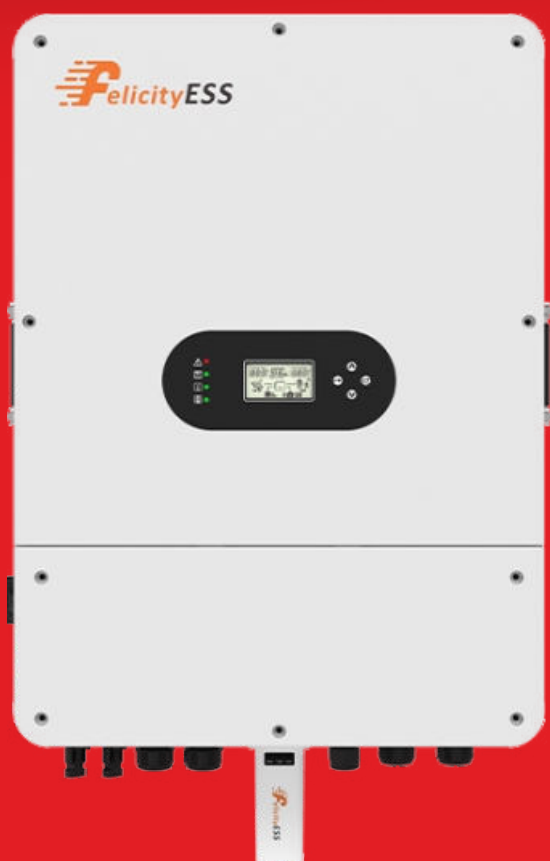


Falownik hybrydowy serii T-REX T-REX-10KLP3G01

10KW | TRÓJFAZOWY | NISKONAPIĘCIOWY | 2MPPT



MPPT

Wielokierunkowa konstrukcja MPPT



Przełączanie on grid/off grid w trybie UPS



Funkcja aktywacji akumulatora litowego



Wyposażony w platformę zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym



Stopień ochrony IP65

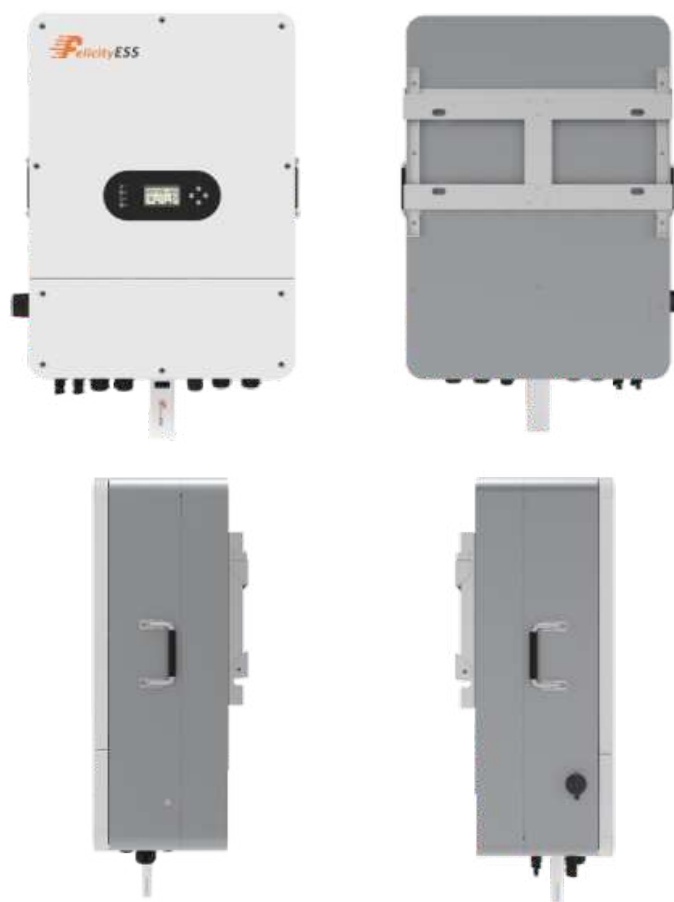


