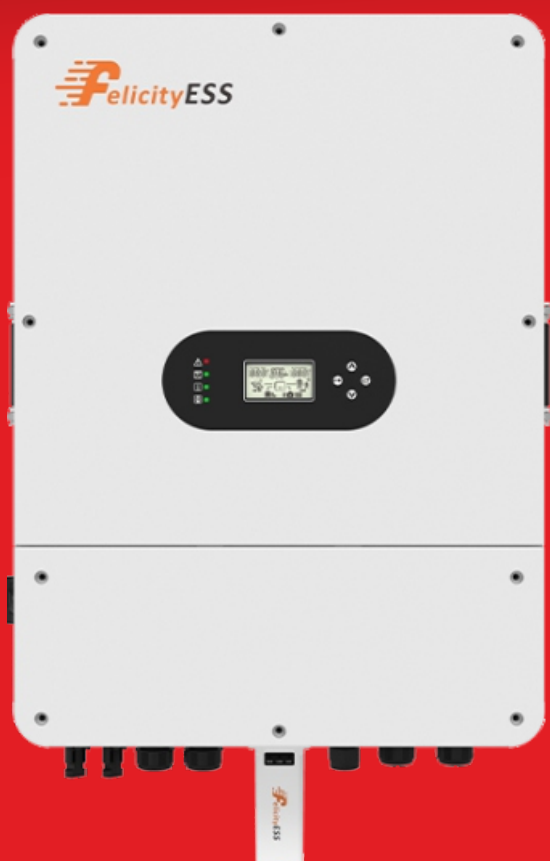


# Falownik hybrydowy serii T-REX T-REX-10KLP3G01

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

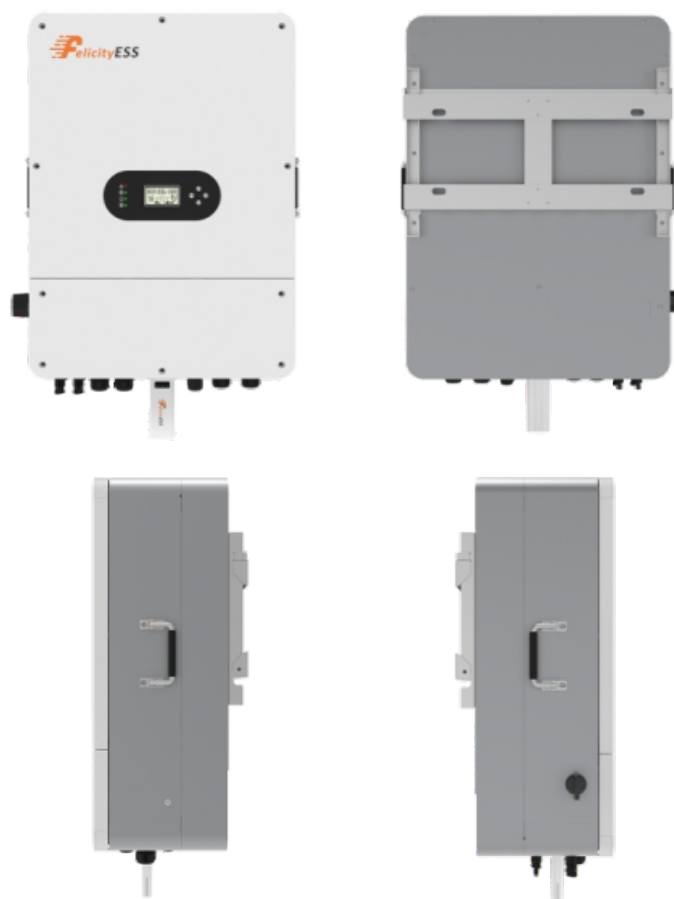
**10** LAT  
GWARANCJI

[www.EKOPOLSKA.eu](http://www.EKOPOLSKA.eu)

