

SUN SYNK®

Rewolucja w sposobie magazynowania,
wytwarzania i zarządzania energią.



Katalog Produktów

Falowniki i Rozwiązania
Magazynowania Energii



POWERED BY
SUN  SYNK

Wstęp

Misja Firmy	04
Hybrydowe Falowniki Sunsynk	06
Standardowe Funkcje	07



Hybrydowe Falowniki

Seria Acure	08
Hybrydowe Falowniki Ecco	10
Klasyczne Hybrydowe Falowniki	12
Sunsynk Max	16
Falowniki do Montażu w Racku	18
Trójfazowe Hybrydowe Falowniki	20
Hybrydowe Falowniki HV	22



All-in-One ESS

Elite Jednofazowy	26
Elite Trójfazowy	28



Baterie

Baterie Sunsynk	30
Baterie IP65 W-Series	32
Baterie IP65 L-Series	33
Baterie Serii REPT	34
Bateria IP20 G-Series	35
Seria Wysokonapięciowa	36



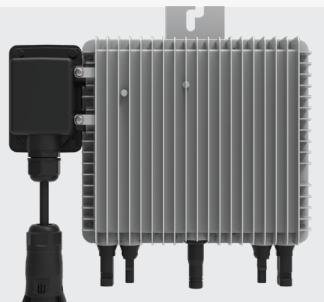
Sunsynk Mobile

Seria Lifelynk	38
PowerHub	40
Seria Innagator	42
Contour	44



Mikrofalowniki

Mikrofalowniki Sunsynk	45
------------------------	----



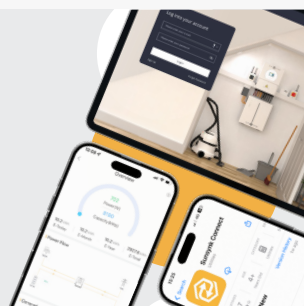
Falowniki Stringowe

Jednofazowe Falowniki Sieciowe	46
Trójfazowe Falowniki Sieciowe	48



Akcesoria

Busbar	50
Liczniki Eastron (Jedno- i Trójfazowe)	51
Komponenty Instalacyjne3	53
Sunsynk Connect	54
Sunsynk Szafa na 5 Baterii	58
Zestawy 2 i 4 Świateł	59
Zewnętrzna Szafa Lifelynk	60





Misja

Naszą misją jest dostarczanie wysokiej jakości produktów, które przyczyniają się do bardziej zielonej przyszłości. Dążymy do opracowywania technologii korzystnych zarówno dla naszych klientów, jak i dla środowiska. Dzięki innowacyjnemu projektowi, rygorystycznym standardom produkcji i wyjątkowej wartości pragniemy przewodzić w branży energii odnawialnej.

Produkty słoneczne Sunsynk to rezultat wielu lat badań i rozwoju. Razem z naszą aplikacją Data Logger wprowadzamy przełomowe technologie, które zmieniają przemysł. Nasze rewolucyjne produkty mają znaczący wpływ i będą go miały również w przyszłości. Jesteśmy zaangażowani w ciągły rozwój technologiczny, aby wspierać czystszy i bardziej zrównoważony świat.

Z ponad 20-letnim doświadczeniem Sunsynk jest dumą Global Tech China Group. Firma ma siedzibę w Wielkiej Brytanii, a zakłady produkcyjne znajdują się w Ningbo w Chinach. Blisko współpracujemy z Wydziałem Naukowym Uniwersytetu Ningbo, aby wspólnie rozwijać nasze technologie.

Założona w 2004 roku i zarejestrowana w Hongkongu Global Tech China Group zrzesza brytyjskich i chińskich inżynierów. Firma posiada ponad 30 zarejestrowanych

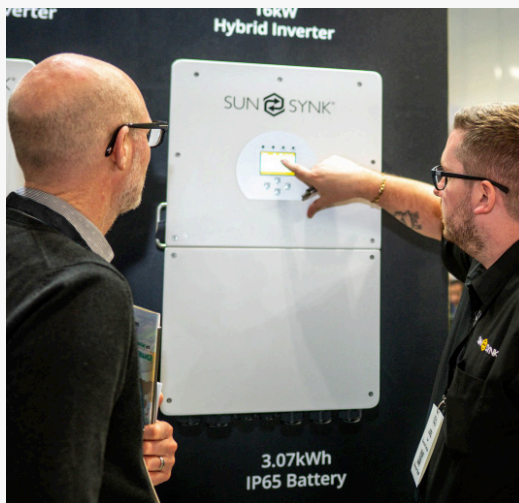
patentów na szeroką gamę produktów, z których niektóre znacząco wpłynęły na rozwój urządzeń elektrycznych na całym świecie. Sunsynk eksportuje obecnie swoje produkty do ponad 20 krajów, w tym do Republiki Południowej Afryki, Filipin, Tajlandii, Australii, Nowej Zelandii, Wielkiej Brytanii i Europy, gdzie nasze produkty do magazynowania energii cieszą się dużą popularnością.

W miarę jak w nowych domach na całym świecie standardem staje się wykorzystanie energii słonecznej i magazynów energii, rośnie znaczenie systemów magazynowania energii. Wraz ze wzrostem cen prądu i normalizacją pojazdów elektrycznych (EV) zużycie energii w gospodarstwach domowych podwoi się, co uczyni systemy zarządzania energią niezbędnymi do monitorowania i optymalizacji jej wykorzystania.

Smart-metry to początek tej zmiany. Gdy domy będą posiadały własne magazyny energii i systemy zarządzania energią, konsumenci będą mogli efektywniej zarządzać swoim zużyciem energii. Kompletna oferta Sunsynk obejmuje wszystkie aspekty produkcji, magazynowania i zarządzania energią, dostarczając ekologiczne rozwiązania zarówno dla zastosowań domowych, jak i komercyjnych.

Nasze systemy mogą zasilać różne urządzenia domowe i biurowe, w tym oświetlenie, wentylatory, lodówki i klimatyzatory. Nasze rozwiązania do magazynowania energii pozwalają na gromadzenie energii z takich źródeł jak energia słoneczna, wiatrowa, sieć energetyczna czy generatory, aby wykorzystać ją w razie potrzeby. Dodatkowo, gdy akumulatory są w pełni naładowane, nasze systemy mogą eksportować nadmiar energii do dodatkowych obciążeń, takich jak podgrzewacze wody, jacuzzi czy baseny, lub z powrotem do sieci. Ta funkcja jest standardem we wszystkich naszych falownikach hybrydowych.

W krajach takich jak Wielka Brytania i Hongkong klienci mogą otrzymywać rekompensaty od dostawców za eksport energii do sieci, co pozwala im zarabiać i szybko zwrócić koszty systemów.



Sunsynk Hybrydowe Falowniki

Tradycyjne Falowniki

Falowniki są obecne na rynku od długiego czasu. Panele słoneczne łączą się z falownikiem, który przekształca prąd stały (DC) z paneli w prąd zmienny (AC) do użytku domowego. Tradycyjne systemy działają tylko wtedy, gdy świeci słońce, a niewykorzystana energia jest przekazywana z powrotem do sieci. W zależności od taryfy za prąd możesz otrzymać za to niewielką rekompensatę, zazwyczaj kilka pensów za kWh. Jednak wieczorem, gdy słońca brak, możesz być zmuszony odkupić tę energię po znacznie wyższej stawce.

Przełomowe Falowniki Sunsynk

Sunsynk opracował rewolucyjny falownik magazynujący, znany jako falownik dwukierunkowy. Pozwala on na szybkie ładowanie akumulatora w ciągu dnia i przechowywanie nadmiaru energii do wykorzystania wieczorem. Nasze falowniki obejmują zakres mocy od 3,6 kW do 16 kW dla instalacji jednofazowych oraz od 8 kW do 50 kW dla trójfazowych, z możliwością łączenia wielu jednostek w celu zwiększenia mocy.

Te falowniki, znane również jako Hybrydowe Falowniki, mogą być używane zarówno w systemach podłączonych do sieci (on-grid), jak i niezależnych (off-grid), umożliwiając połączenie paneli PV i baterii z tym samym falownikiem.



Standardowe Funkcje

Wszystkie nasze hybrydowe falowniki wyposażone są w łatwy w obsłudze ekran dotykowy LCD, ochronę IP65 oraz standardową pięcioletnią gwarancję. Po sparowaniu falownika Sunsynk z baterią Sunsynk gwarancja zostaje wydłużona do dziesięciu lat.

Działają zarówno w systemach podłączonych do sieci, jak i niezależnych, a także mogą być używane jako zasilacz awaryjny (UPS).

Funkcje:

- Gwarancja do 10 lat.
- Ochrona IP65.
- Kompaktowa konstrukcja.
- Darmowa aplikacja mobilna do zdalnego monitorowania.
- Działa zarówno w systemach on-grid, jak i off-grid.
- Szybkie ładowanie baterii.
- Wbudowany izolator DC.
- Wbudowany UPS (zasilacz awaryjny).
- Wbudowane dodatkowe obciążenie.
- Współpracuje z panelami słonecznymi i turbinami wiatrowymi.
- Kompatybilny z generatorami zapasowymi.

Wszystkie hybrydowe falowniki Sunsynk są kompatybilne z aplikacją Sunsynk Connect oraz aplikacjami mobilnymi/PC! Pozwalają one w pełni wykorzystać możliwości systemu on-grid lub off-grid.