Obsługuje obciążenie półfalowe i obciążenie niesymetryczne

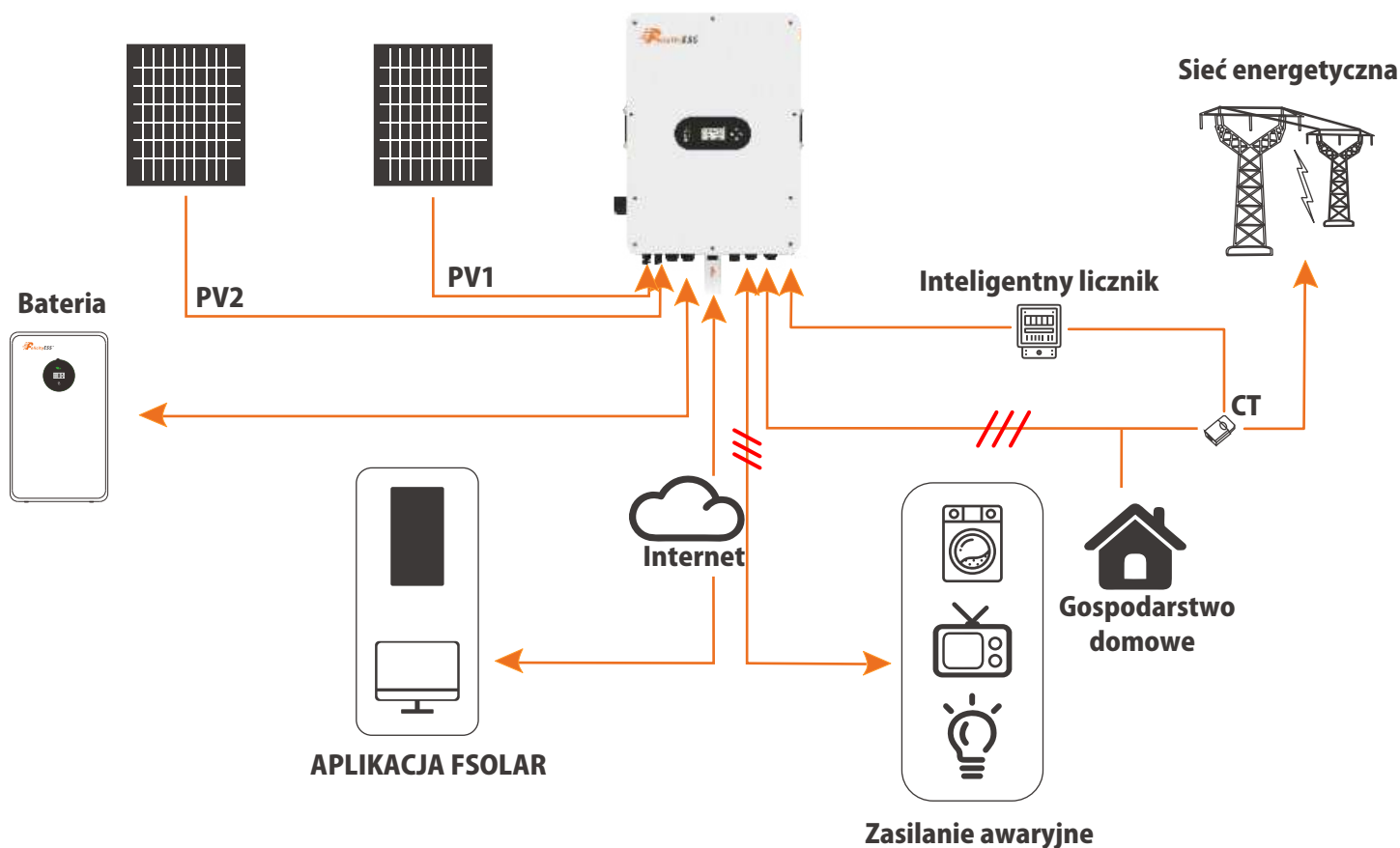
10 **LAT**
GWARANCJI

Certyfikacja
VDE, G99/1, EN,
CEI, AS, NRS

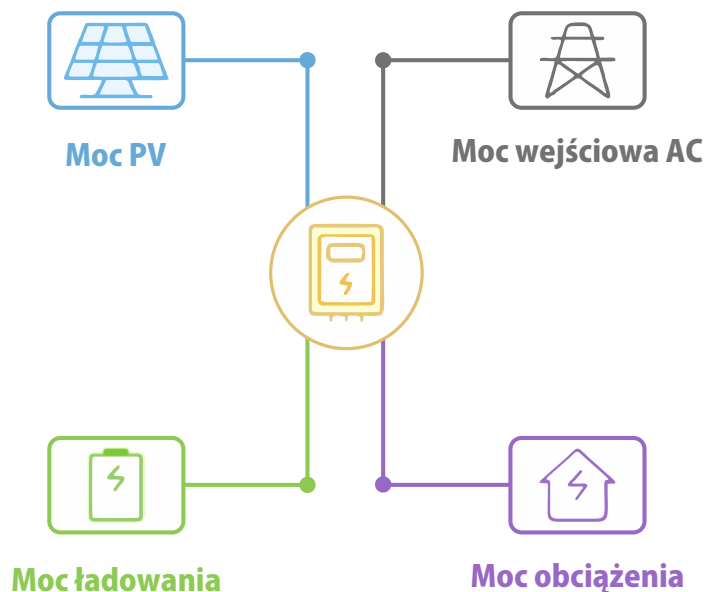
Inwerter z serii T-REX posiada **wielokierunkową konstrukcję MPPT**, dzięki czemu może płynnie dostosowywać się do systemów fotowoltaicznych niezależnie od orientacji, **maksymalizując w ten sposób wykorzystanie zasobów energii słonecznej**. Zawiera **funkcję aktywacji baterii litowej** wraz z kompleksowym zabezpieczeniem aby zapewnić stabilność i bezpieczeństwo akumulatora. Ponadto, falownik serii T-REX posiada **system monitorowania w czasie rzeczywistym** umożliwiając użytkownikom wygodne monitorowanie i zarządzanie falownikiem w dowolnym miejscu i czasie za pośrednictwem smartfonów, komputerów i innych urządzeń.