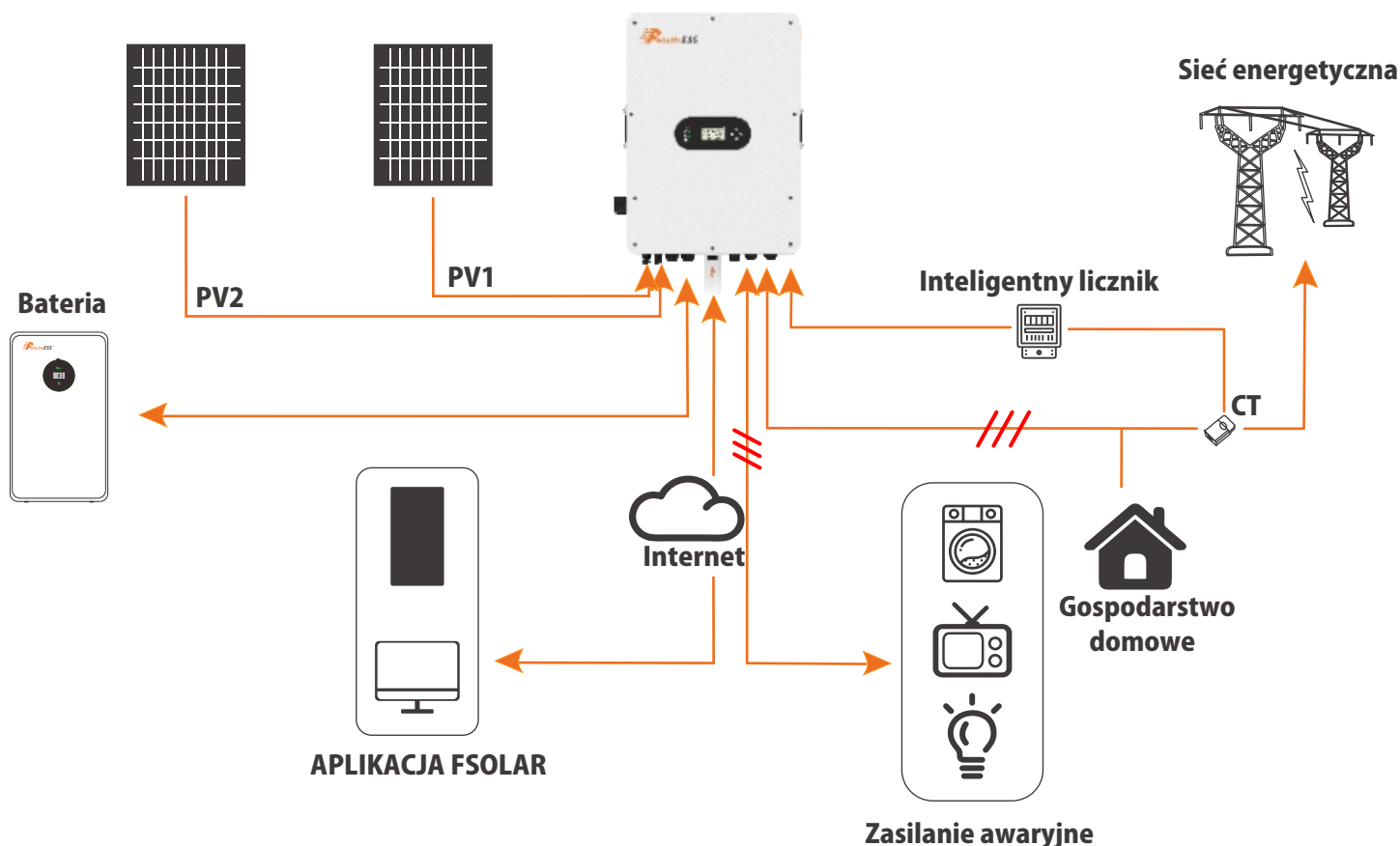
OFICJALNY DYSTRYBUTOR FELICITY ESS

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.

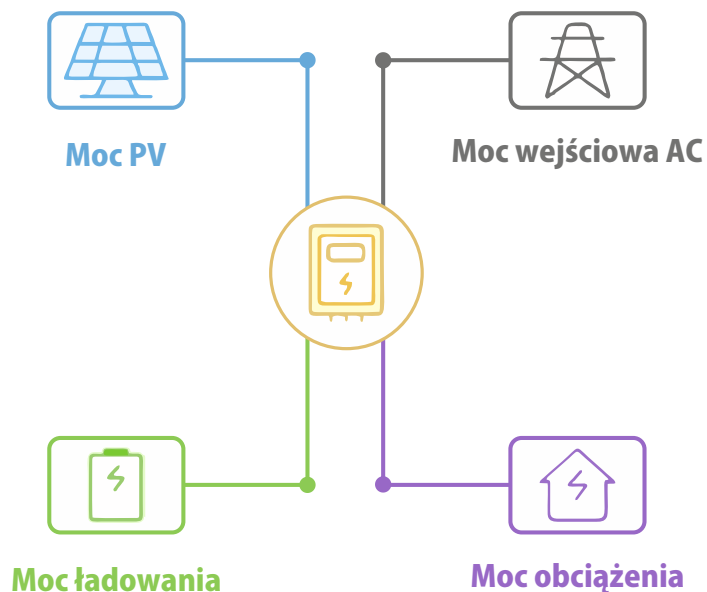


## SCHEMAT POŁĄCZENIA



|                                                                  |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 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 zwarciov                                         | 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

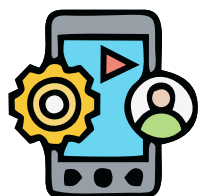


**System FSolar to nowoczesna, inteligentna platforma-aplikacja do monitorowania oraz zarządzania systemami solarnymi.** Umożliwia ona monitorowanie danych urządzeń, aktualizację systemów oraz zapewnia lokalne wsparcie posprzedażowe w dowolnym miejscu i czasie. Dodatkowo platforma ułatwia użytkownikom 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



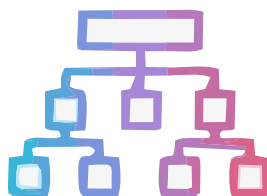
**Ustawienia parametrów**



**System zdalnej aktualizacji**



**Inteligentny alarm**



**Zarządzanie wielopoziomowe**



**Obsługa posprzedażowa**



**OFICJALNY DYSTRYBUTOR FELICITY ESS**



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

**Kąpielowa10, Kraków**

**NIP 944-21-21-024**

**+48 12 264 10 10**

**oferty@ekopolska.eu**

**www.EKOPOLSKA.eu**

