 3 stringami, maksymalna moc wejściowa PV: 18 kW
- Maksymalny prąd ładowania i rozładowania: 250 A
- Obsługa do 10 jednostek równoległe w trybie on-grid i off-grid
- Tryb optymalizacji oparty na sztucznej inteligencji dla redukcji rachunków za energię
- Oddzielny port do:
 - Podłączenia generatora
 - Automatyczne sterowanie generatorem
 - Obsługa testowego uruchamiania generatora
 - Obsługa funkcji wzmocnienia generatora
 - Lub podłączenia inteligentnego obciążenia i automatycznej kontroli
 - Lub funkcji sprzężenia AC



Model	GEN2-LB-EU 7K	GEN2-LB-EU 8K	GEN2-LB-EU 10K	GEN2-LB-EU 12K	GEN2-LB-EU 14K
Wejście (PV DC)					
Maks. moc wejściowa PV (W)	12000		15000	18000	
Nominalne napięcie wejściowe PV (V)	340				
Liczba niezależnych wejść MPPT	3 / (1:1:1)				
Zakres napięcia wejściowego PV (V)	550				
Zakres napięcia MPPT (V)	120 ~ 440				
Napięcie startowe (V)	100				
Maks. prąd wejściowy PV na MPPT (A)	26 / 15 / 15				
Maks. prąd zwarciový PV na MPPT (A)	31 / 18 / 18				
Akumulator					
Kompatybilny typ akumulatora	Akumulator litowo-jonowy / kwasowo-ołowiowy				
Nominalne napięcie akumulatora (V)	48				
Zakres napięcia akumulatora (V)	40 ~ 60				
Maks. prąd ładowania/rozładowania (A)	147	167	210	250	
Maks. moc ładowania/rozładowania (W)	7000	8000	10000	12000	
Funkcja wymuszonego wybudzenia akumulatora z PV	TAK				
Sieć					
Nominalne napięcie AC (V)	230				
Nominalna częstotliwość AC (Hz)	50 / 60				
Nominalny prąd wyjściowy AC (A)	30.5	35	43.5	52	61
Nominalna moc wyjściowa AC (W)	7000	8000	10000	12000	14000
Akceptowalny zakres napięcia wejściowego (V)	180 ~ 270				
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	100				
Maks. moc wyjściowa AC (W)	18000				
Współczynnik mocy (PF)	0,99 (regulowany od 0,8 wyprzedzającego do 0,8 opóźniającego)				
THDi	< 5%				
Maks. ciągly prąd przelotowy AC (A)	100				
Generator					
Nominalne napięcie GEN (V)	230				
Nominalna częstotliwość GEN (Hz)	50 / 60				
Nominalny prąd wejściowy GEN (A)	80				
Nominalna moc wejściowa GEN (W)	18000				
UPS					
Nominalna moc wyjściowa (W)	7000@230V	8000@230V	10000@230V	12000@230V	
Nominalne napięcie wyjściowe (V)	230				
Nominalny prąd wyjściowy (A)	30.5	35	43.5	52	
Nominalna częstotliwość wyjściowa (Hz)	50 / 60				
Moc szczytowa, czas trwania	2 × moc znamionowa przez 0,5 s				
Czas przełączania (UPS)	Pojedynczy: 10 ms / Równoległy: 20 ms				
Kształt fali	Fala sinusoidalna				
THDv	< 3%				
Sprawność					
Sprawność MPPT	99.9%				
Maks. sprawność ładowania/rozładowania	95.0%				
Ochrona					
Ochrona przed nadprądem/nadnapięciem	TAK				
Ochrona przed zwarciami AC	TAK				
Monitorowanie sieci	TAK				
Wyłącznik DC	TAK				
Ochrona przepięciowa AC/DC	Typ III				
Ogólne					
Wymiary (S × W × G)	566 × 653 × 275 mm / 22.3 × 25.7 × 10.8 in				
Waga	48 kg / 105.8 lbs				
Stopień ochrony IP	IP66				
Wilgotność względna	0 ~ 100%				
Zakres temperatury pracy (°C)	-25 ~ 60 °C, redukcja mocy powyżej 45 °C				
Zakres temperatury przechowywania (°C)	-25 ~ 60				
Wyświetlacz i interfejs komunikacyjny	Kolorowy ekran dotykowy, RS485 / Wifi / CAN				
Gwarancja	5 / 10 lat				
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie				
Topologia po stronie AC / akumulatora	Beztransfornatorowy / Transfornatorowy				
Wysokość instalacji	2000				
Emisja hałasu (typowa)	55				
Normy i certyfikaty					
PTPIREE TypeA, EN 62109-1/EN 61000, G100/G99					

GEN3-LB-EU 3-8K (Jednofazowy)

- Optymalizacja wewnętrznej konstrukcji nowej generacji, ułatwiająca obsługę i instalację.
- Obsługa wejścia PV do 12 kW z 2 niezależnymi trackerami MPPT, zapewniająca wyższą efektywność wytwarzania energii.
- Prąd ładowania / rozładowania do 180 A, maksymalizujący potencjał akumulatora.
- Stopień ochrony IP66 gwarantujący niezawodną pracę w warunkach zewnętrznych.
- Wbudowana ochrona przeciwprzepięciowa AC/DC typu II, zwiększająca bezpieczeństwo systemu.



Model	GEN3-LB-EU 3K	GEN3-LB-EU 3.6K	GEN3-LB-EU 4K	GEN3-LB-EU 4.6K	GEN3-LB-EU 5K	GEN3-LB-EU 6K	GEN3-LB-EU 6.5K	GEN3-LB-EU 7K	GEN3-LB-EU 8K
Wejście (PV DC)									
Maks. moc wejściowa PV (W)	6600	7000	7000	8000	8000	12000			
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	360								
Liczba niezależnych wejść MPPT	2 / (1:1)								
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	530								
Zakres napięcia MPPT (V)	150 ~ 425								
Napięcie rozruchowe (V)	140								
Maks. prąd wejściowy PV na MPPT (A)	20 / 20								
Maks. prąd zwarciový PV na MPPT (A)	32 / 32								
Akumulator									
Kompatybilny typ akumulatora	Akumulator litowo-jonowy / kwasowo-ołowiowy								
Znamionowe napięcie akumulatora (V)	48								
Zakres napięcia akumulatora (V)	40 ~ 60								
Maks. prąd ładowania / rozładowania (A)	80	80	80	95	120	125	135	147	180
Maks. moc ładowania / rozładowania (W)	3600	3600	4000	4600	5000	6000	6500	7000	8000
Funkcja wymuszonego wybudzania akumulatora z PV	TAK								
Sieć									
Znamionowe napięcie AC (V)	230								
Znamionowa częstotliwość AC (Hz)	50 / 60								
Znamionowy prąd wyjściowy AC (A)	13	16	20	25	21.7	125	28.2	30.5	34.7
Znamionowa moc wyjściowa AC (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000	6500	7000	8000
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	52								
Maks. moc wyjściowa AC (W)	12000								
Współczynnik mocy (PF)	0,99 (regulowany od 0,8 wyprzedzającego do 0,8 opóźniającego)								
THDi	< 3%								
Maks. ciągły prąd obciążeniowy AC (A)	52								
Generator									
Znamionowe napięcie generatora (V)	230								
Znamionowa częstotliwość generatora (Hz)	50 / 60								
Znamionowy prąd wyjściowy generatora (A)	52								
Znamionowa moc wyjściowa generatora (W)	12000								
UPS									
Znamionowa moc wyjściowa (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000	6500	7000	8000
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	230								
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	13	16	20	25	21.7	26	28.2	30.5	34.7
Znamionowa częstotliwość wyjściowa (Hz)	50 / 60								
Moc przeciążeniowa, czas trwania	2 × moc znamionowa przez 1 s								
Czas przełączania	7ms								
Przebieg napięcia	Fala sinusoidalna								
THDv	< 3%								
Sprawność									
Sprawność MPPT	99.9%								
Maks. sprawność	97.0%								
Maks. sprawność ładowania / rozładowania	95.0%								
Zabezpieczenia									
Zabezpieczenie nadprądowe / nadnapięciowe	TAK								
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	TAK								
Zabezpieczenie przed zwarcim AC	TAK								
Zabezpieczenie przed prądem upływu	TAK								
AFCI	Opcjonalnie								
Monitorowanie zwarcia doziemnego	TAK								
Monitorowanie sieci	TAK								
Wyłącznik DC	TAK								
Ochrona przeciwprzepięciowa AC/DC	Typ II								
Ogólne									
Wymiary (S × W × G)	416 × 538.5 × 229.5 mm / 16.38 × 21.2 × 9.04 in								
Masa	22.5 kg / 49.6 lbs								
Stopień ochrony IP	IP66								
Wilgotność względna	0 ~ 100%								
Zakres temperatury pracy (°C)	-25 ~ 60 °C , redukcja mocy powyżej 45 °C								
Zakres temperatury przechowywania (°C)	-40 ~ 65								
Wyświetlacz i interfejs komunikacyjny	LCD, RS485, Wifi, CAN								
Gwarancja	5 lat								
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie								
Topologia po stronie AC / akumulatora	Transformatorowy								
Maks. wysokość pracy (m)	2000 m, redukcja mocy powyżej 2000 m								
Poziom hałasu (dB)	30								50
Normy i certyfikaty									
EN62109-1/-2, EN61000, EN50549-1/-10, UNE27001/UNE27002, G99, G100									

GEN PRO-LB-EU 8-12K (Jednofazowy)

- Nowej generacji optymalizacja wewnętrznej konstrukcji, ułatwiająca obsługę i instalację.
- Moc wyjściowa od 8 kW do 12 kW, spełniająca potrzeby średnich i dużych domowych systemów magazynowania energii.
- Obsługa wejścia PV do 20 kW z 3 niezależnymi trackerami MPPT, zapewniająca wyższą efektywność wytwarzania energii.
- Prąd ładowania/rozładowania do 270 A, maksymalizujący potencjał akumulatora.
- Stopień ochrony IP66 zapewniający niezawodną pracę w warunkach zewnętrznych.
- Wbudowana ochrona przeciwprzepięciowa AC/DC typu II, zwiększająca bezpieczeństwo systemu.



