

DANE TECHNICZNE

	MK1000 - 3,5 kW	MK1000 - 5,5 kW
Napięcie układu akumulatorowego	24 VDC	48 VDC
Napięcie ładowania cyklicznego	27 VDC	54 VDC
Napięcie alarmowe przeładowania	32 VDC	61 VDC
Wyjście falownika		
Moc znamionowa	3000 VA / 3000 W	5000 VA / 5000 W
Aplikacja równoległa	brak	tak, max 3 urządzenia
Napięcie wyjściowe VAC	220 VAC +/- 5%; 50 / 60 Hz	
Ochrona przed przeładowaniem	10 s (110 - 130%); 3 s (130 - 150%); 200 ms (>150%)	
Napięcie zimnego startu (ołowiu)	23 VDC	46 VDC
Moc szczytowa	6000 VA	10000 VA
Wydajność konwersji	94%	
Kształt fali wyjściowej	czysta fala sinusoidalna	
Czas przełączenia zasilania	10 ms (komputer), 10 ms (obciążenie gospodarstwa domowego)	
Ładowanie solarne		
Maksymalna moc wejściowa	3500 W	5500 W
Zakres napięcia wejściowego MPPT	30 VDC - 115 VDC	120 VDC - 430 VDC
Maksymalne napięcie wejściowe	145 VDC	450 VDC
Maksymalny prąd ładowania	60 A	80 A
Maksymalna wydajność ładowania	97%	
Pobór mocy w trybie oszczędzania energii	<10W	<15 W
Pobór mocy w trybie gotowości	≤ 60 W	
Ładowanie sieciowe		
Maksymalny prąd ładowania	5 - 60 A	
Zakres napięcia wejściowego AC	90 - 280 VAC	
Zakres częstotliwości	50 Hz / 60 Hz (automatyczne wykrywanie)	
Środowisko pracy		
Wilgotność	od 5 do 95% (bez kondensacji)	
Temperatura pracy	od -10 do +50°C	
Temperatura przechowywania	od -15 do +60°C	
Specyfikacja techniczna		
Wymiary	300 x 470 x 120 mm	
Waga	9,2 kg	10,3 kg
Certyfikaty	CE	

FALOWNIKI SOLARNE



AUTOMATYKA | ROBOTYKA | MECHANIKA | OBRÓBKA CNC | SYSTEMY IT | SZKOLENIA

MultiProjekt

INFO@MULTIPROJEKT.PL

WWW.MULTIPROJEKT.PL

Kraków - siedziba główna
ul. Pilotów 2E
tel.: 12 413 90 58
krakow@multiprojekt.pl

Warszawa
Aleje Jerozolimskie 202
budynek 4, lokal 103
tel.: 512 871 066
warszawa@multiprojekt.pl

Poznań
ul. Św. Michała 100
lokal 308-309
tel.: 503 142 866
poznan@multiprojekt.pl

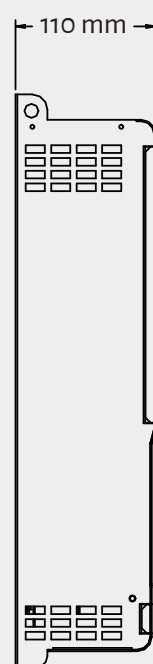
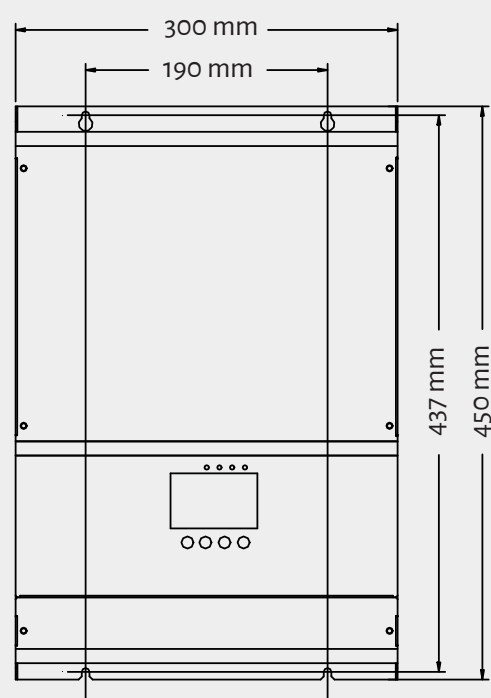
Trójmiasto
ul. Wielkopolska 227, Gdynia
tel.: 517 094 937
gdynia@multiprojekt.pl

HYBRYDOWY FALOWNIK SOLARNY



Falownik MK1000 monitoruje i zarządza energią elektryczną z trzech niezależnych źródeł. Przepływ energii może być kontrolowany z sieci energetycznej (lub agregatu), paneli fotowoltaicznych oraz akumulatorowego magazynu energii.

Dzięki rozbudowanej możliwości konfiguracji priorytetów zasilania możliwe jest stworzenie wszechstronnego i niezawodnego systemu ciągłego zasilania.