Dzięki nim możesz zarządzać swoim hybrydowym falownikiem z dowolnego miejsca na świecie!



Seria Acure

Jednofazowy dwukierunkowy falownik

Prezentujemy serię Sunsynk Acure – przełomowy system zarządzania energią o zakresie mocy od 3,6 kW do 20 kW. Optymalizuj zużycie energii dzięki intuicyjnym funkcjom, takim jak programowalny bezprzewodowy inteligentny przełącznik, wbudowany przełącznik 40 A dla niezawodnej dystrybucji oraz możliwość podłączenia do 10 inteligentnych przełączników dla maksymalnej wydajności. Dzięki wbudowanemu Bluetooth, Wi-Fi i połączeniu LAN monitorowanie zużycia energii staje się prostsze niż kiedykolwiek. Nowy interfejs użytkownika zapewnia łatwość obsługi dla użytkowników na każdym poziomie zaawansowania, a priorytetem jest bezpieczeństwo – wbudowane wykrywanie zwarć łukowych i obwody chroniące przed kradzieżą paneli słonecznych. Wielokolorowy pasek LED dostarcza informacji w czasie rzeczywistym, a system jest kompatybilny z turbinami wiatrowymi Ridge Blade®, pojazdami elektrycznymi oraz kontrolą zasobników ciepłej wody. W trybie lokalnym masz pełną kontrolę, a w czasie przerw w dostawie energii system może automatycznie wyłączać wysokie obciążenia. Sunsynk Acure to synonim inteligentnego, wydajnego i przyjaznego użytkownikowi zarządzania energią, wprowadzając nową erę w gospodarowaniu energią w Twoim domu.



Bezprzewodowy przetwornik CT



Wbudowane wykrywanie zwarć łukowych



Wbudowane Wi-Fi i Bluetooth



Obwody wykrywania kradzieży paneli słonecznych



Wbudowane połączenie LAN



Obsługa do 10 inteligentnych przełączników



Nowy interfejs użytkownika





Model	Acure-3.6K-SG04LP1 / Acure-7K-SG04LP1	Acure-6K-SG04LP1	Acure 7K-SG04LP1	Acure-10K-SG04LP1
Maks. Moc Wejściowa DC (W)	7000	7000	10000	15000
Maks. Napięcie Wejściowe DC (V)	500	500	500	500
Maks. Moc Wyjściowa (W)	3600	6000	7000	10000
Maks. Prąd Wyjściowy (A)	17,3	28,7	33,5	43,5
Nominalne Napięcie Wyjściowe (VAC)	230	230	230	230
Maks. Moc Wejściowa (W)	3600	7000	7000	10000
Maks. Prąd Bypassu	32	40	50	60
Maks. Sprawność	97,60%	97,60%	97,60%	97%

Model	Acure-5.5K-SG04LP3	Acure-8KW-SG04LP3	Acure-12KW-SG04LP3	Acure-20KW-SG04LP3
Maks. Moc Wejściowa DC (W)	7500	12000	18000	7500
Maks. Napięcie Wejściowe DC (V)	800	800	800	800
Maks. Moc Wyjściowa (W)	5000	8000	12000	5000
Maks. Prąd Wyjściowy (A)	8	12,8	19,2	8
Nominalne Napięcie Wyjściowe (VAC)	230 / 400	230 / 400	230	230 / 400
Maks. Moc Wejściowa (W)	5000	8000	12000	5000
Maks. Prąd Bypassu	45	45	45	45
Maks. Sprawność	97%	97%	97%	97%

Hybrydowe Falowniki Ecco

Jednofazowy Dwukierunkowy Falownik

Nasze falowniki zostały opracowane specjalnie z myślą o rynku brytyjskim i europejskim, aby sprostać ich wymaganiom. Hybrydowy falownik MPPT o mocy 3,6 kW/7 kW jest odpowiedni zarówno do użytku domowego, jak i lekkiego komercyjnego, maksymalizując poziom autokonsumpcji energii słonecznej i zwiększając efektywność energetyczną.

W ciągu dnia system PV generuje energię elektryczną, która najpierw zasila odbiorniki, a nadmiar energii ładuje baterię za pośrednictwem falownika. Zmagazynowana energia może być uwolniona, gdy jest potrzebna w budynku. Bateria może być również ładowana za pomocą generatora diesla, co zapewnia nieprzerwane zasilanie w przypadku awarii sieci. Urządzenie jest wyposażone w port RS485/CAN do komunikacji z baterią.



Kolorowy ekran dotykowy LCD.



Stopień ochrony IP65.



Możliwość podłączenia do istniejącego systemu solarnego (AC couple).



Maksymalnie 16 jednostek równolegle dla systemów on-grid i off-grid, wspierając wiele baterii podłączonych równolegle.



Maksymalny prąd ładowania/rozładowania 190A.



6 okresów czasowych dla ładowania/rozładowania baterii.



Obsługuje magazynowanie energii z generatorów diesla.



Specyfikacje

3,6 / 7kW MPPT Mini Beast

Maks. Moc Wejściowa DC (W)	7000
Maks. Napięcie Wejściowe DC (V)	500
Maks. Moc Wyjściowa (W)	3600
Maks. Prąd Wyjściowy (A)	17,2
Nominalne Napięcie Wyjściowe (VAC)	230
Maks. Moc Wejściowa AC (W)	3600
Maks. Prąd Bypassu (A)	35
Maks. Sprawność	97,60%
Liczba MPPT/Liczba Stringów na MPPT	2/1+1
Maks. Prąd Wejściowy PV	13+13



Specyfikacje

5,5kW Hybrydowy Falownik Ecco

Maks. Moc Wejściowa DC (W)	6500
Maks. Napięcie Wejściowe DC (V)	500
Maks. Moc Wyjściowa (W)	5500
Maks. Prąd Wyjściowy (A)	23,9
Nominalne Napięcie Wyjściowe (VAC)	230
Maks. Moc Wejściowa AC (W)	5500
Maks. Prąd Bypassu	35
Maks. Sprawność	97,60%
Liczba MPPT/Liczba Stringów na MPPT	2/1+1
Maks. Prąd Wejściowy PV	13+13



Specyfikacje

8kW Hybrydowy Falownik Ecco

Maks. Moc Wejściowa DC (W)	10400
Maks. Napięcie Wejściowe DC (V)	500
Maks. Moc Wyjściowa (W)	8800
Maks. Prąd Wyjściowy (A)	38,3
Nominalne Napięcie Wyjściowe (VAC)	230
Maks. Moc Wejściowa AC (W)	8800
Maks. Prąd Bypassu	50
Maks. Sprawność	97,60%
Liczba MPPT/Liczba Stringów na MPPT	2/2+2
Maks. Prąd Wejściowy PV	26+26



Classic Hybrydowe Falowniki

Jednofazowy Dwukierunkowy Falownik

Hybrydowy falownik Sunsynk to wydajne urządzenie, które bezproblemowo zarządza energią z różnych źródeł, takich jak wiatr, słońce, sieć, generatory oraz baterie. Dzięki klasie ochrony IP65 może być instalowany w wielu miejscach, co zapewnia wszechstronność zastosowań. Wyposażony w kilka MPPT, łatwo dostosowuje się do różnych orientacji.

Ekran dotykowy LCD upraszcza konfigurację i monitorowanie, a zdalny dostęp za pomocą naszej aplikacji Sunsynk Connect umożliwia wygodne sterowanie z dowolnego miejsca na świecie. Ponadto, dzięki funkcji wyjścia UPS, możesz liczyć na nieprzerwane zasilanie nawet podczas awarii sieci. Jest idealnym rozwiązaniem dla domów i firm, a jego skalowalność pozwala na rozbudowę w razie potrzeby.



Kolorowy ekran dotykowy LCD.



Stopień ochrony IP65.



Możliwość podłączenia do istniejącego systemu solarnego (AC couple).



Maksymalnie 16 jednostek równolegle dla systemów on-grid i off-grid, wspierając wiele baterii podłączonych równolegle.



Maksymalny prąd ładowania/rozładowania 190A.



6 okresów czasowych dla ładowania/rozładowania baterii.



Obsługuje magazynowanie energii z generatorów diesla.