Model	GEN PRO-LB-EU 8K	GEN PRO-LB-EU 10K	GEN PRO-LB-EU 12K
Wejście (PV DC)			
Maks. moc wejściowa PV (W)	16000	20000	
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	360		
Liczba niezależnych wejść MPPT	3 / (1:1:1)		
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	530		
Zakres napięcia MPPT (V)	150 ~ 425		
Napięcie rozruchowe (V)	140		
Maks. prąd wejściowy PV na MPPT (A)	20		
Maks. prąd zwarcowy PV na MPPT (A)	32		
Akumulator			
Kompatybilny typ akumulatora	Akumulator litowo-jonowy / kwasowo-ołowiowy		
Znamionowe napięcie akumulatora (V)	48		
Zakres napięcia akumulatora (V)	48 ~ 60		
Maks. prąd ładowania / rozładowania (A)	180	230	270
Maks. moc ładowania / rozładowania (W)	8000	10000	12000
Funkcja wymuszonego wybudzania akumulatora z PV	TAK		
Sieć			
Znamionowe napięcie AC (V)	230		
Znamionowa częstotliwość AC (Hz)	50 / 60		
Znamionowy prąd wyjściowy AC (A)	34.7	43.5	52
Znamionowa moc wyjściowa AC (W)	8000	10000	12000
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	100		
Maks. moc wyjściowa AC (W)	23000		
Współczynnik mocy (PF)	0,99 (regulowany od 0,8 wyprzedzającego do 0,8 opóźniającego)		
THDi	< 3%		
Maks. ciągły prąd obciążeniowy AC (A)	100		
Generator			
Znamionowe napięcie generatora (V)	230		
Znamionowa częstotliwość generatora (Hz)	50 / 60		
Znamionowy prąd wejściowy generatora (A)	80		
Znamionowa moc wejściowa generatora (W)	18400		
UPS			
Znamionowa moc wyjściowa (W)	8000	10000	12000
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	230		
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	34.7	43.5	52
Znamionowa częstotliwość wyjściowa (Hz)	50 / 60		
Moc przeciążeniowa, czas trwania	2 × moc znamionowa przez 1 s		
Czas przełączania	7ms		
Przebieg napięcia	Fala sinusoidalna		
THDv	< 3%		
Sprawność			
Sprawność MPPT	99.9%		
Maks. sprawność	97.3%		
Maks. sprawność ładowania / rozładowania	95.0%		
Zabezpieczenia			
Zabezpieczenie nadprądowe / nadnapięciowe	TAK		
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	TAK		
Zabezpieczenie przed zwarcim AC	TAK		
Zabezpieczenie przed prądem upływu	TAK		
AFCI (ochrona przed łukiem elektrycznym)	Opcjonalnie		
Monitorowanie zwarcia doziemnego	TAK		
Monitorowanie sieci	TAK		
Wyłącznik DC	TAK		
Ochrona przeciwprzepięciowa AC/DC	Typ II		
Ogólne			
Wymiary (S × W × G)	417 × 615.5 × 229.5 mm / 16.42 × 24.23 × 9.04 in		
Masa	30.8 kg / 67.9 lbs		
Stopień ochrony IP	IP66		
Wilgotność względna	0 ~ 100%		
Zakres temperatury pracy (°C)	-25 ~ 60 °C , redukcja mocy powyżej 45 °C		
Zakres temperatury przechowywania (°C)	-40 ~ 65		
Wyświetlacz i interfejs komunikacyjny	LCD, RS485, Wifi, CAN		
Gwarancja	5 lat		
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie		
Topologia po stronie AC / akumulatora	Transformatorowy		
Maks. wysokość pracy (m)	2000 m, redukcja mocy powyżej 2000		
Poziom hałas (dB)	50		
Normy i certyfikaty			
EN62109-1/-2, EN61000, EN50549-1/-10, UNE27001/UNE27002, G99, G100			

TriP2-LB-3P 5-20K (Trójfazowy)

- Obsługuje trójfazowe obciążenia niesymetryczne, co zwiększa kompatybilność w mieszanych zastosowaniach mieszkaniowych i komercyjnych
- Maksymalnie 3 MPPT z 3 stringami, maksymalna moc wejściowa PV: 30 kW
- Kompatybilny z niskonapięciowymi systemami akumulatorów 48 V
- Obsługa niezależnej kontroli eksportu do sieci dla każdej fazy
- Tryb czasowy z 8 przedziałami czasowymi ładowania i rozładowania
- Obsługa do 10 jednostek równoległe w trybie on-grid i off-grid
- Dedykowany port GEN do:
 - Automatyycznego sterowania generatorem
 - Funkcji inteligentnego obciążenia
 - Funkcji sprzężenia AC



Niskie napięcie



Model	TriP2-LB-3P 5K	TriP2-LB-3P 6K	TriP2-LB-3P 8K	TriP2-LB-3P 10K	TriP2-LB-3P 12K	TriP2-LB-3P 15K	TriP2-LB-3P 20K
Wejście (PV DC)							
Maks. moc wejściowa PV (W)	7500	9000	12000	15000	18000	22500	30000
Nominalne napięcie wejściowe PV (V)	690						
Liczba niezależnych wejść MPPT	3 / (1:1:1)						
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	1000						
Zakres napięcia MPPT (V)	200 ~ 900						
Napięcie startowe (V)	100						
Maks. prąd wejściowy PV na MPPT (A)	20 / 20 / 20						
Maks. prąd zwarciaowy PV na MPPT (A)	25 / 25 / 25						
Akumulator							
Typ kompatybilnego akumulatora	Litowo-jonowy / Ołowioowo-kwasowy						
Zakres napięcia akumulatora (V)	40 - 60						
Maks. prąd ładowania/rozładowania (A)	125	150	200	220	250	250	250
Maks. moc ładowania/rozładowania (W)	5000	6000	8000	10000	12000	12000	12000
Strategia ładowania akumulatorów litowo-jonowych	Samoczynne dostosowanie do BMS						
Sieć							
Znamionowe napięcie AC (V)	3L / N / PE, 220 / 380 Vac, 230 / 400 Vac						
Znamionowa częstotliwość AC (Hz)	50 / 60						
Znamionowa moc wyjściowa AC (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000
Znamionowy prąd wyjściowy AC (A)	7.6 / 7.2	9.1 / 8.7	12.1 / 11.6	15.2 / 14.5	18.2 / 17.4	22.7 / 21.7	30.3 / 29.0
Maksymalny prąd wejściowy AC (A)	9	10.9	14.5	18.1	21.8	27.1	36.25
Maks. moc pozorna wyjściowa (VA)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000
Współczynnik mocy (PF)	0,99 (regulowany od 0,8 przewodzącego do 0,8 opóźnionego)						
THDi	< 3%						
Maksymalny ciągły prąd przepustowy AC (A)	30		50			70	
Generator							
Nominalne napięcie GEN (V)	3L / N / PE, 220 / 380 Vac, 230 / 400 Vac						
Nominalna częstotliwość GEN (Hz)	50 / 60						
Nominalny prąd wejściowy GEN (A)	30						
Nominalna moc wejściowa GEN (W)	20700						
UPS							
Nominalna moc wyjściowa (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000(PV+BAT)	20000(PV+BAT)
Nominalne napięcie wyjściowe (V)	3L / N / PE, 220 / 380 Vac, 230 / 400 Vac						
Nominalny prąd wyjściowy (A)	7.6 / 7.2	9.1 / 8.7	12.1 / 11.6	15.2 / 14.5	18.2 / 17.4	22.7 / 21.7	30.3 / 29.0
Nominalna częstotliwość wyjściowa (Hz)	50 / 60						
Moc szczytowa, czas trwania	1,5 × moc znamionowa przez 5 minut						
Czas przełączania	≤10ms						
Kształt fali	Fala sinusoidalna						
THDv	< 3%						
Sprawność							
Maks. sprawność	97.7%						
Maks. sprawność ładowania/rozładowania	94.0%						
Ochrona							
Ochrona przed odwrotną polaryzacją PV	Tak						
Ochrona przed nadprądem/nadnapięciem	Tak						
Ochrona przed pracą wyspową (anti-islanding)	Tak						
Ochrona przed zwarciami AC	Tak						
Ochrona przed prądami upływowymi	Tak						
Monitoring sieci	Tak						
Wyłącznik DC	Tak						
Stopień ochrony IP	Tak						
Ochrona przepięciowa DC	Typ III						
Ochrona przepięciowa AC	Typ III						
Ogólne							
Wymiary (S × W × G)	480 × 703 × 258mm / 18.9 × 27.7 × 10.2 in						
Waga	53 kg / 116.8 lbs						
Stopień ochrony IP	IP66						
Zakres temperatury pracy (°C)	-25°C ~ +60°C, z redukcją mocy powyżej 45°C						
Zakres temperatury przechowywania (°C)	-25 ~ +60						
Wilgotność względna	0 ~ 100						
Wyświetlacz i interfejs komunikacyjny	Kolorowy ekran dotykowy, RS485 / Wifi / CAN						
Gwarancja	5 / 10 lat						
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie						
Topologia	Beztransformatory						
Maks. wysokość pracy (m)	2000						
Emisja hałasu (dB)	50						
Normy i certyfikaty							
EN 62109 / EN 61000, IEC 61683, EN 50549-10, PTPIREE TypeA, G99, G100, IEC62116, IEC61727, MEA/PEA, CEI 0-21							

TriP2-HB-3P 6-30K (Trójfazowy)

- Maks. 3 MPPT i maks. moc wejściowa PV: 45 kW
- 150% niezrównoważone wyjście, maks. 15 kW na fazę
- Zakres pracy baterii: 100-800 V
- Maks. moc wyjściowa UPS: 30 kW
- Obsługa niezależnej kontroli eksportu do sieci dla każdej fazy
- Obsługa do 10 jednostek równoległe w trybie on-grid i off-grid
- Dedykowany port GEN do:
 - Automatyckiego sterowania generatorem
 - Funkcji inteligentnego obciążenia
 - Funkcji sprzężenia AC