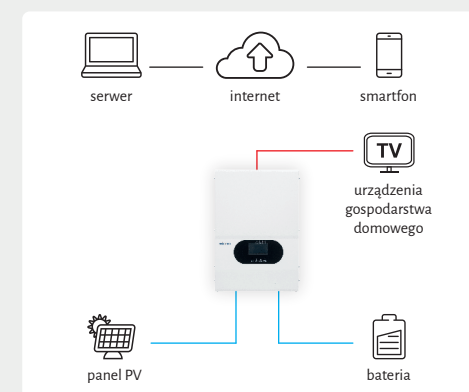
Główne cechy:

- Zintegrowany kontroler MPPT
- Napięcie wyjściowe o kształcie czystej fali sinusoidalnej
- Możliwość zmiany priorytetów zasilania sieciowego i fotowoltaicznego
- Kompatybilność z akumulatorami ołowowymi i litowymi
- Możliwość pracy równoległej dla zasilania 3 fazowego

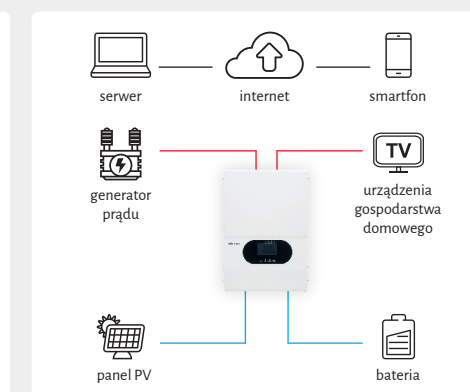
SCHEMAT SYSTEMU

Aplikacja 1-fazowa

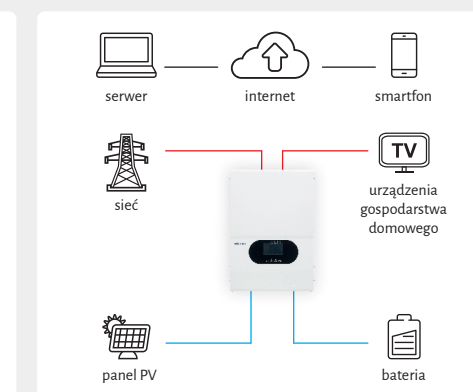
Tylko aplikacja PV



PV + generator

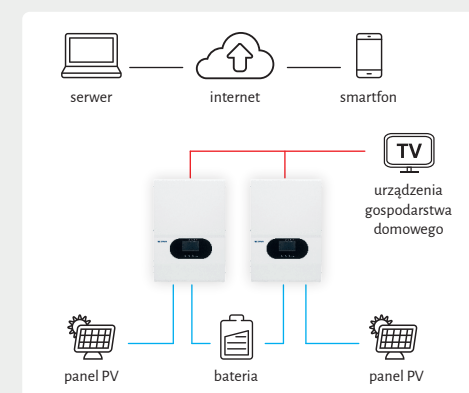


PV + aplikacja sieciowa

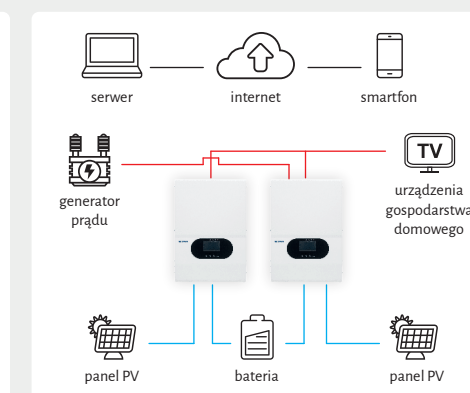


Praca równoległa w trybie 1-fazowym

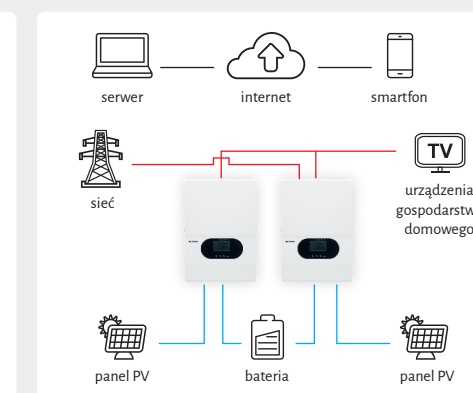
Tylko aplikacja PV



PV + generator

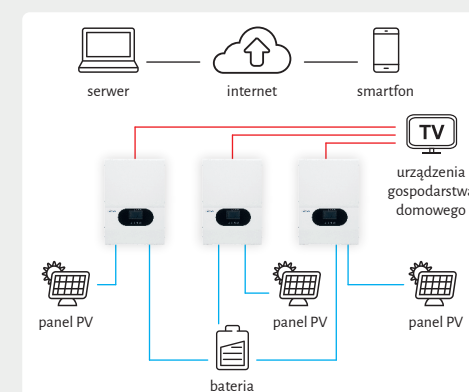


PV + aplikacja sieciowa

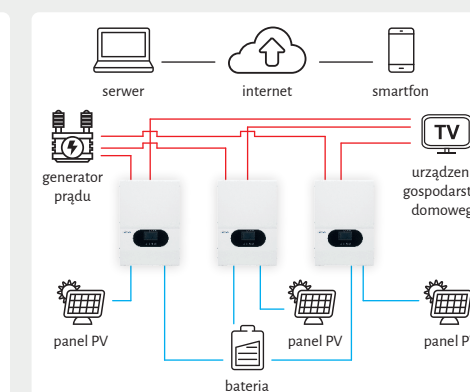


Praca równoległa w trybie 3-fazowym

Tylko aplikacja PV



PV + generator



PV + aplikacja sieciowa