Specyfikacje

3.6kW Hybrydowy Falownik SUNSYNK-3.6K-SG03LP1

Maks. Moc Wejściowa DC (W)	4680
Maks. Napięcie Wejściowe DC (V)	500
Maks. Moc Wyjściowa (W)	3600
Maks. Prąd Wyjściowy (A)	17,2
Nominalne Napięcie Wyjściowe (VAC)	230
Maks. Moc Wejściowa AC (W)	3960
Maks. Prąd Bypassu	35
Maks. Sprawność	97,60%
Liczba MPPT/Liczba Stringów na MPPT	2/1+1
Maks. Prąd Wejściowy PV	13+13



Specyfikacje

5kW Hybrydowy Falownik SUNSYNK-5K-SG03LP1

Maks. Moc Wejściowa DC (W)	6500
Maks. Napięcie Wejściowe DC (V)	500
Maks. Moc Wyjściowa (W)	5500
Maks. Prąd Wyjściowy (A)	23,9
Nominalne Napięcie Wyjściowe (VAC)	230
Maks. Moc Wejściowa AC (W)	5000
Maks. Prąd Bypassu	35
Maks. Sprawność	97,60%
Liczba MPPT/Liczba Stringów na MPPT	2/1+1
Maks. Prąd Wejściowy PV	13+13



Specyfikacje

8,8kW Hybrydowy Falownik SUNSYNK-8K-SG01LP1 SUNSYNK-8K-SG02LP1

Maks. Moc Wejściowa DC (W)	10400
Maks. Napięcie Wejściowe DC (V)	500
Maks. Moc Wyjściowa (W)	8800
Maks. Prąd Wyjściowy (A)	36,7
Nominalne Napięcie Wyjściowe (VAC)	230
Maks. Moc Wejściowa AC (W)	8000
Maks. Prąd Bypassu	50
Maks. Sprawność	97,60%
Liczba MPPT/Liczba Stringów na MPPT	2/2+2
Maks. Prąd Wejściowy PV	26+26



Classic Hybrydowe Falowniki

Jednofazowy Dwukierunkowy Falownik

Hybrydowy falownik Sunsynk to wysoce wydajne urządzenie, które bezproblemowo zarządza energią z różnych źródeł, takich jak wiatr, słońce, sieć, generatory i baterie. Dzięki klasie ochrony IP65 może być instalowany w różnych miejscach, co zapewnia wszechstronność zastosowań. Wyposażony w wiele MPPT, łatwo dostosowuje się do różnych orientacji.

Dotykowy ekran LCD upraszcza konfigurację i monitorowanie, a zdalny dostęp przez ekskluzywną aplikację Sunsynk Connect umożliwia wygodne sterowanie z dowolnego miejsca na świecie. Dzięki funkcji wyjścia UPS możesz liczyć na nieprzerwane zasilanie nawet podczas awarii sieci. Jest idealnym rozwiązaniem zarówno dla domów, jak i firm, a jego skalowalność pozwala na rozbudowę w zależności od potrzeb.



100% niezrównoważone wyjście, każda faza może osiągnąć maksymalnie do 50% mocy znamionowej.



Połączenie AC do modernizacji istniejącego systemu solarnego.



Maksymalnie 10 jednostek równoległe dla systemów on-grid i off-grid, wspierając wiele baterii podłączonych równoległe.



Maksymalny prąd ładowania/rozładowania: 250A.



Niskonapięciowa bateria 48V, konstrukcja z izolacją transformatora.



6 okresów czasowych dla ładowania/rozładowania baterii.



Obsługuje magazynowanie energii z generatorów diesla.





Specyfikacje

10kW Hybrydowy Falownik SUNSYNK-10K-SG02LP1

Maks. Moc Wejściowa DC (W)	15000
Maks. Napięcie Wejściowe DC (V)	500
Maks. Moc Wyjściowa (W)	10000
Maks. Prąd Wyjściowy (A)	43,5
Nominalne Napięcie Wyjściowe (VAC)	230
Maks. Moc Wejściowa AC (W)	10000
Maks. Prąd Bypassu	60
Maks. Sprawność	97,60%
Liczba MPPT/Liczba Stringów na MPPT	3/2+2+2
Maks. Prąd Wejściowy PV	26+26+26



Specyfikacje

12kW Hybrydowy Falownik SUNSYNK-12K-SG02LP1

Maks. Moc Wejściowa DC (W)	18000
Maks. Napięcie Wejściowe DC (V)	500
Maks. Moc Wyjściowa (W)	12000
Maks. Prąd Wyjściowy (A)	52,2
Nominalne Napięcie Wyjściowe (VAC)	230
Maks. Moc Wejściowa AC (W)	12000
Maks. Prąd Bypassu	60
Maks. Sprawność	97,60%
Liczba MPPT/Liczba Stringów na MPPT	3/2+2+2
Maks. Prąd Wejściowy PV	26+26+26



16kW Sunsynk Max

Najpotężniejszy na świecie jednofazowy falownik niskonapięciowy

Podnieśliśmy Hybrydowy Falownik Sunsynk na najwyższy poziom. Nasz nowy Sunsynk MAX to najpotężniejszy niskonapięciowy falownik dostępny obecnie na świecie, osiągający maksymalną moc wyjściową 16 kW i prąd ładowania baterii 290A.

To narzędzie do zarządzania energią umożliwia użytkownikowi osiągnięcie celów „parytetu”, zarządzając przepływem energii z wielu źródeł, takich jak energia słoneczna, zasilanie z sieci i generatory, a następnie skutecznie przechowując i uwalniając energię w razie potrzeby.



Kolorowy ekran dotykowy LCD.



Stopień ochrony IP65.



Możliwość podłączenia do istniejącego systemu solarnego (AC couple).



Maksymalnie 16 jednostek równolegle dla systemów on-grid i off-grid, wspierając wiele baterii podłączonych równolegle.



Maksymalny prąd ładowania/rozładowania 290A.



6 okresów czasowych dla ładowania/rozładowania baterii.



Obsługuje magazynowanie energii z generatorów diesla.





Specyfikacje

16kW Hybrydowy Falownik SYNK-16K-SG01LP1

Maks. Moc Wejściowa DC (W)	20800
Maks. Napięcie Wejściowe DC (V)	500
Maks. Moc Wyjściowa (W)	16000
Maks. Prąd Wyjściowy (A)	76,5
Nominalne Napięcie Wyjściowe (VAC)	230
Maks. Moc Wejściowa AC (W)	16000
Maks. Prąd Bypassu	100
Maks. Sprawność	97,60%
Liczba MPPT/Liczba Stringów na MPPT	3/2+2+2
Maks. Prąd Wejściowy PV	26+26+26



Falowniki do Montażu w Racku

Hybrydowy Falownik Magazynujący

Falowniki montowane w racku są idealnym rozwiązaniem w miejscach, gdzie przestrzeń jest ograniczona. Mogą być układane w stos z bateriami do różnych zastosowań, na przykład w systemach telekomunikacyjnych i jako zasilacze awaryjne (UPS) w biurach. Wygodny wyświetlacz LCD zapewnia użytkownikowi łatwą konfigurację i intuicyjną obsługę przycisków. Po podłączeniu rejestratora danych Wi-Fi użytkownik może zdalnie monitorować i dostosowywać funkcje falownika za pomocą aplikacji Sunsynk Connect, maksymalnie wykorzystując zainstalowaną generację i magazynowanie energii.

Dodatkowo, podobnie jak inne nasze hybrydowe falowniki, mogą być podłączone do różnych źródeł wejściowych, takich jak PV, sieć AC, baterie, generatory, mikrofalowniki i turbiny wiatrowe.



Kolorowy ekran dotykowy LCD.



Stopień ochrony IP65.



Możliwość podłączenia do istniejącego systemu solarnego (AC couple).



Maksymalnie 16 jednostek równoległe dla systemów on-grid i off-grid, wspierając wiele baterii podłączonych równoległe.



Maksymalny prąd ładowania/rozładowania 190A.



6 okresów czasowych dla ładowania/rozładowania baterii.



Obsługuje magazynowanie energii z generatorów diesla.



Specyfikacje

5,5kW Montaż Rackowy SUNSYNK-5.5K-SG01LP1-B

Maks. Moc Wejściowa DC (W)	6500
Maks. Napięcie Wejściowe DC (V)	500
Maks. Moc Wyjściowa (W)	5500
Maks. Prąd Wyjściowy (A)	23,9
Nominalne Napięcie Wyjściowe (VAC)	230
Maks. Moc Wejściowa AC (W)	5000
Maks. Prąd Bypassu	35
Maks. Sprawność	97,60%
Liczba MPPT/Liczba Stringów na MPPT	2/1+1
Maks. Prąd Wejściowy PV	13+13



Specyfikacje

7,6kW Montaż Rackowy SUNSYNK-7.6K-SG01LP1-B

Maks. Moc Wejściowa DC (W)	9880
Maks. Napięcie Wejściowe DC (V)	500
Maks. Moc Wyjściowa (W)	7600
Maks. Prąd Wyjściowy (A)	34,8
Nominalne Napięcie Wyjściowe (VAC)	230
Maks. Moc Wejściowa AC (W)	7600
Maks. Prąd Bypassu	50
Maks. Sprawność	97,60%
Liczba MPPT/Liczba Stringów na MPPT	2/2+2
Maks. Prąd Wejściowy PV	26+26



Specyfikacje

8,8kW Montaż Rackowy SUNSYNK-8.8K-SG01LP1-B

Maks. Moc Wejściowa DC (W)	10400
Maks. Napięcie Wejściowe DC (V)	500
Maks. Moc Wyjściowa (W)	8800
Maks. Prąd Wyjściowy (A)	36,7
Nominalne Napięcie Wyjściowe (VAC)	230
Maks. Moc Wejściowa AC (W)	8000
Maks. Prąd Bypassu	50
Maks. Sprawność	97,60%
Liczba MPPT/Liczba Stringów na MPPT	2/2+2
Maks. Prąd Wejściowy PV	26+26



Trójfazowe Hybrydowe Falowniki

Trójfazowy Dwukierunkowy Falownik

Trójfazowy falownik on-grid Sunsynk to wysoce wydajne narzędzie do zarządzania energią w trójfazowych aplikacjach sieciowych. Ten falownik umożliwia użytkownikowi kontrolowanie przepływu energii z różnych źródeł, takich jak energia słoneczna, główne sieci elektryczne i generatory, a także efektywne magazynowanie i dostarczanie energii do sieci.