Wysokie napięcie



Model	TriP2-HB-3P 6K	TriP2-HB-3P 8K	TriP2-HB-3P 10K	TriP2-HB-3P 12K	TriP2-HB-3P 15K	TriP2-HB-3P 20K	TriP2-HB-3P 25K	TriP2-HB-3P 30K	
Wejście (PV DC)									
Maks. moc wejściowa PV (W)	9000	12000	15000	18000	22500	30000	37500	45000	
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	690								
Liczba niezależnych wejść MPPT	2 / (1:1)							3 / (2:2)	
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	1000								
Zakres napięcia MPPT (V)	200 ~ 900								
Napięcie startowe (V)	100								
Maks. prąd wejściowy PV na MPPT (A)	20 / 20				40 / 40 / 40				
Maks. prąd zwarcia PV na MPPT (A)	25 / 25 (A:1 / B:1)				50 / 50 / 50 (A:2 / B:2 / C:2)				
Bateria									
Typ kompatybilnej baterii	Akumulator litowo-jonowy / kwasowo-ołowiowy								
Znamionowe napięcie baterii (V)	400								
Maks. prąd ładowania/rozładowania (A)	50				75				
Maks. moc ładowania/rozładowania (W)	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000	30000	
Funkcja wymuszonego uruchomienia baterii z PV	TAK								
Sieć									
Znamionowe napięcie AC (V)	3L / N / PE, 220 / 380 Vac, 230 / 400 Vac								
Znamionowa częstotliwość AC (Hz)	50 / 60								
Znamionowy prąd wyjściowy AC (A)	9.1 / 8.7	12.1 / 11.6	15.2 / 14.5	18.2 / 17.4	22.7 / 21.7	30.3 / 29	37.9 / 36.2	45.5 / 43.5	
Znamionowa moc wyjściowa AC (W)	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000	30000	
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	13.1	17.4	21.8	26.1	32.6	43.5	54.3	65.3	
Maks. moc pozorna wyjściowa (VA)	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000	30000	
Współczynnik mocy (PF)	0,99 (regulowany od 0,8 wyprzedzającego do 0,8 opóźniającego)								
THDi	< 3%								
Maks. ciągły prąd przepływu AC (A)	75								
Generator									
Znamionowe napięcie generatora (V)	3L / N / PE, 220 / 380 Vac, 230 / 400 Vac								
Znamionowa częstotliwość generatora (Hz)	50 / 60								
Znamionowy prąd wejściowy generatora (A)	30								
Znamionowa moc wejściowa generatora (W)	20700								
UPS									
Znamionowa moc wyjściowa (W)	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000	30000	
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	3L / N / PE, 220 / 380 Vac, 230 / 400 Vac								
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	9.1 / 8.7	12.1 / 11.6	15.2 / 14.5	18.2 / 17.4	22.7 / 21.7	30.3 / 29	37.9 / 36.2	45.5 / 43.5	
Znamionowa częstotliwość wyjściowa (Hz)	50 / 60								
Moc szczytowa, czas trwania	1.5 × moc znamionowa przez 5 min								
Czas przełączania	≤ 10ms								
Kształt fali	Fala sinusoidalna								
THDv	< 3%								
Sprawność									
Maksymalna sprawność	97.4%								
Maksymalna sprawność ładowania/rozładowania	97.2%								
Ochrona									
Ochrona przed odwrotną polaryzacją PV	TAK								
Zabezpieczenie przed nadprądem/nadnapięciem	TAK								
Ochrona przeciwwyspowia (Anti-islanding)	TAK								
Zabezpieczenie przed zwarcie AC	TAK								
Ochrona przed prądem upływu	TAK								
Monitorowanie sieci	TAK								
Wyłącznik DC	TAK								
Stopień ochrony IP	TAK								
Ochrona przepięciowa DC	Typ III								
Ochrona przepięciowa AC	Typ III								
Ogólne									
Wymiary (S × W × G)	480 × 703 × 258 mm / 18.9 × 27.7 × 10.2 in								
Waga	TBD				50 kg / 110.2 lbs				
Stopień ochrony IP	IP66								
Zakres temperatury pracy (°C)	-25 ~ 60								
Zakres temperatury przechowywania (°C)	-40 ~ 70								
Wilgotność względna	0 ~ 100%								
Wyświetlacz i interfejs komunikacyjny	Kolorowy ekran dotykowy, RS485 / Wifi / CAN								
Gwarancja	5 / 10 lat								
Metoda chłodzenia	Chłodzenie naturalne				Inteligentne chłodzenie				
Topologia	Beztransformatory								
Maks. wysokość pracy (m)	2000								
Emisja hałasu (dB)	50								
Normy i certyfikaty									
EN 62109-1/-2, EN 50549-1/-10, CEI 0-21:2022 (V2:2024-01), PTPIREE TypeA, G99, G100, IEC62116, IEC61727, MEA/PEA									



- GETA 1.5-6K
- SNA 3-6K
- SNA-EU 12-14K
- SNA PRO-EU 3-6.5K
- SNA2-EU-LT 10-14K

NASZE KLUCZOWE CECHY

Do 16 jednostek równolegle

Płynna rozbudowa dla większego zapotrzebowania na energię— idealne rozwiązanie dla domów, gospodarstw rolnych i małych projektów komercyjnych.

Elastyczny system trójfazowy dzięki połączeniu równoległemu

Łatwa konfiguracja wielu jednostek w system trójfazowy, dostosowany do różnych potrzeb energetycznych dzięki dynamicznemu balansowaniu obciążenia.

Dedykowane wejście generatora

Inteligentne zasilanie awaryjne — możliwość podłączenia generatora dla dodatkowego bezpieczeństwa energetycznego w każdej sytuacji.

Wysokonapięciowe wejście PV 500 V

Więcej energii słonecznej, większa moc! Maksymalizacja sprawności i redukcja strat energii dzięki integracji wysokonapięciowych systemów PV.

Skalowalna kompatybilność baterii

Obsługa różnych typów i pojemności baterii, zapewniająca swobodę budowy systemu dopasowanego do indywidualnych potrzeb.

Zdalne aktualizacje firmware OTA (Over-the-Air)

Łatwe utrzymanie systemu w aktualnym stanie dzięki bezprzewodowym aktualizacjom firmware, zapewniającym optymalną wydajność i nowe funkcje bez konieczności serwisu na miejscu.

GETA 1.5-6K (Jednofazowy)

- Maksymalne napięcie wejściowe PV: 500 V
- Szeroka kompatybilność napięciowa: obsługuje systemy baterii 12 V, 24 V i 48 V
- Aktywacja baterii przez PV i sieć elektryczną
- Podwójne wyjścia dla inteligentnego zarządzania obciążeniem
- Monitorowanie zdalne w czasie rzeczywistym 24/7
- Elastyczne tryby pracy dostosowane do różnych potrzeb energetycznych
- Funkcja EQ dla lepszej wydajności i dłuższej żywotności baterii



Model	GETA-LB-EU 1.5K/12V	GETA-LB-EU 2.5K/12V	GETA-LB-EU 3.6K/24V	GETA-LB-EU 3.6K/48V	GETA-LB-EU 6K/48V
Wejście (PV DC)					
Maks. moc generatora PV (W)	2000	3000	4000		6500
Liczba niezależnych wejść MPPT	1				
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	500				
Zakres napięcia MPPT (V)	30 ~ 440		55 ~ 440		100 ~ 440
Napięcie rozruchowe (V)		65			90
Maks. prąd wejściowy PV na MPPT (A)		18			27
Maks. prąd zwarciový na MPPT (A)		20			35
Bateria					
Kompatybilny typ baterii	Akumulator litowo-jonowy / kwasowo-ołowiowy				
Znamionowe napięcie baterii (V)	12		24		48
Maks. prąd ładowania AC		100		75	100
Maks. prąd ładowania PV+AC (A)		120		75	120
Maks. prąd rozładowania (A)		140		75	120
Funkcja wymuszonego wybudzania baterii z PV	TAK				
Funkcja wymuszonego wybudzania baterii z sieci	TAK				
Sieć					
Znamionowe napięcie AC (V)	230				
Zakres napięcia AC (V)	170-280 VAC (dla komputera osobistego); 90-280 VAC (dla urządzeń domowych)				
Znamionowa częstotliwość AC (Hz)	50 / 60				
Znamionowy prąd wejściowy AC (A)	6.5	10.8	15.7	15.7	26.1
Maks. moc wejściowa AC (W)	3000	5000	7200	7200	8700
Współczynnik mocy (PF)	0.99				
THDI	< 3%				
Generator					
Znamionowe napięcie generatora (V)	/			230	
Znamionowa częstotliwość generatora (Hz)	/			50 / 60	
Znamionowy prąd wejściowy generatora (A)	/		15.7	15.7	32.0
Znamionowa moc wejściowa generatora (W)	/		3600	3600	7370
UPS					
Znamionowa moc wyjściowa (W)	1500	1500 (BAT) / 2500 (PV+BAT)	3600	3600	6000
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	220 / 230VAC + 5%				
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	6.5	6.5(BAT) / 10.8(PV+BAT)	15.7	15.7	26.1
Znamionowa częstotliwość wyjściowa (Hz)	50 / 60				
Port wyjściowy	Pojedyncze wyjście		Podwójne wyjścia		
Moc szczytowa, czas trwania	2 × moc znamionowa przez 2 s				
Czas przełączania (UPS)	10ms				
Przebieg wyjściowy	Fala sinusoidalna				
THDV	<3%				
Ochrona przeciążeniowa	5 s przy obciążeniu ≥150%; 10 s przy obciążeniu 110%~150%				
Sprawność					
Sprawność MPPT	99.0%				
Maks. sprawność ładowania	96.0%				
Maks. sprawność rozładowania	89.0%		91.0%		93.0%
Zabezpieczenia					
Ochrona przed odwrotną polaryzacją baterii	/			TAK	
Ochrona nadprądowa / nadnapięciowa	TAK				
Ochrona przeciwzwarciowa AC	TAK				
Ochrona przeciwprzepięciowa DC	Typ III				
Ochrona przeciwprzepięciowa AC	Typ III				
Ogólne					
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	304.4×320×101 mm 12.0×12.6×4.0 in		307×385×111 mm 12.1×15.2×4.4 in		/
Waga	5.4 kg / 12 lbs		7.33 kg / 16.16 lbs		/
Stopień ochrony IP	IP21				
Wilgotność względna	5% ~ 95%				
Zakres temperatury pracy (°C)	-10 ~ 45 (> 40 °C redukcja mocy)				
Zakres temperatury przechowywania (°C)	-15 ~ 60				
Wyświetlacz i interfejs komunikacyjny	LCD + LED; WIFI				
Gwarancja	1.5 roku				
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie				
Maks. wysokość pracy (m)	2000				
Normy i certyfikaty					
EN62109-1/-2, EN 61000					