SCHEMAT POŁĄCZENIA

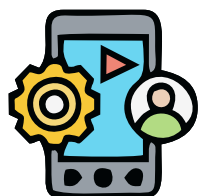


Parametry wejściowe akumulatora	
Zakres napięcia akumulatora	40 V~60 V
Maksymalne napięcie ładowania i rozładowania	200 A/200 A
Maksymalna moc ładowania i rozładowywania	10000 W
Typ akumulatora	Litowo-jonowy/ Kwasowo-ołowiowy
Parametry wejściowe DC (strona PV)	
Maksymalna zalecana moc PV	13000 W (6500 W dla pojedynczego PV)
Maksymalne napięcie PV	900 V
Napięcie początkowe	180 V
Zakres napięcia PV	160 V-900 V
Zakres napięcia MPPT	200 V-850 V
Zakres napięcia MPPT przy pełnym obciążeniu	450 V-850 V
Napięcie nominalne	720 V
Maksymalny prąd wejściowy	15 A/15 A
Maksymalny prąd zwarciovyy	18 A/18 A
Liczba urządzeń śledzących MPP/ciągów na urządzeń śledzących MPP	2-1
Parametry sieci elektrycznej	
Nominalne napięcie wejściowe	L1/L2/L3/N/PE, 230/400 Vac
Zakres napięcia wejściowego	184-264,5 Vac
Częstotliwość nominalna sieci	50/60 Hz
Maksymalny prąd wejściowy	30 A
Maksymalny prąd ładowania	200 A
Maksymalna moc wyjściowa prądu przemiennego	10000 W
Prąd znamionowy wyjściowy AC	14,5 A
Maksymalny prąd wyjściowy	18 A
Maksymalny ciągły przepływ prądu przemiennego	30 A
Współczynnik mocy	> 0,99
Współczynnik przesunięcia mocy	0,8 Prowadzące...0,8 Opóźnione
THDI	<3%
Parametry wyjściowe AC (tryb zasilania awaryjnego)	
Moc wyjściowa znamionowa	10000 VA/10000 W
Maksymalny prąd wyjściowy	30 A
Znamionowe napięcie wyjściowe prądu przemiennego	L1/L2/L3/N/PE, 230/400 Vac
Znamionowa częstotliwość wyjściowa prądu przemiennego	50/60 Hz
Wydajność	
Maksymalna wydajność	97,6%
Efektywność euro	97,0%
Sprawność MPPT	99,9%
Zabezpieczenia	
Zabezpieczenie przed przepięciem wyjściowym	Zintegrowany
Zabezpieczenie przed przekroczeniem mocy wyjściowej	Zintegrowany
Zabezpieczenie przed zwarcim wyjściowym	Zintegrowany
Zabezpieczenie przed wyładowaniem	Zintegrowany
Ochrona GFCI	Zintegrowany
Wykrywanie rezystora izolacyjnego	Zintegrowany
Parametry techniczne	
Zakres temperatury roboczej	-25°C~60°C,>45°C Obniżanie wartości znamionowych
Stopień ochrony	IP65
Wilgotność względna	100%
Koncepcja chłodzenia	Inteligentne chłodzenie
Wysokość	2000 m
Komunikacja	RS232/RS485
Komunikacja BMS	CAN/RS485
Moduł monitora	Wi-Fi/GPRS
Wyświetlacz	LCD+LED
Styl instalacji	Naścienny
Gwarancja	10 lat
Regulacja sieci	VDE-AR-N 4105; G99/1; EN50549-1; CEI -21; AS 4777.2; NRS 097-2-1;
Rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa	IEC 62109-1/2IEC 62040-1
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN61000-6-1.EN61000-6-3
Masa netto (kg)	38,9 KG
Masa brutto (kg)	47,1 KG
Wymiary produktu (mm)	655*475*266 MM
Wymiary opakowania (mm)	792*597*351 MM

SYSTEM MONITOROWANIA I ZARZĄDZANIA FSOLAR

System FSolar to nowoczesna, inteligentna platforma-aplikacja do monitorowania oraz zarządzania systemami solarnymi. Umożliwia ona monitorowanie danych urządzeń, aktualizację systemów oraz zapewnia lokalne wsparcie posprzedażowe w dowolnym miejscu i czasie. Dodatkowo platforma ułatwia użytkownikom kontrolę, debugowanie oraz optymalizację wydajności falownika, co ułatwia uzyskiwanie wyższej efektywności generowania energii elektrycznej.

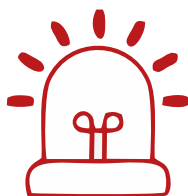
Dzięki szczegółowemu monitorowaniu w czasie rzeczywistym możesz kontrolować pracę systemu, w tym inwerterów i baterii, w dowolnym momencie. Ułatwia to jej optymalizację i zapewnia maksymalną wydajność energetyczną.

**Najważniejsze funkcje systemu FSolar**

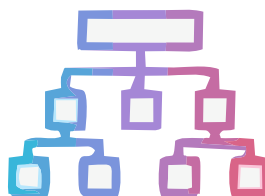
Ustawienia parametrów



System zdalnej aktualizacji



Inteligentny alarm



Zarządzanie wielopoziomowe



Obsługa posprzedażowa



**Zeskanuj kod QR
i poznaj producenta
Felicity ESS**