Falowniki te mogą działać z niezrównoważonymi obciążeniami, co oznacza, że można podłączyć 20% obciążenia do jednej fazy, 20% do drugiej i 60% do trzeciej, a mimo to zachowują idealną rotację faz.

Żaden inny falownik w tej klasie nie oferuje tej niesamowitej funkcji.



100% niezrównoważone wyjście, każda faza może osiągnąć maksymalnie do 50% mocy znamionowej.



Połączenie AC do modernizacji istniejącego systemu solarnego.



Maksymalnie 10 jednostek równoległe dla systemów on-grid i off-grid, wspierając wiele baterii podłączonych równoległe.



Maksymalny prąd ładowania/rozładowania: 240A.



Niskonapięciowa bateria 48V, konstrukcja z izolacją transformatora.



6 okresów czasowych dla ładowania/rozładowania baterii.



Obsługuje magazynowanie energii z generatorów diesla.



Specyfikacje

8,8kW Falownik Hybrydowy 3F SYNK-8K-SG04LP3

Maks. Moc Wejściowa DC (W)	10400
Maks. Napięcie Wejściowe DC (V)	800
Maks. Moc Wyjściowa (W)	8800
Maks. Prąd Wyjściowy (A)	12,8
Nominalne Napięcie Wyjściowe (VAC)	230/400
Maks. Moc Wejściowa AC (W)	8000
Maks. Prąd Bypassu	45
Maks. Sprawność	97,60%
Liczba MPPT/Liczba Stringów na MPPT	2/2+1
Maks. Prąd Wejściowy PV	34+17



Specyfikacje

10kW Falownik Hybrydowy 3F SYNK-10K-SG04LP3

Maks. Moc Wejściowa DC (W)	13000
Maks. Napięcie Wejściowe DC (V)	800
Maks. Moc Wyjściowa (W)	11000
Maks. Prąd Wyjściowy (A)	15,9
Nominalne Napięcie Wyjściowe (VAC)	230 / 400
Maks. Moc Wejściowa AC (W)	10000
Maks. Prąd Bypassu	45
Maks. Sprawność	97,60%
Liczba MPPT/Liczba Stringów na MPPT	2/2+1
Maks. Prąd Wejściowy PV	34+17



Specyfikacje

12kW Falownik Hybrydowy 3F SYNK-12K-SG04LP3

Maks. Moc Wejściowa DC (W)	15600
Maks. Napięcie Wejściowe DC (V)	500
Maks. Moc Wyjściowa (W)	12000
Maks. Prąd Wyjściowy (A)	19,1
Nominalne Napięcie Wyjściowe (VAC)	230 / 400
Maks. Moc Wejściowa AC (W)	12000
Maks. Prąd Bypassu	45
Maks. Sprawność	97,60%
Liczba MPPT/Liczba Stringów na MPPT	2/2+1
Maks. Prąd Wejściowy PV	34+17



Hybrydowe Falowniki HV

Trójfazowy Dwukierunkowy Falownik

Idealne rozwiązanie dla zastosowań komercyjnych i przemysłowych. Ten wysokoefektywny falownik obsługuje do 32 500 W energii słonecznej, dzięki czemu nigdy nie zabraknie Ci zasilania!

Dzięki funkcji zdalnego monitorowania przez dedykowaną aplikację Sunsynk Connect możesz śledzić wydajność systemu w dowolnym miejscu, pomagając szybko reagować na potencjalne problemy i zapewnić optymalną pracę urządzenia.

Zaprojektowane z myślą o łatwej instalacji i konserwacji, te hybrydowe falowniki bezproblemowo integrują się z Twoim systemem, obniżając koszty i zapewniając niezawodną, odnawialną energię.



100% niezrównoważone wyjście, każda faza.



Połączenie AC do modernizacji istniejącego systemu solarnego.



Maksymalnie 10 jednostek równoległe dla systemów on-grid i off-grid, wspierając wiele baterii podłączonych równoległe.



Maksymalny prąd ładowania/rozładowania: 50A.



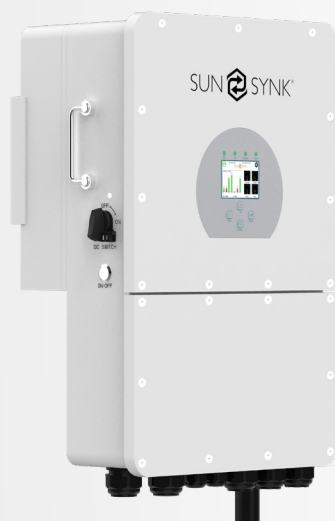
Bateria wysokiego napięcia, wyższa wydajność.



6 okresów czasowych dla ładowania/rozładowania baterii.



Obsługuje magazynowanie energii z generatorów diesla.





Specyfikacje

10kW Falownik Hybrydowy 3F SUNSYNK-10K-SG01HP3-EU-AM2

12kW Falownik Hybrydowy 3F SUNSYNK-12K-SG01HP3-EU-AM2

Maks. Moc Wejściowa DC (W)	13000	15600
Maks. Napięcie Wejściowe DC (V)	1000	1000
Maks. Moc Wyjściowa (W)	10000	12000
Maks. Prąd Wyjściowy (A)	16	19,2
Nominalne Napięcie Wyjściowe (VAC)	230 / 400	230 / 400
Maks. Moc Wyjściowa AC (W)	10000	12000
Maks. Prąd Bypassu (A)	40	80
Maks. Sprawność	97,60%	97,60%
Liczba MPPT/Liczba Stringów na MPPT	2/1+1	2/2+1
Maks. Prąd Wejściowy PV	20+20	26+20

Specyfikacje

20kW Falownik Hybrydowy 3F SUNSYNK-20K-SG01HP3-EU-AM2

25kW Falownik Hybrydowy 3F SUNSYNK-25K-SG01HP3-EU-AM2

Maks. Moc Wejściowa DC (W)	26000	32500
Maks. Napięcie Wejściowe DC (V)	1000	1000
Maks. Moc Wyjściowa (W)	20000	25000
Maks. Prąd Wyjściowy (A)	31,9	39,9
Nominalne Napięcie Wyjściowe (VAC)	230 / 400	230 / 400
Maks. Moc Wyjściowa AC (W)	20000	25000
Maks. Prąd Bypassu (A)	80	80
Maks. Sprawność	97,60%	97,60%
Liczba MPPT/Liczba Stringów na MPPT	2/2+2	2/2+2
Maks. Prąd Wejściowy PV	26+26	26+26

Hybrydowe Falowniki HV

Trójfazowy Dwukierunkowy Falownik

Idealne rozwiązanie dla zastosowań komercyjnych i przemysłowych. Ten wysokoefektywny falownik obsługuje do 104 000 W energii słonecznej, zapewniając stały dostęp do zasilania!

Dzięki funkcji zdalnego monitorowania za pomocą dedykowanej aplikacji Sunsynk Connect możesz śledzić wydajność swojego systemu w dowolnym miejscu, co pozwala szybko reagować na potencjalne problemy i zapewnić optymalną pracę.

Zaprojektowane z myślą o łatwej instalacji i konserwacji, te hybrydowe falowniki bezproblemowo integrują się z Twoim systemem, redukując koszty i dostarczając niezawodną, odnawialną energię.



100% niezrównoważone wyjście, każda faza.



Połączenie AC do modernizacji istniejącego systemu solarnego.



Maksymalnie 10 jednostek równoległe dla systemów on-grid i off-grid, wspierając wiele baterii podłączonych równoległe.



Maksymalny prąd ładowania/rozładowania: 100A.



Bateria wysokiego napięcia, wyższa wydajność.



6 okresów czasowych dla ładowania/rozładowania baterii.



Obsługuje magazynowanie energii z generatorów diesla.



Specyfikacje

30kW Falownik Hybrydowy 3F SUNSYNK-30K-SG01HP3-EU-BM3

Maks. Moc Wejściowa DC (W)	39000
Maks. Napięcie Wejściowe DC (V)	1000
Maks. Moc Wyjściowa (W)	30000
Maks. Prąd Wyjściowy (A)	47,9
Nominalne Napięcie Wyjściowe (VAC)	230 / 400
Maks. Moc Wejściowa AC (W)	30000
Maks. Prąd Bypassu	200
Maks. Sprawność	97,60%
Liczba MPPT/Liczba Stringów na MPPT	3/2+2+2
Maks. Prąd Wejściowy PV	36+36+36



Specyfikacje

50kW Falownik Hybrydowy 3F SUNSYNK-50K-SG01HP3-EU-BM4

Maks. Moc Wejściowa DC (W)	65000
Maks. Napięcie Wejściowe DC (V)	1000
Maks. Moc Wyjściowa (W)	50000
Maks. Prąd Wyjściowy (A)	79,8
Nominalne Napięcie Wyjściowe (VAC)	230 / 400
Maks. Moc Wejściowa AC (W)	50000
Maks. Prąd Bypassu	200
Maks. Sprawność	97,60%
Liczba MPPT/Liczba Stringów na MPPT	4/2+2+2+2
Maks. Prąd Wejściowy PV	36+36+36+36



Specyfikacje

80kW Falownik Hybrydowy 3F SUNSYNK-80K-SG01HP3-EU-BM4

Maks. Moc Wejściowa DC (W)	104000
Maks. Napięcie Wejściowe DC (V)	1000
Maks. Moc Wyjściowa (W)	80000
Maks. Prąd Wyjściowy (A)	115,9
Nominalne Napięcie Wyjściowe (VAC)	230 / 400
Maks. Moc Wejściowa AC (W)	80000
Maks. Prąd Bypassu	200
Maks. Sprawność	97,60%
Liczba MPPT/Liczba Stringów na MPPT	4/3+3+3+3
Maks. Prąd Wejściowy PV	42+42+42+42



Elite Jednofazowy

All-in-one System Magazynowania Energii

To All-in-one system magazynowania energii zintegrowany z hybrydowymi falownikami o mocy 3.6kW~8kW i bateriami do magazynowania energii. Modułowa, piętrowa konstrukcja, łatwa instalacja, łatwa rozbudowa, zakres pojemności od 5kWh do 30kWh, bateria litowo-żelazowo-fosforanowa, bezpieczna i niezawodna.