SNA 3-6K (Jednofazowy)

- Bezprzerwowe przełączanie w trybie off-grid
- 2 MPPT, maks. moc wejściowa PV: 9,6 kW
- Szeroki zakres napięcia wejściowego PV: 100-500 V
- Obsługa pracy równoległej do 18 jednostek
- Maksymalny prąd ładowania i rozładowania: 140 A
- Dedykowany port: obsługa generatora, sprzężenia AC lub inteligentnego zarządzania obciążeniem dla zwiększonej stabilności systemu
- Monitorowanie w czasie rzeczywistym 24/7 przez aplikację LUX – bezproblemowe aktualizacje i pełen spokój użytkownika



Model	SNA 3K	SNA 4K	SNA 5K	SNA 6K
Wejście (PV DC)				
Maks. moc wejściowa PV (W)	6000 (3000/3000)	8000 (4000/4000)	8000 (4000/4000)	9600 (4800/4800)
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	320			
Liczba niezależnych wejść MPPT	2 / (1:1)			
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	500			
Zakres napięcia MPPT (V)	120 ~ 385			
Napięcie startowe (V)	100			
Maks. prąd wejściowy PV na MPPT (A)	17 / 17			
Maks. prąd zwarciov PV na MPPT (A)	25 / 25			
Akumulator				
Obsługiwany typ akumulatora	Akumulator litowo-jonowy / kwasowo-ołowiowy			
Znamionowe napięcie akumulatora (V)	48			
Zakres napięcia akumulatora (V)	38.4 ~ 60			
Maks. prąd ładowania/rozładowania (A)	70/70	90/90	110/110	140/140
Maks. moc ładowania/rozładowania (W)	3000	4000	5000	6000
Funkcja wymuszonego wybudzania akumulatora z PV	TAK			
Funkcja wymuszonego wybudzania akumulatora z sieci	TAK			
Sieć				
Znamionowe napięcie AC (V)	230			
Znamionowa częstotliwość AC (Hz)	50 / 60			
Znamionowy prąd wyjściowy AC (A)	13.04	17.39	21.74	26.09
Znamionowa moc wyjściowa AC (W)	3000	4000	5000	6000
Maks. moc wejściowa AC (W)	8000			
Współczynnik mocy (PF)	0.99			
THDi	< 5%			
Maks. ciągly prąd przepływu AC (A)	35			40
Generator				
Znamionowe napięcie generatora (V)	220 / 230 / 240			
Znamionowa częstotliwość generatora (Hz)	50 / 60			
Znamionowy prąd wejściowy generatora (A)	32			
Znamionowa moc wejściowa generatora (W)	7370			
UPS				
Znamionowa moc wyjściowa (W)	3000	4000	5000	6000
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	230			
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	13.04	17.39	21.74	26.09
Znamionowa częstotliwość wyjściowa (Hz)	50 / 60			
Moc udarowa, czas trwania	2 × moc znamionowa przez 5 s			
Czas przełączania	<7 ms przy pracy pojedynczej / <20 ms przy pracy równoległej			
Kształt fali	Fala sinusoidalna			
THDv	3%			
Sprawność				
Maks. sprawność MPPT	99.9%			
Sprawność europejska	93.5%			
Maks. sprawność	95.0%			
Maks. sprawność ładowania / rozładowania	93.0%			
Zabezpieczenia				
Zabezpieczenie nadprądowe / nadnapięciowe	TAK			
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC	TAK			
Monitorowanie sieci	TAK			
Ochrona przeciwprzepięciowa AC	Typ III			
Ochrona przed odwrotną polaryzacją akumulatora	TAK			
Ogólne				
Wymiary (S × W × G)	330 × 505 × 135 mm / 13 × 19.9 × 5.3 in			
Waga	14.5 kg / 32 lbs			
Stopień ochrony IP	IP20			
Zakres temperatury pracy (°C)	0 ~ 50			
Zakres temperatury przechowywania (°C)	-15 ~ 60			
Wilgotność względna	5% ~ 95%			
Wyświetlacz i interfejs komunikacyjny	LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN			
Gwarancja	2 lata			
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie			
Topologia	Beztransformatorowy			
Maks. wysokość pracy (m)	2000			
Poziom hałasu (dB)	50			
Normy i certyfikaty				
IEC 62109-1/2, IEC 61683, EN 61000, MEA, PEA				

SNA PRO-EU 3-6.5K (Jednofazowy)

- 2 MPPT z maks. mocą wejściową PV do 12 kW
- Stopień ochrony IP66 – zapewnia niezawodną ochronę przed pyłem i wodą
- Praca równoległa – obsługa do 16 jednostek dla skalowalnych rozwiązań energetycznych
- Maks. prąd ładowania / rozładowania: 135 / 140 A
- Bezprzerwowe przełączanie w trybie off-grid – automatyczne przejście zapewniające nieprzerwane zasilanie
- Dedykowany port – obsługa generatora lub inteligentnego zarządzania obciążeniem dla zwiększonej stabilności systemu
- Inteligentne monitorowanie – zdalna konfiguracja oraz śledzenie wydajności w czasie rzeczywistym



Model	SNA PRO-EU 3K	SNA PRO-EU 4K	SNA PRO-EU 5K	SNA PRO-EU 6K	SNA PRO-EU 6.5K
Wejście (PV DC)					
Maks. moc instalacji PV (W)	7500(3750/3750)	10000(5000/5000)	12500(6250/6250)	15000(7500/7500)	
Maks. moc wejściowa PV (W)	6000(3000/3000)	8000(4000/4000)	10000(5000/5000)	12000(6000/6000)	
Liczba niezależnych wejść MPPT	2				
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	500				
Zakres napięcia MPPT (V)	80 ~ 400				
Napięcie startowe (V)	80				
Maks. prąd wejściowy PV na MPPT (A)	20 / 20				
Maks. prąd zwarcia PV na MPPT (A)	25 / 25				
Akumulator					
Obsługiwany typ akumulatora	Akumulator litowo-jonowy / kwasowo-ołowiowy				
Znamionowe napięcie akumulatora (V)	48				
Zakres napięcia akumulatora (V)	40 ~ 60				
Maks. prąd ładowania / rozładowania (A)	70	90	110	135 / 140	135 / 140
Maks. moc ładowania / rozładowania (W)	3000	4000	5000	6000	6500
Wymuszone wybudzanie akumulatora z PV	TAK				
Wymuszone wybudzanie akumulatora z sieci	TAK				
Wymuszone wybudzanie akumulatora z generatora	TAK				
Sieć					
Znamionowe napięcie AC (V)	230				
Znamionowa częstotliwość AC (Hz)	50 / 60				
Znamionowy prąd wyjściowy AC (A)	13	17.5	22	26.5	28.2
Znamionowa moc wyjściowa AC (W)	3000	4000	5000	6000	6500
Maks. moc wyjściowa AC (W)	6000	8000	8000	9000	9000
Współczynnik mocy (PF)	0.99				
THDi	< 5%				
Maks. ciągły prąd przepływu AC (A)	40			60	
Generator					
Znamionowe napięcie generatora (V)	230				
Znamionowa częstotliwość generatora (Hz)	50 / 60				
Znamionowy prąd wejściowy generatora (A)	13	32			
Znamionowa moc wejściowa generatora (W)	3000	7370			
UPS					
Znamionowa moc wyjściowa (W)	3000	4000	5000	6000	6500
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	230 / 120	230			
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	13	17.5	22	26.5	28.2
Znamionowa częstotliwość wyjściowa (Hz)	50 / 60				
Moc udarowa, czas trwania	6000W, 5s	8000W, 5s	10000W, 5s	12000W, 5s	13000W, 5s
Czas przełączania	< 10 ms przy pracy pojedynczej; < 20 ms przy pracy równoległej				
Kształt fali	Fala sinusoidalna				
Zdolność obciążenia silników	3HP	4HP	5HP		
Zdolność przeciążeniowa	10s@110% ~ 150 % obciążenie; 5s@150% ~ 200% obciążenie				
THDv	<3%				
Sprawność					
Sprawność MPPT	99.0%				
Maks. sprawność	96.9%				
Maks. sprawność europejska	96.9%				
Maks. sprawność ładowania	97.5%				
Maks. sprawność rozładowania	95.5%				
Zabezpieczenia					
Ochrona przed odwrotną polaryzacją PV	TAK				
Zabezpieczenie nadprądowe / nadnapięciowe	TAK				
Zabezpieczenie antywyspowe	TAK				
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC	TAK				
Monitorowanie sieci	TAK				
Ochrona przed prądem upływu	TAK				
Ochrona przeciwprzepięciowa AC/DC	Typ II				
Wyłącznik PV	TAK				
Ogólne					
Wymiary (S x W x G)	384 x 434 x 187 mm / 15.12 x 17.09 x 7.36 in				
Waga	16.95 kg / 37.38 lbs				
Stopień ochrony IP	IP66				
Zakres temperatury pracy (°C)	-25 ~ 60, redukcja mocy powyżej 45°C				
Zakres temperatury przechowywania (°C)	-15 ~ 60				
Wilgotność względna	5% ~ 95%				
Wyświetlacz i interfejs komunikacyjny	LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN				
Gwarancja	5 lat				
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie				
Topologia po stronie AC	Beztransformatory				
Topologia po stronie akumulatora	Transformator				
Maks. wysokość pracy (m)	4000, redukcja mocy powyżej 2000				
Poziom hałasu (dB)	40				
Normy i certyfikaty					
EN61000/EN62109-1/-2, NRS097, MEA/PEA, IEC62116, IEC61727					

