

# Domowe rozwiązanie magazynowania energii



Najwyższa wydajność



Wysoka niezawodność



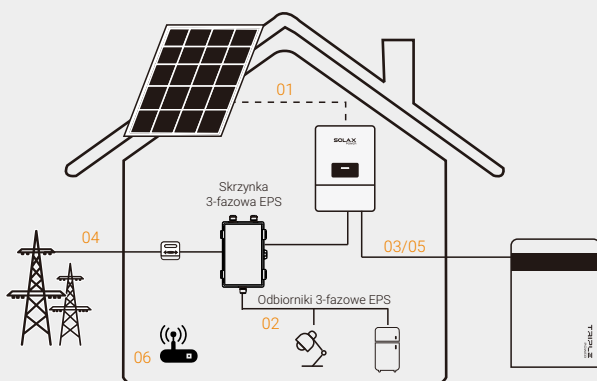
Inteligentna konserwacja



Samowystarczalność



Elastyczne wykorzystanie akumulatora



- 01 GENEROWANIE ENERGII SŁONECZNEJ
- 02 BEZPOŚREDNIE WYKORZYSTANIE ENERGII
- 03 PRZECHOWYWANIE NADWYŻKI ENERGII
- 04 ODBIÓR NADWYŻKI ENERGII Z SIECI
- 05 WYKORZYSTANIE PRZECHOWYWANEJ ENERGII
- 06 MONITORING INSTALACJI

## Konfiguracja systemu

X3-Hybrid	5kW/6kW/8kW/10kW
Akumulator	NCM/LiFePO <sub>4</sub>
Wi-Fi	Wifi 2.0
X3 EPS Box	3-fazowy EPS Box
X3 EPS Parallel Box	Opcjonalnie
Licznik	3-fazowy

## Dostępne magazyny energii



Lithium-NCM  
4.5kWh/6.3kWh



LiFePO<sub>4</sub>  
5.8kWh

# Profesjonalny system do magazynowania i wykorzystywania energii z instalacji fotowoltaicznej i magazynu energii.



## FALOWNIK

	X3-HYBRID-5.0T	X3-HYBRID-6.0T	X3-HYBRID-8.0T	X3-HYBRID-10.0T
<b>WEJŚCIE DC</b>				
Maks. moc DC [V]	1000	1000	1000	1000
Nominalne napięcie robocze DC [V]	720	720	720	720
Maks. prąd wejściowy (wejście A/wejście B) [A]	11/11	11/11	20/11	20/11
Zakres napięcia MPPT [V]	180-950	180-950	180-950	180-950
Liczba MPPT	2	2	2	2
<b>WEJŚCIE AC</b>				
Maks. Moc pozorna AC [VA]	5000	6000	8000	10000
Nominalne napięcie sieci (zakres napięcia AC) [V]	400/230/380/220	400/230/380/220	400/230/380/220	400/230/380/220
Nominalna częstotliwość/zakres sieci [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60
<b>WYJŚCIE AC</b>				
Nominalny Prąd AC [VA]	5000	6000	8000	10000
Nominalne napięcie sieci (zakres napięcia AC) [V]	400/230/380/220			
Nominalna częstotliwość/zakres sieci [Hz]	50/60			
Nominalny prąd AC [A]	7.2	8.7	11.6	14.5
<b>WYJŚCIE DC (AKUMULATOR)</b>				
Zakres napięcia akumulatora	160-800			
Maks. ciągłe ładowanie/rozładowanie [A]	25			
Złącze komunikacyjne	CAN/RS485			
<b>WYJŚCIE EPS (z akumulatorem)</b>				
Maks. Ciągła moc pozorna [VA]	5000	6000	8000	10000
Znamionowe napięcie EPS [V], Częstotliwość [Hz]	400/230VAC;380/220VAC; 50/60			
Maks. Ciągły prąd EPS [A]	7.2	8.7	11.6	14.5
Skok mocy pozornej EPS [VA] czas trwania [s]	<10000 60	<12000 60	<14000 60	<15000 60
<b>SPRAWNOŚĆ</b>				
Maks. Sprawność [%]	97.8			
<b>NORMY</b>				
Bezpieczeństwo	IEC62109-1/-2			
EMC	EN61000-6-1/EN61000-6-2/EN61000-6-3			
Certyfikaty	VDE 0126-1-1 A1:2012 / VDE-AR-N 4105 / G98 / AS4777 / EN50549 / CEI 0-21			
<b>WARUNKI ŚRODOWISKOWE</b>				
Klasa ochrony	IP65			
Zakres temperatury pracy [°C]	-20~+60 (zmiana parametrów przy +45)			
Wilgotność [%]	0-100 (bez kondensacji)			
<b>WYMIARY I WAGA</b>				
Wymiary (Szerokość x Wysokość x Głębokość) [mm]	457*654*228			
Waga [kg]	45			
Sposób chłodzenia	Naturalne			
Złącza komunikacyjne	Ethernet/Licznik/WiFi(opcjonalnie)/LAN(opcjonalnie)/GPRS(opcjonalnie)/DRM/USB/ISO alarm/CAN/BMS/NTC			
Wyświetlacz LCD	Podświetlenie 20*4 znaków			
Gwarancja [lata]	5-10			

## MAGAZYN ENERGII

	Triple Power Battery	Triple Power LFP 5.8kWh
Nominalne napięcie [V]	100.8	115.2
Typ akumulatora	Lithium(NCM)	Li-ion (LFP)
Nominalna pojemność	4.5/6.3	5.8
Użyteczna pojemność [kWh]	4.05/5.67	5.2
Cykle ładowania [90% DOD]	6000	>6000 cykli
Dostępny zakres temperatury pracy [°C]	0 do 45	0 do 55
Ochrona	IP55	IP55
Komunikacja z inwerterem	CAN2.0	CAN2.0
Komunikacja pomiędzy akumulatorami / BMS	BRS485	BRS485
Bezpieczeństwo	EMC, FCC, MSDS, IEC 62619, UL 1973, UL 1642	CE, RCM, TUV(IEC62619) UL1973,ROHS,REACH
Wymiary (SZ x WYS) [mm]	464*193*693 (Master Box) / 464*193*588 (BAT module)	474*193*708 (T-BAT H 5.8) / 474*193*647 (HV11550)
Waga [kg]	56.6 / 67.5	72.2 (T-BAT H 5.8) / 68.5 (HV11550)
Gwarancja [lata]	5-10 (opcjonalnie)	10

**Uwaga: Jeden inwerter hybrydowy X3 powinien być podłączony od 2 do 4 akumulatorów.**