Ten wielofunkcyjny falownik łączy funkcje falownika, ładowarki solarnej i ładowarki akumulatorów, zapewniając nieprzerwane zasilanie w kompaktowym rozmiarze. Kompleksowy wyświetlacz LCD umożliwia konfigurację i łatwo dostępną obsługę przycisków, takich jak ładowanie baterii, ładowanie z sieci/energii słonecznej oraz wybór akceptowanego napięcia wejściowego w zależności od zastosowania.



All-in-one projekt: zintegrowany jednofazowy hybrydowy falownik o mocy 3.6kW~8kW oraz bateria.



Comfortable and easy control via App, PC or Touch-Display.



Inteligentne funkcje: ograniczanie szczytów (peak shaving), inteligentne obciążenie, połączenie AC itp.



Modułowa bateria litowo-żelazowo-fosforanowa, pojemność od 5kWh do 30kWh, skalowalna i bezpieczna.



Plaska, piętrowa konstrukcja, montaż na podłodze, brak okablowania i dodatkowych śrub montażowych, szybka i łatwa instalacja.



Szybki czas przełączania 4ms, zapewniający bezpieczeństwo energetyczne.





Specyfikacje

Elite 3,6kW Jednofazowy

SS-AIO-W5.1-3.6P1-EU-B

Elite 5kW Jednofazowy

SS-AIO-W5.1-5P1-EU-B

Maks. Moc Wejściowa DC (W)	4680	6500
Maks. Napięcie Wejściowe DC (V)	500	500
Maks. Moc Wyjściowa (W)	3600	5000
Maks. Prąd Ładowania/Rozładowania (A)	90	120
Nominalne Napięcie Wyjściowe (VAC)	230	230
Liczba Śledzarek MPP	2	2
Maks. Prąd Wejściowy PV	13+13	13+13
Napięcie Pracy Baterii (V)	43,2 ~ 57,6	43,2 ~ 57,6
Maks. Sprawność	97,60%	97,60%

Specyfikacje

Elite 6kW Jednofazowy

SS-AIO-W5.1-6P1-EU-B

Elite 7,6kW Jednofazowy

SS-AIO-W5.1-7.6P1-EU-B

Maks. Moc Wejściowa DC (W)	7800	9880
Maks. Napięcie Wejściowe DC (V)	500	500
Maks. Moc Wyjściowa (W)	6000	7600
Maks. Prąd Ładowania/Rozładowania (A)	135	190
Nominalne Napięcie Wyjściowe (VAC)	230	230
Liczba Śledzarek MPP	2	2
Maks. Prąd Wejściowy PV	13+13	26+26
Napięcie Pracy Baterii (V)	43,2 ~ 57,6	43,2 ~ 57,6
Maks. Sprawność	97,60%	97,60%

Specyfikacje

Elite 8kW Jednofazowy SS-AIO-W5.1-8P1-EU-B

Maks. Moc Wejściowa DC (W)	10400
Maks. Napięcie Wejściowe DC (V)	500
Maks. Moc Wyjściowa (W)	8000
Maks. Prąd Ładowania/Rozładowania (A)	190
Nominalne Napięcie Wyjściowe (VAC)	230
Liczba Śledzarek MPP	2
Maks. Prąd Wejściowy PV	26+26
Napięcie Pracy Baterii (V)	43,2 ~ 57,6
Maks. Sprawność	97,60%

Elite Trójfazowy

All-in-one System Magazynowania Energii

To All-in-one System Magazynowania Energii zintegrowany z hybrydowymi falownikami o mocy 5kW~12kW oraz bateriami do magazynowania energii. Modułowa, piętrowa konstrukcja, łatwa instalacja, łatwe rozszerzenie, zakres pojemności od 5kWh do 30kWh, bateria litowo-żelazowo-fosforanowa, bezpieczna i niezawodna.

Ten wielofunkcyjny falownik łączy funkcje falownika, ładowarki solarnej i ładowarki baterii, zapewniając nieprzerwane wsparcie zasilania w kompaktowym rozmiarze. Kompleksowy wyświetlacz LCD umożliwia użytkownikowi konfigurację i łatwą obsługę przycisków, takich jak ładowanie baterii, ładowanie z sieci/energii słonecznej oraz wybór akceptowalnego napięcia wejściowego w zależności od zastosowania.



All-in-one projekt: zintegrowany jednofazowy hybrydowy falownik o mocy 5kW~12kW oraz bateria.



Comfortable and easy control via App, PC or Touch-Display.



Inteligentne funkcje: ograniczanie szczytów (peak shaving), inteligentne obciążenie, połączenie AC itp.



Modułowa bateria litowo-żelazowo-fosforanowa, pojemność od 5kWh do 30kWh, skalowalna i bezpieczna.



Plaska, piętrowa konstrukcja, montaż na podłodze, brak okablowania i dodatkowych śrub montażowych, szybka i łatwa instalacja.



Szybki czas przełączania 4ms, zapewniający bezpieczeństwo energetyczne.



Specyfikacje

Elite 5kW Trójfazowy SS-AIO-W5.1-5P3-EU-B

Maks. Moc Wejściowa DC (W)	6500
Maks. Napięcie Wejściowe DC (V)	200-650
Maks. Moc Wyjściowa (W)	5000/5000
Maks. Prąd Ładowania/Rozładowania (A)	120
Nominalne Napięcie Wyjściowe (VAC)	400
Liczba Śledzarek MPP	2
Maks. Prąd Wejściowy PV	13+13
Napięcie Pracy Baterii (V)	43,2 – 57,6
Maks. Sprawność	97,60%

Specyfikacje

Elite 6kW Trójfazowy SS-AIO-W5.1-6P3-EU-B

Maks. Moc Wejściowa DC (W)	7800
Maks. Napięcie Wejściowe DC (V)	200-650
Maks. Moc Wyjściowa (W)	6000/6000
Maks. Prąd Ładowania/Rozładowania (A)	150
Nominalne Napięcie Wyjściowe (VAC)	400
Liczba Śledzarek MPP	2
Maks. Prąd Wejściowy PV	13+13
Napięcie Pracy Baterii (V)	43,2 – 57,6
Maks. Sprawność	97,60%

Specyfikacje

Elite 8kW Trójfazowy SS-AIO-W5.1-8P3-EU-B

Maks. Moc Wejściowa DC (W)	10400
Maks. Napięcie Wejściowe DC (V)	200-650
Maks. Moc Wyjściowa (W)	8000/8000
Maks. Prąd Ładowania/Rozładowania (A)	190
Nominalne Napięcie Wyjściowe (VAC)	400
Liczba Śledzarek MPP	2
Maks. Prąd Wejściowy PV	13+13
Napięcie Pracy Baterii (V)	43,2 – 57,6
Maks. Sprawność	97,60%

Specyfikacje

Elite 10kW Trójfazowy SS-AIO-W5.1-10P3-EU-B

Maks. Moc Wejściowa DC (W)	13000
Maks. Napięcie Wejściowe DC (V)	200-650
Maks. Moc Wyjściowa (W)	10000/10000
Maks. Prąd Ładowania/Rozładowania (A)	120
Nominalne Napięcie Wyjściowe (VAC)	400
Liczba Śledzarek MPP	2
Maks. Prąd Wejściowy PV	26+13
Napięcie Pracy Baterii (V)	43,2 – 57,6
Maks. Sprawność	97,60%

Baterie Sunsynk



Wygodne: Szybka instalacja, moduł do montażu na ścianie oraz standardowy moduł o wbudowanym designie 19 cali ułatwiają instalację i konserwację.



Bezpieczne i niezawodne: Katoda LiFePO₄ zapewnia bezpieczeństwo i długą żywotność cykliczną. Moduł ma niski poziom samorozładowania (do 6 miesięcy bez ładowania), brak efektu pamięci i doskonale działanie przy płytkim ładowaniu/rozładowaniu.



Przyjazne dla środowiska: Cały moduł jest nietoksyczny i przyjazny dla środowiska.



Elastyczna konfiguracja: Możliwość równoległego łączenia wielu modułów baterii w celu zwiększenia pojemności i mocy. Obsługuje zdalne aktualizacje z falownikami Sunsynk.



Inteligentny BMS: Nasz system chroni przed nadmiernym rozładowaniem, przeładowaniem, przeciążeniem i ekstremalnymi temperaturami. Automatycznie zarządza stanami ładowania/rozładowania oraz balansuje prąd i napięcie każdej celi.