SNA-EU 12-14K (Jednofazowy)

- 2 MPPT z 4 stringami, maks. moc wejściowa PV do 24 kW
- Maks. prąd ładowania i rozładowania: 270 A
- Tryb off-grid do zastosowań o wysokim zapotrzebowaniu na moc – moc wyjściowa 12 kW
- Podwójne wyjścia AC umożliwiające podłączenie wielu obciążeń
- Dedykowany port GEN z funkcją automatycznego startu oraz GEN Boost
- Zintegrowana konstrukcja z wyłącznikiem obciążenia i wyłącznikiem akumulatora
- Wybudzanie akumulatora z PV, sieci AC lub generatora
- Obsługa pracy równoległej do 16 jednostek



Model	SNA-EU 12K	SNA-EU 14K
Wejście (PV DC)		
Maks. moc wejściowa PV (W)	24000 (12000 / 12000)	
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	320	
Liczba niezależnych wejść MPPT	2 / (2:2)	
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	500	
Zakres napięcia MPPT (V)	120 ~ 440	
Napięcie startowe (V)	100	
Maks. prąd wejściowy PV na MPPT (A)	35 / 35	
Maks. prąd zwarciaowy PV na MPPT (A)	44 / 44	
Akumulator		
Obsługiwany typ akumulatora	Akumulator litowo-jonowy / kwasowo-ołowiowy	
Znamionowe napięcie akumulatora (V)	48 / 51.2	
Zakres napięcia akumulatora (V)	46.4 ~ 60 / 38.4 ~ 60	
Maks. prąd ładowania / rozładowania (A)	250	270
Maks. moc ładowania / rozładowania (W)	12000	13000
Wymuszonego wybudzania akumulatora z PV i sieci	TAK	
Sieć		
Znamionowe napięcie AC (V)	230	
Napięcie rozruchowe AC (V)	90	
Dopuszczalny zakres napięcia wejściowego (V)	130 ~ 280	
Znamionowa częstotliwość AC (Hz)	50 / 60	
Maks. prąd wejściowy AC (A)	100	
Maks. moc wejściowa AC (W)	24000	
Współczynnik mocy (PF)	0.99	
THDi	< 5%	
Maks. ciągły prąd przepływu AC (A)	100	
Generator		
Znamionowe napięcie generatora (V)	230	
Znamionowa częstotliwość generatora (Hz)	50 / 60	
Znamionowy prąd wejściowy generatora (A)	65	
Znamionowa moc wejściowa generatora (W)	15000	
UPS		
Znamionowa moc wyjściowa (W)	12000	14000@230V (z PV + akumulatorem)
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	230	
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	53	61
Znamionowa częstotliwość wyjściowa (Hz)	50 / 60	
Czas przełączania (UPS)	< 10ms	
Kształt fali	Fala sinusoidalna	
THDv	< 3%	
Zabezpieczenie przeciążeniowe	5s@≥1.5 × mocy znamionowej / 10s@(1.1~1.5) × mocy znamionowej	
Sprawność		
Sprawność MPPT	99.0%	
Maks. sprawność	93.5%	
Maks. sprawność ładowania / rozładowania	93.0%	
Zabezpieczenia		
Ochrona przed odwrotną polaryzacją PV	TAK	
Zabezpieczenie nadprądowe / nadnapięciowe	TAK	
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC	TAK	
Monitorowanie sieci	TAK	
Wyłącznik DC	TAK	
Ochrona przeciwprzebieciowa DC / AC	Typ III	
Ochrona przed odwrotną polaryzacją akumulatora	TAK	
Ogólne		
Wymiary (S × W × G)	530 × 830 × 150 mm / 17.72 × 25.59 × 5.9 in	
Waga	43.5 kg / 95.9 lbs	
Stopień ochrony IP	IP20	
Zakres temperatury pracy (°C)	0 ~ 45	
Zakres temperatury przechowywania (°C)	-15 ~ 60	
Wilgotność względna	5% ~ 95%	
Wyświetlacz i interfejs komunikacyjny	LCD + RGB, RS485 / Wifi / CAN	
Gwarancja	2 lata	
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie	
Topologia po stronie AC / akumulatora	Beztransfornatorowy / transformatorowy	
Maks. wysokość pracy (m)	2000	
Poziom hałasu (dB)	55	
Normy i certyfikaty		
IEC 62109-1/-2, EN 62109/EN 62920		

SNA2-EU-LT 10-14K (Jednofazowy)

- Maksymalne wejście PV: 24 kW z 2 MPPT
- Maksymalny prąd ładowania i rozładowania: 270 A
- Obsługa do 16 jednostek równolegle w trybie on/off-grid
- Lekka konstrukcja ułatwiająca instalację
- Obsługa hybrydowych trybów pracy
- Inteligentny tryb pracy obniżający koszty energii i zapewniający szybki zwrot z inwestycji
- Oddzielny port generatora umożliwia:
 - Automatyczny start/stop
 - Współpracę z istniejącym systemem on-grid
 - Inteligentne zarządzanie obciążeniem



Model	SNA2-EU-LT 10K	SNA2-EU-LT 12K	SNA2-EU-LT 14K
Wejście (PV DC)			
Maks. moc wejściowa PV (W)	18000 (9000/9000)		24000 (12000/12000)
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	320		
Liczba niezależnych wejść MPPT	2 / (2:2)		
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	500		
Zakres napięcia MPPT (V)	120 ~ 440		
Napięcie startowe (V)	100		
Maks. prąd wejściowy PV na MPPT (A)	26 / 26	35 / 35	
Maks. prąd zwarciaowy PV na MPPT (A)	32.5 / 32.5	44 / 44	
Akumulator			
Obsługiwany typ akumulatora	Litowo-jonowy / kwasowo-ołowiowy		
Znamionowe napięcie akumulatora (V)	48 / 51.2		
Zakres napięcia akumulatora (V)	46.4 ~ 60 / 38.4 ~ 60		
Maks. prąd ładowania / rozładowania (A)	230	250	270
Maks. moc ładowania / rozładowania (W)	11000	12000	13000
Funkcja wymuszonego wybudzenia akumulatora z PV i sieci	TAK		
Sieć			
Znamionowe napięcie AC (V)	230		
Napięcie rozruchowe AC	90		
Dopuszczalny zakres napięcia wejściowego (V)	130 ~ 280		
Znamionowa częstotliwość AC (Hz)	50 / 60		
Maks. prąd wejściowy AC (A)	100		
Maks. moc wejściowa AC (W)	24000		
Współczynnik mocy (PF)	0.99		
THDi	< 5%		
Maks. ciągły prąd obejścia AC (A)	100		
Generator			
Znamionowe napięcie generatora (V)	230		
Znamionowa częstotliwość generatora (Hz)	50 / 60		
Znamionowy prąd wejściowy generatora (A)	65		
Znamionowa moc wejściowa generatora (W)	15000		
UPS			
Znamionowa moc wyjściowa (W)	10000	12000	14000 (z PV + bat.)
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	230		
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	43.5	52	61
Znamionowa częstotliwość wyjściowa (Hz)	50 / 60		
Czas przełączania (UPS)	< 10ms		
Kształt fali	Fala sinusoidalna		
THDv	< 3%		
Zabezpieczenie przeciążeniowe	5s@≥1.5×10K / 10s@(1.1~1.5)×10K(tylko bat.)	5s@≥1.5×12K / 10s@(1.1~1.5)×12K(tylko bat.)	10s@≥1.18 ×12K (z PV + bat.)
Sprawność			
Maks. sprawność MPPT	99.0%		
Maks. sprawność	93.5%		
Maks. sprawność ładowania / rozładowania	93.0%		
Zabezpieczenia			
Zabezpieczenie nadprądowe / nadnapięciowe (Tak / Nie)	TAK		
Zabezpieczenie zwarciaowe AC (Tak / Nie)	TAK		
Monitorowanie sieci (Tak / Nie)	TAK		
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe DC / AC	Typ III		
Dane ogólne			
Wymiary (S × W × G)	520 × 580 × 163 mm / 20.5 × 22.8 × 6.4 in		
Waga	32.5 kg / 71.7 lbs		
Stopień ochrony obudowy	IP20		
Zakres temperatury pracy (°C)	0 ~ 45		
Zakres temperatury przechowywania (°C)	-15 ~ 60		
Wilgotność względna	5% ~ 95%		
Wyświetlacz i interfejs komunikacyjny	LCD + RGB, RS485 / Wifi / CAN		
Gwarancja	2 lata		
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie		
Topologia po stronie AC / akumulatora	Beztransfornatorowy / transformatorowy		
Maks. wysokość pracy (m)	2000		
Poziom hałasu (dB)	55		
Normy i certyfikaty			
NRS 097, EN 62109-1/-2			

Twój dom zasilany inteligentną energią

Modułowa · Inteligentna · Bezpieczna



Pełna integracja. Skalowalna energia.



Płynne przełączanie awaryjne w 10 ms. Nieprzerwane zasilanie.



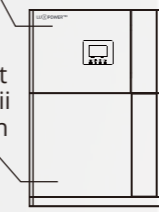
Inteligentny monitoring w chmurze. Diagnostyka w czasie rzeczywistym.