Specyfikacje

IP65-W 5,32 kWh SUNSYNK-W5.3

PAS 63100:2024

Chemia Baterii	LiFePO ₄
Pojemność Modułu (Ah)	104
Maksymalna Skalowalność (kWh)	170
Napięcie Znamionowe (V)	51,2
Napięcie Pracy (V)	43,2 ~ 57,6
Energja (kWh)	5,32
Użyteczna Energja (kWh)	4,79
Prąd Ładowania/Rozładowania (A)	100
Zalecany Prąd Ładowania/Rozładowania	50 / 100



Specyfikacje

IP65-W 10,64kWh SUNSYNK-W10.6

PAS 63100:2024

Chemia Baterii	LiFePO ₄
Pojemność Modułu (Ah)	208
Maksymalna Skalowalność (kWh)	340
Napięcie Znamionowe (V)	51,2
Napięcie Pracy (V)	43,2 ~ 57,6
Energja (kWh)	10,64
Użyteczna Energja (kWh)	9,58
Prąd Ładowania/Rozładowania (A)	200 / 240
Zalecany Prąd Ładowania/Rozładowania	104 / 104



Specyfikacje

IP65 - 3,07kWh SUNSYNK-L3.0

Chemia Baterii	LiFePO ₄
Pojemność Modułu (Ah)	60
Maksymalna Skalowalność (kWh)	12
Napięcie Znamionowe (V)	51,2
Napięcie Pracy (V)	43,2-57,6
Energia (kWh)	3,07
Użyteczna Energia (kWh)	2,76
Prąd Ładowania/Rozładowania (A)	60
Zalecany Prąd Ładowania/Rozładowania (A)	30 / 60



Specyfikacje

REPT 5,32 kWh SUN-BATT-5.32

Chemia Baterii	LiFePO ₄
Pojemność Modułu (Ah)	104
Maksymalna Skalowalność (kWh)	79,8
Napięcie Znamionowe (V)	51,2
Napięcie Pracy (V)	45.6-56.16
Energia (kWh)	5,32
Użyteczna Energia (kWh)	5,32
Prąd Ładowania/Rozładowania (A)	50
Zalecany Prąd Ładowania/Rozładowania (A)	50 / 100



Specyfikacje

IP65 5,32 kWh SUNSYNK-L5.3

Chemia Baterii	LiFePO ₄
Pojemność Modułu (Ah)	104
Maksymalna Skalowalność (kWh)	163,84
Napięcie Znamionowe (V)	51,2
Napięcie Pracy (V)	43,2 ~ 57,6
Energia (kWh)	5,32
Użyteczna Energia (kWh)	4,79
Prąd Ładowania/Rozładowania (A)	100
Zalecany Prąd Ładowania/Rozładowania (A)	50 / 100



Specyfikacje

IP20 5,32 kWh SUNSYNK-G5.3

Chemia Baterii	LiFePO ₄
Pojemność Modułu (Ah)	104
Maksymalna Skalowalność (kWh)	163,84
Napięcie Znamionowe (V)	51,2
Napięcie Pracy (V)	43,2 ~ 57,6
Energia (kWh)	5,32
Użyteczna Energia (kWh)	4,79
Prąd Ładowania/Rozładowania (A)	100
Zalecany Prąd Ładowania/Rozładowania (A)	50 / 100



Specyfikacje

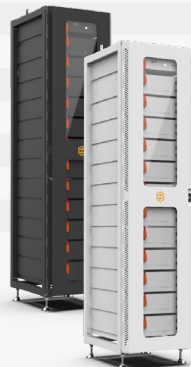
Bateria HV 61,44 kWh SUNSYNK-G60

Chemia Baterii	LiFePO ₄
Pojemność Modułu (Ah)	100
Maksymalna Skalowalność (kWh)	983,04
Napięcie Znamionowe (V)	51,2
Napięcie Pracy (V)	499,2 ~ 700
Energia (kWh)	5,12
Użyteczna Energia (kWh)	55,29
Prąd Ładowania/Rozładowania (A)	100
Zalecany Prąd Ładowania/Rozładowania (A)	50 / 100

Chemia Baterii	LiFePO ₄
Pojemność Modułu (Ah)	100
Maksymalna Skalowalność (kWh)	655,36
Napięcie Znamionowe (V)	51,2
Napięcie Pracy (V)	332,8 ~ 467,2
Energia (kWh)	5,12
Użyteczna Energia (kWh)	36,86
Prąd Ładowania/Rozładowania (A)	100
Zalecany Prąd Ładowania/Rozładowania (A)	50 / 100

Bateria HV 40,96 kWh SUNSYNK-G40

Chemia Baterii	LiFePO ₄
Pojemność Modułu (Ah)	100
Maksymalna Skalowalność (kWh)	655,36
Napięcie Znamionowe (V)	51,2
Napięcie Pracy (V)	332,8 ~ 467,2
Energia (kWh)	5,12
Użyteczna Energia (kWh)	36,86
Prąd Ładowania/Rozładowania (A)	100
Zalecany Prąd Ładowania/Rozładowania (A)	50 / 100



Baterie IP65 Serii W

Bateria 5,32 kWh | Bateria 10,64 kWh

Nasze najnowsze baterie IP65, dostępne w modułach o pojemności 5,32 kWh i 10,64 kWh, wykorzystują zaawansowaną technologię ogniw LiFePO₄. Te solidne baterie zostały zaprojektowane do ładowania w temperaturach do -10°C i rozładowywania w temperaturach do -20°C, zapewniając ciągłą, niezawodną wydajność w trudnych warunkach.

Inne funkcje obejmują wbudowany wyłącznik nadprądowy (MCB) 125A dla zwiększonego bezpieczeństwa i ochrony, 90% głębokości rozładowania oraz skalowalność do 32 modułów.

Nasze moduły 5,32 kWh można montować na ścianie lub w szafie 19", natomiast moduły 10,64 kWh mogą być montowane na ścianie lub na podłodze.





BATERIE

Baterie IP65 Serii L

Bateria 3,07 kWh | Bateria 5,32 kWh

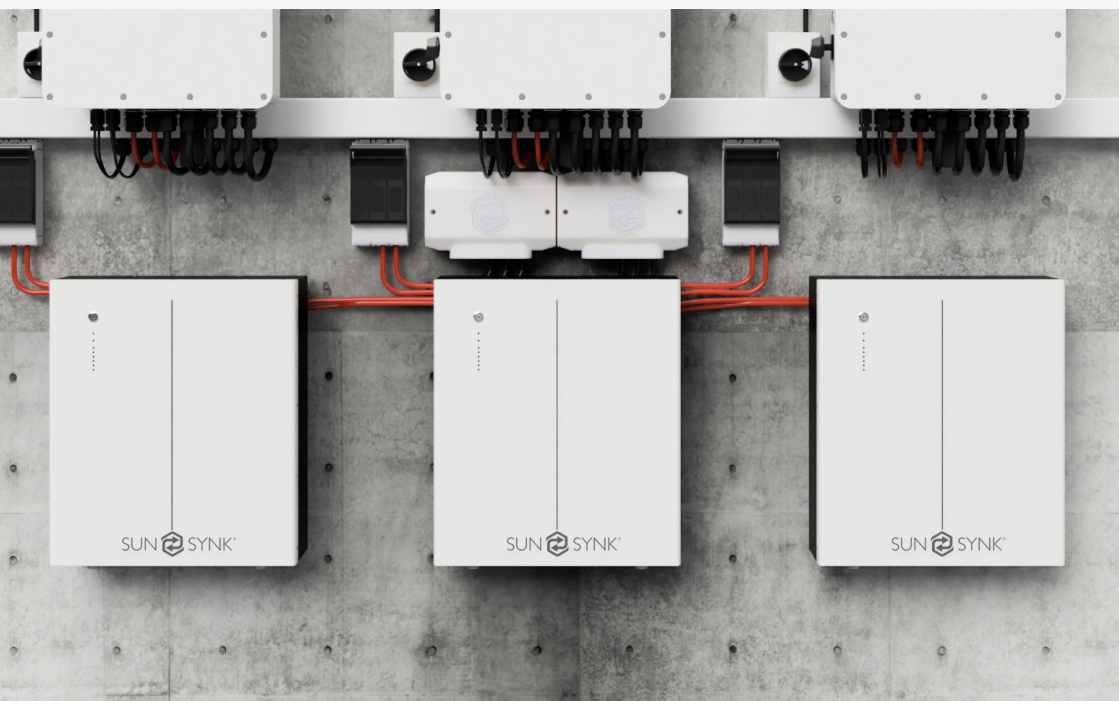
Baterie serii L posiadają klasę ochrony IP65 i są dostępne w modułach o pojemności 3,07 kWh i 5,32 kWh. Oferują 90% głębokości rozładowania, mogą być montowane zarówno na ścianie, jak i w szafie 19", a ich skalowalność sięga do 32 modułów. Nasz zaawansowany System Zarządzania Bateriami (BMS) oferuje również funkcję szybkiego równoległego połączenia, co eliminuje potrzebę stosowania przełączników DIP, ułatwiając instalację.

Baterie Serii REPT

Bateria 5,32 kWh | Bateria 10,65 kWh

Nasze wewnętrzne baterie LiFePO₄ o pojemnościach 5,32 kWh i 10,65 kWh zostały zaprojektowane zgodnie z najwyższymi standardami. Model 5,32 kWh można skalować do 16 modułów, osiągając maksymalną pojemność 85,12 kWh, podczas gdy model 10,65 kWh można skalować do 15 modułów, co pozwala na imponujące 159,75 kWh na jeden falownik. Obie baterie obsługują głębokość rozładowania do 80%, zapewniając efektywne i niezawodne rozwiązania do magazynowania energii.

Nasz zaawansowany System Zarządzania Bateriami (BMS) upraszcza proces instalacji dzięki funkcji szybkiego równoległego połączenia bez potrzeby stosowania przełączników DIP. Wystarczy połączyć moduły równoległe, podłączyć zasilanie i gotowe!





BATERIE

Bateria IP20 Serii G

Bateria 5,32 kWh

Bateria serii G o klasie ochrony IP20 składa się z ogniw LiFePO₄ o całkowitej pojemności 5,32 kWh na moduł. Oferuje 90% głębokości rozładowania, może być montowana na ścianie lub w szafie 19", a jej skalowalność sięga do 32 modułów. Nasz zaawansowany System Zarządzania Bateriami (BMS) oferuje również funkcję szybkiego równoległego połączenia, co eliminuje potrzebę stosowania przełączników DIP, upraszczając proces instalacji.

Seria Wysokiego Napięcia

„Wysokie Napięcie, Maksymalna Wydajność”

Seria Wysokiego Napięcia to nowoczesny system baterii litowo-żelazowo-fosforanowych zaprojektowany, aby zapewnić niezawodne rozwiązania zasilania awaryjnego. Jego celem jest stabilizacja krzywych obciążenia i płynne przenoszenie szczytowych obciążeń. Dodatkowo poprawia stabilność systemów energii odnawialnej, wspierając tym samym rozwój zrównoważonych praktyk energetycznych.

Nasz modułowy system magazynowania energii charakteryzuje się wysokim stopniem integracji, wyjątkową niezawodnością i długą żywotnością. Dzięki szerokiemu zakresowi temperatur pracy system oferuje doskonałą elastyczność i skalowalność.

Każdy moduł baterii ma pojemność 5,12 kWh. Kompletny system obsługuje 12 modułów baterii połączonych szeregowo, co pozwala osiągnąć imponującą całkowitą pojemność energii wynoszącą 61,44 kWh – idealną do dużych instalacji.



Bezpieczne i niezawodne: Bateria LiFePO_4 z wysokim poziomem bezpieczeństwa i długą żywotnością cyklu.



Inteligentny BMS: Funkcje ochronne, w tym przed nadmiernym rozładowaniem, przeładowaniem, przeciążeniem prądu oraz wysoką lub niską temperaturą. System automatycznie zarządza stanem ładowania, rozładowania, a także balansuje prąd i napięcie każdej celi.



Elastyczna konfiguracja: Możliwość łączenia wielu modułów baterii równolegle w celu zwiększenia pojemności i mocy.



Ochrona: Wbudowane wyłączniki obwodu w BMU, które zapewniają ochronę zarówno sprzętu, jak i operatora w przypadku przeciążenia obwodu.



Specyfikacje

Chemia Baterii	LiFePO ₄
Pojemność Modułu (Ah)	100
Maksymalna Skalowalność (kWh)	655,36
Napięcie Znamionowe (V)	51,2
Napięcie Pracy (V)	332,8 – 467,2
Energia (kWh)	5,12
Użyteczna Energia (kWh)	36,86
Prąd Ładowania/Rozładowania (A)	100
Zalecany Prąd Ładowania/Rozładowania (A)	50 / 100

Bateria HV 40,96 kW SUNSYNK-G40

Specyfikacje

Chemia Baterii	LiFePO ₄
Pojemność Modułu (Ah)	100
Maksymalna Skalowalność (kWh)	983,04
Napięcie Znamionowe (V)	51,2
Napięcie Pracy (V)	499,2 – 700
Energia (kWh)	5,12
Użyteczna Energia (kWh)	55,29
Prąd Ładowania/Rozładowania (A)	100
Zalecany Prąd Ładowania/Rozładowania (A)	50 / 100

Bateria HV 61,44 kWh SUNSYNK-G60

Seria Lifelynk

Hybrydowy Falownik i Bateria All-in-One

Prezentujemy serię Lifelynk od Sunsynk Mobile — zaprojektowaną, aby sprostać Twoim rosnącym potrzebom energetycznym za pomocą zrównoważonych i opłacalnych rozwiązań. Dzięki cenie konkurencyjnej wobec smartfonów seria ta upraszcza przejście na energię słoneczną dzięki projektowi typu all-in-one, plug-and-play, zapewniającemu bezproblemową instalację.

Seria Lifelynk obejmuje:

- **Lifelynk S:** Wyposażony w hybrydowy falownik o mocy 2,5 kW i baterię 2 kWh, idealny na codzienne potrzeby energetyczne.
- **Lifelynk X:** Wyposażony w hybrydowy falownik o mocy 3,6 kW i baterię 3,84 kWh, zaprojektowany dla osób potrzebujących większej mocy.
- **Lifelynk XL:** Oferuje solidny hybrydowy falownik o mocy 5,5 kW i baterię 5,22 kWh, idealny dla scenariuszy o wysokim zapotrzebowaniu.

Zaprojektowane z myślą o rozwoju wraz z Twoimi potrzebami, systemy Lifelynk obsługują rozbudowę do 6 modułów równoległych i mogą być bezproblemowo zintegrowane z istniejącymi rozwiązaniami do magazynowania energii słonecznej, zapewniając elastyczność i skalowalność dla każdego zapotrzebowania na energię.



Łatwa Instalacja: Misternie zaprojektowany, aby uprościć i przyspieszyć instalację, co pozwala na bardziej efektywne planowanie i wdrażanie dużych serii w nowych budynkach lub modernizacjach istniejących instalacji.



All-In-One: Bateria, falownik oraz wszystkie niezbędne porty wejścia i wyjścia są inteligentnie zintegrowane w jednej jednostce, czyniąc ją kompaktowym, a jednocześnie kompleksowym rozwiązaniem do zarządzania energią.



Kolorowy Wyświetlacz LCD: Podświetlany ekran LCD doskonale sprawdza się w słabo oświetlonych miejscach. Dzięki prostemu systemowi kodowania kolorami użytkownik z łatwością może zrozumieć aktualny stan urządzenia Lifelynk.



Kompatybilność z Wi-Fi: Wbudowany rejestrator danych Wi-Fi, będący częścią platformy Sunsynk Connect, umożliwia konfigurację, zarządzanie i kontrolę systemu z dowolnego miejsca.



Kompatybilność z Panelami Słonecznymi: Może magazynować energię wyprodukowaną przez panele słoneczne, dostarczać energię w godzinach szczytu oraz działać jako nieprzerwany zasilacz podczas przerw w dostawie energii.

Specyfikacje

Obsługiwany Typ Baterii	LiFePO ₄
Pojemność Baterii (Wh)	2000
Maks. Moc Wejściowa DC (W)	3000
Maks. Napięcie Wejściowe DC (V)	500
Maks. Moc Wyjściowa (W)	2500
Maks. Prąd Wyjściowy (A)	11
Nominalne Napięcie Wyjściowe (VAC)	230
Maksymalna Moc Wejściowa (W)	2500
Maksymalny Prąd Bypassu (A)	20
Liczba MPPT/Liczba Stringów na MPPT	1
Maks. Prąd Wejściowy PV (A)	12

Lifelynk S

SM2.5kWLL

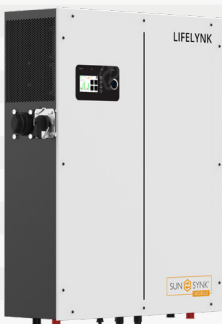


Specyfikacje

Obsługiwany Typ Baterii	LiFePO ₄
Pojemność Baterii (Wh)	3840
Maks. Moc Wejściowa DC (W)	4500
Maks. Napięcie Wejściowe DC (V)	500
Maks. Moc Wyjściowa (W)	3600
Maks. Prąd Wyjściowy (A)	16
Nominalne Napięcie Wyjściowe (VAC)	230
Maksymalna Moc Wejściowa (W)	3600
Maksymalny Prąd Bypassu (A)	40
Liczba MPPT/Liczba Stringów na MPPT	1
Maks. Prąd Wejściowy PV (A)	12

Lifelynk X

SM3.6kWLL



Specyfikacje

Obsługiwany Typ Baterii	LiFePO ₄
Pojemność Baterii (Wh)	5223
Maks. Moc Wejściowa DC (W)	6800
Maks. Napięcie Wejściowe DC (V)	500
Maks. Moc Wyjściowa (W)	5500
Maks. Prąd Wyjściowy (A)	24
Nominalne Napięcie Wyjściowe (VAC)	230
Maksymalna Moc Wejściowa (W)	5500
Maksymalny Prąd Bypassu (A)	40
Liczba MPPT/Liczba Stringów na MPPT	1
Maks. Prąd Wejściowy PV (A)	16

Lifelynk XL

SM5.5kWLL



PowerHub

System All-in-One do Zasilania i Magazynowania Energii

Zaprojektowany z myślą o wydajności, PowerHub spełnia różnorodne potrzeby energetyczne, od zarządzania budynkami i terenami po ładowanie pojazdów elektrycznych. Zapewnia niezawodne zasilanie awaryjne lub rozwiązanie off-grid, idealne dla domów, centrów handlowych, a także do regulacji częstotliwości lub integracji z odnawialnymi źródłami energii, takimi jak panele słoneczne, turbiny wiatrowe czy generatory diesla.