Eco Beast

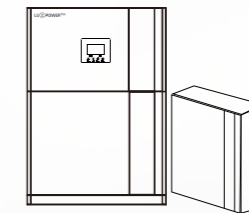
Inwerter 6 kW

Pakiet baterii 5 kWh



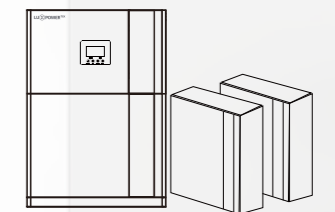
Pakiet baterii ×1

6kW + 5kWh



Pakiet baterii ×2

6kW + 10kWh



Pakiet baterii ×3

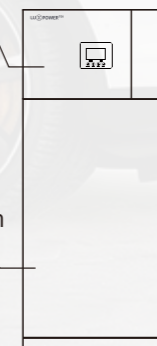
6kW + 15kWh

Eco Beast Pro

Inwerter 6.5 kW

Pro

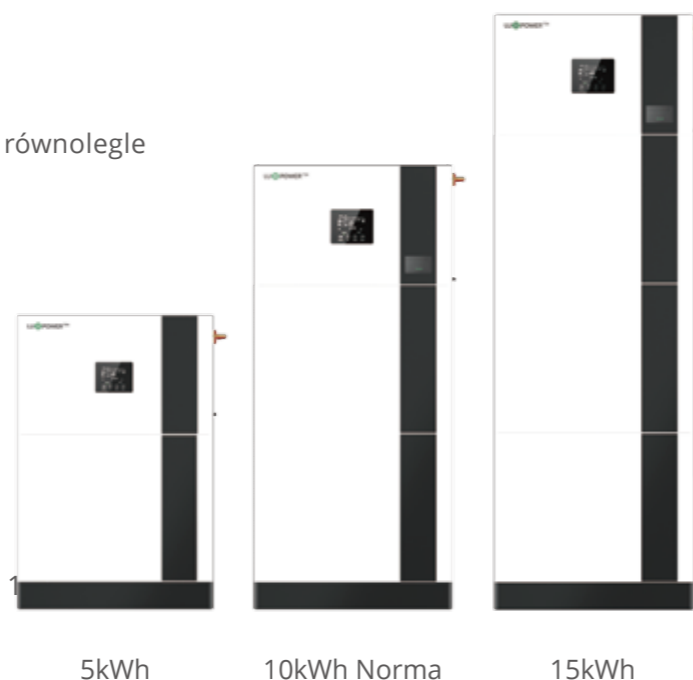
Pakiet baterii 15 kWh



6.5kW + 15kWh

Eco Beast (Jednofazowy)

- 2 MPPT, maksymalna moc wejściowa PV: 9,6 kW
- Rozszerzalna pamięć – obsługa do 16 jednostek równolegle
- Monitorowanie na poziomie modułów baterii
- Aktywacja baterii przez PV, AC lub generator
- Przełączanie on/off-grid
- Zdalne monitorowanie i aktualizacje firmware wraz z baterią



Model	Eco Beast 6000
MODUŁ INWERTERA	
Wejście (PV DC)	
Maks. moc wejściowa PV (W)	9600 (4800 / 4800)
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	320
Liczba niezależnych wejść MPPT	2 / (1:1)
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	480
Zakres napięcia MPPT (V)	120 ~ 385
Napięcie startowe (V)	100
Maks. prąd wejściowy PV na MPPT (A)	17 / 17
Maks. prąd zwarcia PV na MPPT (A)	25 / 25
Maks. prąd ładowania PV (A)	140
Wyjście AC (Backup)	
Kształt napięcia wyjściowego	Czysta fala sinusoidalna
Regulacja napięcia wyjściowego (V)	208 / 220 / 230 / 240 ± 5%
Częstotliwość wyjściowa (Hz)	50 / 60
Znamionowa moc wyjściowa (W)	6000
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	26.5
Szczytowa sprawność	93%
Zabezpieczenie przeciążeniowe	5 s przy ≥150% przeciążenia; 10 s przy 110%-150% przeciążenia
Moc udarowa	2 × moc znamionowa przez 5s
Czas przełączania	<7 ms tryb pojedynczy; <20 ms tryb równoległy
Wejście AC	
Znamionowe napięcie wejściowe (V)	230
Znamionowa częstotliwość wejściowa (Hz)	50 / 60 (automatyczne wykrywanie)
Maks. prąd wejściowy AC (A)	39.5
Maks. moc wejściowa AC (W)	9000
Maks. prąd ładowania AC (A)	140
Znamionowy prąd przełączników bypass AC (A)	60
Generator	
Znamionowe napięcie generatora (V)	220 / 230 / 240
Znamionowa częstotliwość generatora (Hz)	50 / 60
Znamionowy prąd wejściowy generatora (A)	32
Znamionowa moc wejściowa generatora (W)	7370
Znamionowy prąd przełączników bypass generatora (A)	60
Połączenie akumulatora	
Model modułu akumulatora	Battery Beast-5
Napięcie modułu akumulatora (V)	38.4 ~ 60
Liczba modułów na jeden inwerter	1 ~ 3
Sprawność	
Maks. sprawność	93.5%
Maks. sprawność ładowania / rozładowania	93.0%
Zabezpieczenia	
Monitorowanie sieci	TAK
Ochrona przeciwprzepięciowa AC	Typ III
Normy i certyfikaty	
NRS097-2-1:2024, EN/IEC62109-1/-2, EN61000, EN 62920	
MODUŁ AKUMULATORA	
Energia baterii (kWh)	5.12
Znamionowe napięcie (V)	51.2
Znamionowa pojemność (Ah)	100
Typ akumulatora	Litowo-jonowy
Maks. prąd rozładowania (A)	100
Maks. prąd ładowania (A)	100
Wymiary (S × W × G)	580 × 434 × 165 mm / 22.8 × 17.1 × 6.5 in
Masa netto	54 kg / 119.1 lbs
Norma	UN38.3; CE
Specyfikacja ogólna	
Waga modułu inwertera	17.5 kg / 38.6 lbs
Wymiary modułu inwertera (S × W × G)	580 × 350 × 165 mm / 22.8 × 13.8 × 6.5 in
Waga modułu akumulatora	57.4 kg / 126.5 lbs
Wymiary modułu akumulatora (S × W × G)	580 × 434 × 165 mm / 22.8 × 17.1 × 6.5 in
Stopień ochrony IP	IP20
Wyświetlacz i interfejs komunikacyjny	LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie
Topologia	Beztransformatory
Poziom hałasu (dB)	58
Zakres temperatury pracy (°C)	0 ~ 45
Temperatura przechowywania (°C)	-15 ~ 60
Wilgotność	5% do 95% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Maks. wysokość pracy (m)	2000

Eco Beast Pro (Jednofazowy)

• Zoptymalizowana wydajność energetyczna

- Moc wyjściowa 6.5 kW, 2x moc szczytowa (5 s)
- Do 9.6 kW wejścia PV, podwójny MPPT
- Czysta fala sinusoidalna zapewniająca stabilne zasilanie awaryjne

• Elastyczna konstrukcja typu all-in-one

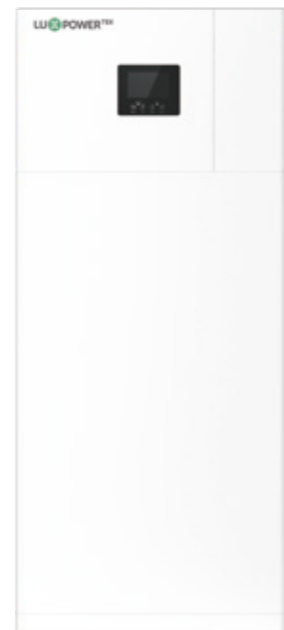
- Wbudowana bateria 15 kWh, bez potrzeby zewnętrznych pakietów
- Wielozródłowe wejście PV / sieć / generator
- Kompaktowa szafa, szybka instalacja

• Bezpieczeństwo i niezawodność

- Inteligentny BMS z prądem ładowania/rozładowania 140 A
- Ochrona przeciwprzepięciowa AC oraz monitoring sieci
- 93% sprawności systemu

• Inteligentne sterowanie i monitoring

- Pełna widoczność systemu w czasie rzeczywistym
- Zdalne sterowanie i aktualizacje przez platformę LuxCloud
- Płynne przełączanie na zasilanie awaryjne <7 ms



MODUŁ INWERTERA	Eco Beast Pro
Wejście (PV DC)	
Maks. moc wejściowa PV (W)	9600 (4800 / 4800)
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	320
Liczba niezależnych wejść MPPT	2
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	500
Zakres napięcia MPPT (V)	120 ~ 400
Napięcie rozruchowe (V)	100
Maks. prąd wejściowy PV na MPPT (A)	17 / 17
Maks. prąd zwarciový PV na MPPT (A)	25 / 25
Maks. prąd ładowania PV (A)	140
Wyjście AC (Backup)	
Przebieg napięcia wyjściowego	Czysta fala sinusoidalna
Regulacja napięcia wyjściowego (V)	208 / 220 / 230 / 240 ± 5%
Częstotliwość wyjściowa (Hz)	50 / 60
Znamionowa moc wyjściowa (W)	6500
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	28.3
Sprawność szczytowa	93%
Ochrona przeciążeniowa	5 s przy obciążeniu ≥150%; 10 s przy obciążeniu 110%~150%
Moc szczytowa	2 × moc znamionowa przez 5 s
Czas przełączania	<7 ms dla pojedynczej jednostki; <20 ms dla pracy równoległej
Wejście AC	
Znamionowe napięcie wejściowe (V)	230
Znamionowa częstotliwość wejściowa (Hz)	50 / 60
Maks. prąd wejściowy AC (A)	45
Maks. moc wejściowa AC (W)	9000
Maks. prąd ładowania AC (A)	140
Znamionowy prąd AC przełączników bypassu (A)	40
Gen	
Znamionowe napięcie generatora (V)	230
Znamionowa częstotliwość generatora (Hz)	50 / 60
Znamionowy prąd wejściowy generatora (A)	32
Znamionowa moc wejściowa generatora (W)	7370
Połączenie baterii	
Model modułu baterii	Beast 15
Napięcie modułu baterii (V)	38.4 ~ 60
Liczba modułów na inwerter	1
Sprawność	
Maks. sprawność	93.0%
Maks. sprawność ładowania / rozładowania	93.0%
Zabezpieczenia	
Monitoring sieci	TAK
Ochrona przeciwprzepięciowa AC	Typ III
Normy i certyfikaty	
IEC 62109-1, IEC 61000, IEC62040/EN62040, IEC62109, NRS 097-2-1	
Moduł baterii	
Energia baterii (kWh)	15
Znamionowe napięcie (V)	51.2
Znamionowa pojemność (Ah)	300
Typ baterii	Litowo-jonowy
Maks. prąd rozładowania (A)	140
Maks. prąd ładowania (A)	140
Specyfikacje ogólne	
Waga modułu inwertera	16.5 kg / 36.4 lbs
Wymiary modułu inwertera (szer. × wys. × gł.)	580 × 425 × 175 mm / 22.8 × 16.7 × 6.89 in
Waga modułu baterii	98 kg / 216.1 lbs
Wymiary modułu baterii (szer. × wys. × gł.)	580 × 950 × 175 mm / 22.8 × 37.4 × 6.89 in
Stopień ochrony IP	IP20
Wyświetlacz i interfejs komunikacyjny	LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie
Topologia	Beztransformatory
Poziom hałasu (dB)	< 50
Zakres temperatury pracy (°C)	0 ~ 50
Temperatura przechowywania (°C)	-15 ~ 60
Wilgotność	5% do 95% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Maks. wysokość pracy (m)	2000

MODERNIZACJA SYSTEMU SOLARNEGO

AC Retrofit

- LXP 3600 ACS

DC Retrofit

- LSP 100K

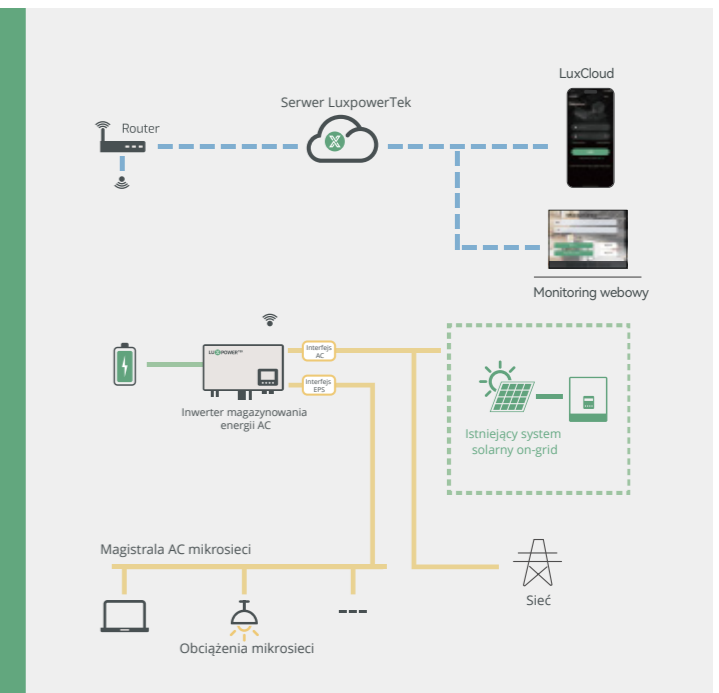


Jeden krok do modernizacji systemu solarnego

AC Retrofit

Modernizacja istniejącego systemu solarnego on-grid do systemu magazynowania energii z baterią.

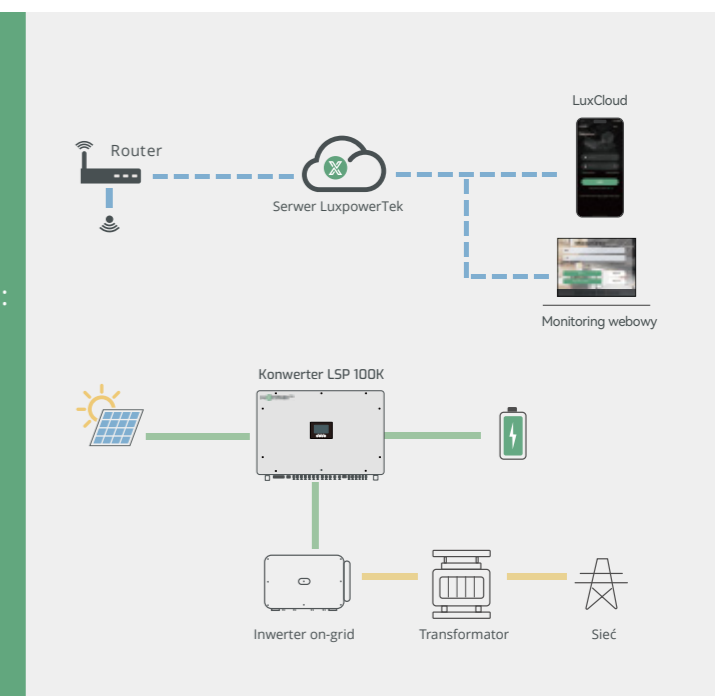
Nie ma nic prostszego niż instalacja inwertera serii LXP ACS po stronie AC wraz z pakietem baterii. Instalacja systemu Lux ACS nie wpływa na istniejący system solarny ani na taryfy sprzedaży energii do sieci.



DC Retrofit

Modernizacja istniejącego systemu PV poprzez integrację po stronie DC w celu stworzenia systemu magazynowania energii. Dzięki temu ulepszonemu systemowi magazynowania energii:

System staje się kompatybilny z bateriami, umożliwia dodanie większej liczby paneli PV oraz pracę systemu PV według zdefiniowanego harmonogramu; poprzez ustawienie harmonogramu ładowania i rozładowania baterii możliwe jest uzyskanie efektu równoważnego lub zbliżonego do trybu Peak Shaving.



LXP 3600 ACS

- Modernizacja dowolnego systemu on-grid/mikrosieci do systemu magazynowania energii
- Prąd ładowania/rozładowania baterii: 70 A
- Octopus inteligentne ładowanie według taryfy czasowej i optymalizacja pogodowa
- Płynne przełączanie on/off-grid
- Obsługa do 8 jednostek równolegle
- Oddzielny port EPS dla elastycznego zarządzania obciążeniem



UWAGA:

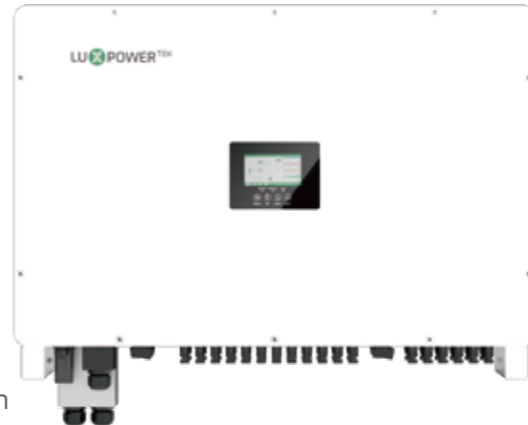
Funkcja inteligentnego ładowania jest obecnie dostępna wyłącznie w Wielkiej Brytanii i obsługuje dostosowanie regionalne.



Model	LXP 3600 ACS
Akumulator	
Obsługiwany typ akumulatora	Akumulator litowo-jonowy / kwasowo-ołowiowy
Znamionowe napięcie akumulatora (V)	48
Zakres napięcia akumulatora (V)	40 ~ 60
Maks. napięcie ładowania (V)	60
Maks. prąd ładowania / rozładowania (A)	70
Maks. moc ładowania / rozładowania (W)	3600
Funkcja wymuszonego wybudzenia akumulatora z sieci (Tak/Nie)	TAK
Sieć	
Znamionowe napięcie AC (V)	230
Znamionowa częstotliwość AC (Hz)	50 / 60
Znamionowy prąd wyjściowy AC (A)	16
Znamionowa moc wyjściowa AC (W)	3600
Maks. prąd wejściowy AC (A)	26
Współczynnik mocy (PF)	0,99 (regulowany od 0,8 pojemnościowego do 0,8 indukcyjnego)
THDi	< 3%
Maks. ciągły prąd przepływu AC (A)	40
UPS	
Znamionowa moc wyjściowa (W)	3600
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	230
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	16
Znamionowa częstotliwość wyjściowa (Hz)	50 / 60
Moc udarowa, czas trwania	4500W, 30s
Czas przełączania	20 ms
Kształt fali	Fala sinusoidalna
THDv	< 3%
Zdolność pracy równoległej	6
Sprawność	
Maks. sprawność	97.3%
Maks. sprawność ładowania / rozładowania	94.5%
Zabezpieczenia	
Zabezpieczenie nadprądowe / nadnapięciowe	TAK
Zabezpieczenie antywyspowe	TAK
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC	TAK
Monitorowanie sieci	TAK
Ochrona przeciwprzebieciowa AC	Typ III
Ogólne	
Wymiary (S × W × G)	650 × 440 × 220 mm / 25.6 × 17.3 × 8.6 in
Waga	15.6 kg / 34.4 lbs
Stopień ochrony IP	IP65
Zakres temperatury pracy (°C)	-25 ~ 60
Zakres temperatury przechowywania (°C)	-40 ~ 65
Wilgotność względna	0 ~ 95%
Wyświetlacz i interfejs komunikacyjny	LCD, RS485 / Wi-Fi / CAN
Gwarancja	5 lat
Metoda chłodzenia	Chłodzenie naturalne
Topologia	Beztransfornatorowy
Maks. wysokość pracy (m)	2000
Poziom hałasu (dB)	25
Złącze AC	TAK
Normy i certyfikaty	
IEC62109-1, IEC62040, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007+A1:2011+ AC:2012, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, VDE-AR-N 4105 EN50549-1/-10, G98, G99/G100	

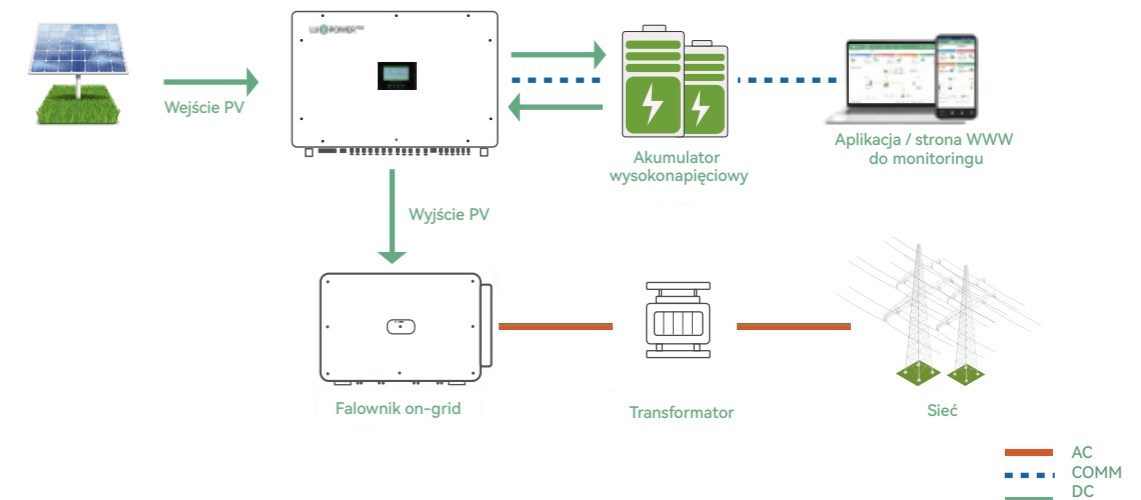
LSP 100K

- Maks. moc wejściowa PV: 200 kW i moc wyjściowa PV: 100 kW
- Modernizacja systemu on-grid do systemu hybrydowego (magazynowanie energii)
- Sprzężenie DC, 24 wejścia MPPT i 12 wyjść MPPT
- Monitorowanie w czasie rzeczywistym 24/7 za pomocą bezpłatnej aplikacji LUX i przez przeglądarkę internetową
- Zaawansowana logika zarządzania energią
- Kolorowy ekran dotykowy LCD, IP65 – do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych



Model	LSP 100K	
Wejście (PV DC)		
Maks. moc wejściowa (kW)	200	
Maks. napięcie wejściowe (V)	1100	
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	630	
Zakres napięcia MPPT (V)	300 ~ 900	300 ~ 1000
Napięcie startowe (V)	330	
Maks. prąd zwarciový na MPPT (A)	33	
Maks. prąd wejściowy na MPPT (A)	26	
Liczba wejść MPPT	12	
Liczba stringów wejściowych	24	
Akumulator		
Typ	Akumulator litowo-jonowy	
Maks. moc ładowania / rozładowania (kW)	100	
Zakres napięcia (V)	300 ~ 850*	300 ~ 700*
Maks. prąd ładowania / rozładowania (A)	200	
Maks. sprawność ładowania / rozładowania	98.1%	
Wyjście PV		
Znamionowa moc wyjściowa DC-DC (kW)	100	
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	630	
Zakres napięcia wyjściowego (V)	500 ~ 1000	
Maks. prąd wyjściowy (A)	20	
Liczba stringów wyjściowych	12	
Liczba trackerów wyjściowych	12	
Zabezpieczenia		
Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	TAK	
Ochrona przeciwprzepięciowa DC	Typ III	
Ogólne		
Wymiary (S x W x G)	1015 x 680 x 310 mm / 39.9 x 26.8 x 12 in	
Waga (z płytą montażową)	120 kg / 264.5 lbs	
Stopień ochrony	IP65	
Topologia	Beztransformatorowy	
Metoda chłodzenia	Chłodzenie naturalne	
Wilgotność względna	0 ~ 100%	
Zakres temperatury pracy (°C)	-25 ~ 60	
Złącza (wejście i wyjście PV)	MC4	
Złącze akumulatora	Połączenie śrubowe	
Maks. wysokość pracy (m)	4000	
Gwarancja	5 lat	
Wyświetlacz	Kolorowy ekran dotykowy, LED + LCD	
Interfejs komunikacyjny	RS485 / CAN / Wi-Fi	
Normy i certyfikaty		
EN 62109-1/-2, EN61000		

*Uwaga: Zakres napięcia akumulatora 300~700 V odpowiada zakresowi napięcia wejściowego PV 300~1000 V;
Zakres napięcia akumulatora 300~850 V odpowiada zakresowi napięcia wejściowego PV 300~900 V.



PLATFORMA MONITORINGOWA LUXCLOUD 2.0

LuxCloud to inteligentna platforma monitoringu i sterowania firmy LuxpowerTek dla domowych i małych komercyjnych systemów magazynowania energii. Zapewnia przejrzysty podgląd systemu, inteligentną optymalizację oraz zaawansowane narzędzia dla każdego użytkownika.



Przegląd systemu w czasie rzeczywistym

- Wizualizacja przepływu energii z PV, baterii, odbiorników i sieci za pomocą przejrzystych paneli oraz wskaźników statusu.

Inteligentne sterowanie i ustawienia

- Umożliwia szybką konfigurację trybów pracy, zasad ładowania i rozładowania, limitów eksportu energii oraz sterowania generatorem.

Optymalizacja oparta na AI

- Wykorzystuje prognozę pogody i analizę obciążenia do automatycznej optymalizacji zarządzania energią oraz wydłużenia żywotności baterii.

Wsparcie LuxBot AI

- Zapewnia całodobowe, wielojęzyczne wsparcie w zakresie rozwiązywania problemów, diagnostyki urządzeń i wskazówek operacyjnych.

Dostęp wieloplatformowy

- Dostępna w aplikacji mobilnej oraz przez przeglądarkę internetową, umożliwiając łatwy monitoring i zarządzanie w dowolnym miejscu i czasie.

Tryby użytkownika i dostawcy usług

- Użytkownicy końcowi otrzymują uproszczony podgląd energii, natomiast dostawcy usług mają dostęp do zaawansowanej diagnostyki, ustawień parametrów oraz narzędzi do zdalnej konserwacji.

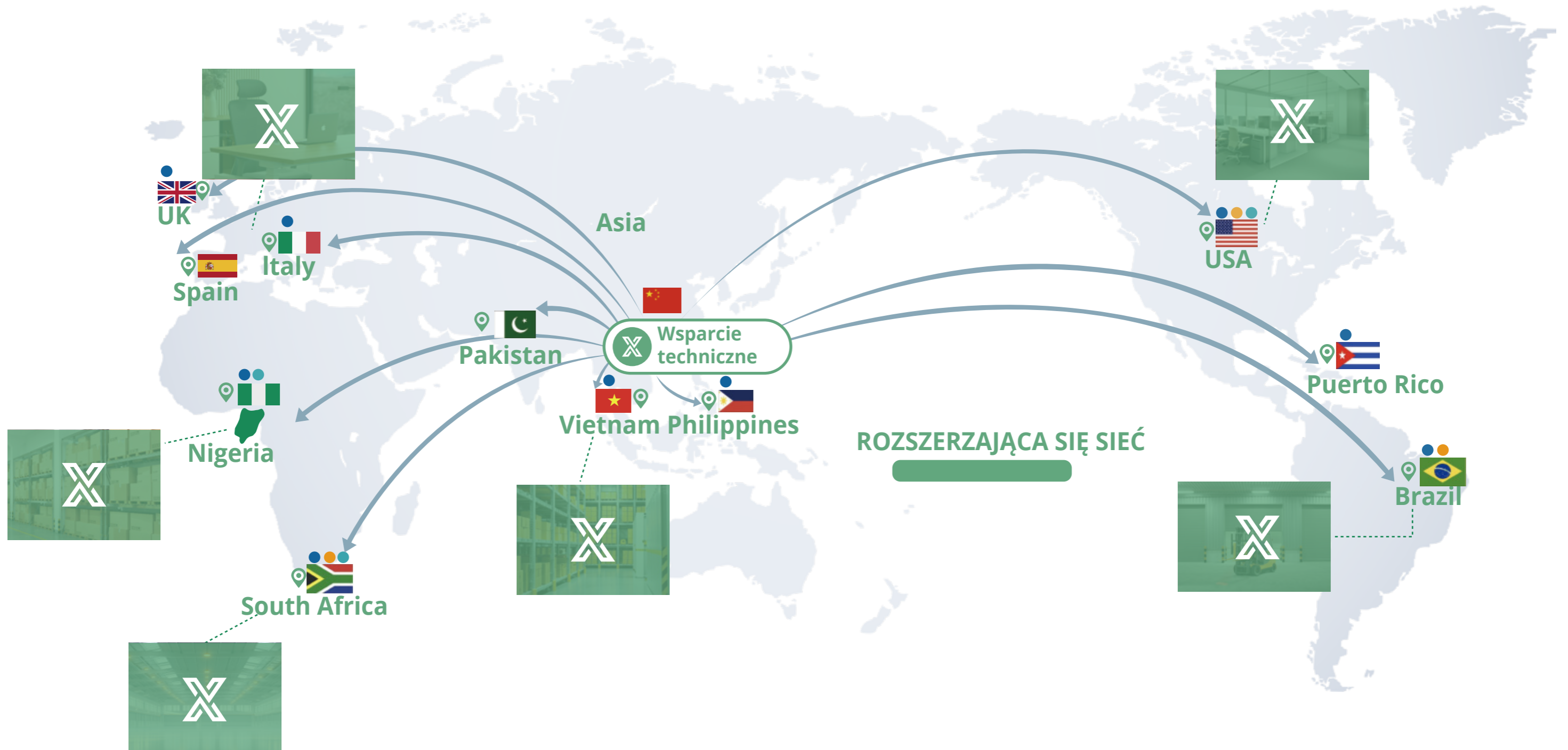
Do pobrania aplikacji



Android



iOS



Obejmuje ponad 100 krajów i regionów oraz posiada lokalne centra wsparcia serwisowego w takich obszarach jak Republika Południowej Afryki, Stany Zjednoczone, Nigeria, Wielka Brytania i Brazylia, szybko odpowiadając na potrzeby klientów i budując efektywny system obsługi posprzedażowej.

WSPIERAMY ŚWIAT — WYDARZENIE PO WYDARZENIU



USA



PUERTO RICO



MEXICO



BRAZIL



SOUTH AFRICA



UK



GERMANY



ITALY



SPAIN



GREECE



VIETNAM



JAPAN



KENYA



INDIA



PHILIPPINES



Systemy magazynowania energii LuxpowerTek są szeroko stosowane na całym świecie, zapewniając stabilne i wydajne rozwiązania dla domów i firm. Inteligentny system monitoringu umożliwia zdalne zarządzanie, dzięki czemu użytkownicy mogą optymalizować zużycie energii w dowolnym czasie. Dzięki niezawodnej pracy i profesjonalnemu wsparciu LuxpowerTek pomaga klientom budować zrównoważoną przyszłość energetyczną.