Integrując PowerHub w swojej infrastrukturze, możesz lokalizować i decentralizować magazynowanie energii, tworząc bufor do równoważenia obciążeń i zaspokajania natychmiastowych potrzeb, takich jak ładowanie wielu pojazdów elektrycznych, bez obciążania operacyjnego. Ekspertyza Sunsynk pozwala projektować w pełni zintegrowane systemy od pierwszego dnia, wykorzystując różnorodne technologie, aby minimalizować zapotrzebowanie na energię i zapewniać natychmiastowe korzyści oraz długoterminową efektywność dla Twojej infrastruktury.



Bezpieczny i niezawodny: Bateria LiFePO₄ zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa i długą żywotność cykliczną. Wyposażony w liczne alarmy, wentylację wyciągową i system gaszenia aerozolowego, specjalnie zaprojektowany dla pakietu baterii LFP, co zwiększa bezpieczeństwo.



Inteligentny BMS: Ochrona przed nadmiernym rozładowaniem, przeładowaniem, przeciążeniem prądowym oraz wysokimi lub niskimi temperaturami. System automatycznie zarządza stanem ładowania i rozładowania oraz balansuje prąd i napięcie każdej celi.



Elastyczna konfiguracja: Modułowy projekt umożliwia rozbudowę o MPPT, moduły ładowania i generatory, aby sprostać rosnącym wymaganiom energetycznym. Zapewnia także redundancję zasilania i niezawodność operacyjną.



Magazynowanie o wysokiej pojemności: Zapewnia 230 kWh w kompaktowej formie z możliwością rozbudowy do maksymalnej pojemności 360 kWh, maksymalizując efektywność przestrzenną bez utraty wydajności.



Optymalna Moc Wyjściowa: Nominalna moc wyjściowa wynosi 100 kW przy maksymalnej efektywności cyklu na poziomie 88%, co zapewnia mocne i ekonomiczne działanie.



Specyfikacje

Maks. Wejście AC z Sieci (kW)	50
Maks. Moc Wejściowa PV (W)	65000
Nominalny Prąd Wyjściowy AC (A)	75,8
Znamionowa Energia Baterii (kWh)	61,4
Pojemność Modułu (Ah)	100
Użyteczna Energia Baterii (kWh)	55,29
Prąd Ładowania/Rozładowania (A)	100
Zakres Napięcia MPPT dla Obciążenia (V)	150-850
Liczba MPPT / Liczba Stringów	4/8

PowerHub 60 SS-CS-GE-F60

Specyfikacje

Maks. Wejście AC z Sieci (kW)	50
Maks. Moc Wejściowa PV (W)	65000
Nominalny Prąd Wyjściowy AC (A)	75,8
Znamionowa Energia Baterii (kWh)	122,8
Pojemność Modułu (Ah)	100
Użyteczna Energia Baterii (kWh)	110,5
Prąd Ładowania/Rozładowania (A)	100
Zakres Napięcia MPPT dla Obciążenia (V)	150-850
Liczba MPPT / Liczba Stringów	4/8

PowerHub 120 SS-CS-GE-F120

Specyfikacje

Maks. Moc Wejściowa AC z Sieci (kW)	200
Nominalne Napięcie AC (V)	400
Typ Baterii	LiFePO ₄
Nominalna Pojemność (Ah)	280
Nominalna Energia (kWh)	465,92
Zakres Napięcia DC (Vd.c)	676-949
Wskaźnik Ładowania/Rozładowania (C-Rating)	0,5
Typ Chłodzenia	Chłodzenie Ciecżą
System Gaszenia Pożaru	Aerozol, Woda
Komunikacja	RS485, Modbus TCP, DIDO

PowerHub 500 (EU) SUNSYNK-L466-2H2

Seria Innagator

Pierwszy na Świecie Masowo Produkowany System BESS

Seria Innagator, system baterii litowo-jonowych o wysokim napięciu, oferuje maksymalną elastyczność dzięki szerokiemu zakresowi temperatur pracy. Zapewnia niezawodne zasilanie awaryjne w różnych miejscach, takich jak supermarkety, banki, szkoły, farmy czy małe fabryki, pomagając wygładzać krzywe obciążenia i efektywnie zarządzać szczytowym zapotrzebowaniem.

Zaprojektowany z myślą o masowej produkcji, ten nowatorski system doskonale sprawdza się w magazynowaniu, zarządzaniu i dystrybucji energii, skutecznie rozwiązując aktualne wyzwania związane z energią. Jego modułowa konstrukcja znacząco obniża koszty związane z rozbudową i konserwacją po zakupie.

Dostępny w trzech rozmiarach, aby sprostać różnym potrzebom energetycznym i ograniczeniom przestrzennym, seria Innagator odzwierciedla innowacyjne podejście Sunsynk Mobile i ich wizję spełniania przyszłych wymagań energetycznych.



Redukcja Kosztów: Niższe rachunki za prąd i możliwość zakupu energii w godzinach pozaszczytowych, co przynosi dodatkowe oszczędności.



Generowanie Dochodów: Magazynowanie i sprzedaż energii z powrotem do sieci, tworząc nowe źródło dochodu.



Wykorzystanie Energii Odnawialnej: Magazynowanie i wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych.



Minimalizacja Wpływu na Sieć: Dostarczanie wysokiej mocy do dużych obciążeń, takich jak pojazdy elektryczne czy statki kontenerowe, bez przeciążania sieci.



Efektywność Biznesowa: Umożliwia firmom znaczne obniżenie kosztów energii elektrycznej.



Mobilność: Idealny do ładowania flot CEV w odległych lokalizacjach, zwiększając mobilność.



Szybkie Wdrożenie: Szybka dostawa i instalacja, co minimalizuje przestoje operacyjne i związane z nimi koszty.



Specyfikacje

Innagator 0,25mWh SUNSYNK-100K-1H

Maks. Wejście AC z Sieci (kW)	200 (bypass)
Maks. Moc Wyjściowa Obciążenia (kW)	100
Dodatkowe Obciążenie (kW)	5
Znamionowa Energia Baterii (kWh)	244
Pojemność Baterii (Ah)	100
Konfiguracja Pakietu / Racka / Stosu	2P12S (24 ogniwa) / 2P192S (16 pakietów) / 2*2P192S (2 racki)
Maks. Moc Wejściowa DC (W)	65000*2
Zakres Napięcia MPPT dla Obciążenia (V)	450-850
Liczba MPPT / Liczba Stringów	8/16

Specyfikacje

Innagator 0,5mWh SUNSYNK-250K-1H

Maks. Wejście AC z Sieci (kW)	500 (bypass)
Maks. Moc Wyjściowa Obciążenia (kW)	250
Dodatkowe Obciążenie (kW)	5
Znamionowa Energia Baterii (kWh)	537
Pojemność Baterii (Ah)	100
Konfiguracja Pakietu / Racka / Stosu	2P12S (24 ogniwa) / 2P168S (14 pakietów) / 5*2P168S (5 racki)
Maks. Moc Wejściowa DC (W)	65000*5
Zakres Napięcia MPPT dla Obciążenia (V)	450-850
Liczba MPPT / Liczba Stringów	20/40

Specyfikacje

Innagator 1,0mWh SUNSYNK-400K-2H

Maks. Wejście AC z Sieci (kW)	800 (bypass)
Maks. Moc Wyjściowa Obciążenia (kW)	400
Dodatkowe Obciążenie (kW)	5
Znamionowa Energia Baterii (kWh)	980
Pojemność Baterii (Ah)	100
Konfiguracja Pakietu / Racka / Stosu	1P16S (16 ogniwa) / 1P192S (12 pakietów) / 8*2*1P192S (16 racki)
Maks. Moc Wejściowa DC (W)	65000*8
Zakres Napięcia MPPT dla Obciążenia (V)	450-850
Liczba MPPT / Liczba Stringów	32/64

Contour

„Contour” to wszechstronny zestaw zasilania typu all-in-one, zaprojektowany do pracy jako system zasilania awaryjnego (UPS), który płynnie łączy się zarówno z siecią elektryczną, jak i podstawowymi obciążeniami energetycznymi. Idealny do domowych biur, zapewnia działanie laptopów, lodówek i oświetlenia podczas przerw w dostawie prądu lub ograniczeń w obciążeniu. To przenośne źródło zasilania łączy czystofalowy falownik z zaawansowanymi bateriami litowo-żelazowo-fosforanowymi (LiFePO₄), dostępnymi w wersjach o pojemności 1 kWh i 2 kWh.

„Contour” oferuje wiele opcji wyjściowych (5V, 9V, 12V i 240V), umożliwiając zasilanie różnych urządzeń. Wbudowany falownik zapewnia efektywną konwersję energii, a jednostka jest wyposażona w kółka, co ułatwia jej transport. Może być ładowany zarówno z sieci, jak i z paneli słonecznych, oferując elastyczność i wygodę. Przyjazne dla użytkownika wskaźniki pokazują poziomy naładowania baterii i obciążenie systemu, umożliwiając łatwe monitorowanie. Dzięki niezawodnej wydajności i mobilności, „Contour” jest doskonałym rozwiązaniem do zapewnienia nieprzerwanego zasilania w domu lub w podróży.



Specyfikacje

	Contour 1000 (Trolley) C-1000-GT	Contour 2000 (Trolley) C-2000-GT
Chemia Baterii	LiFePO ₄	LiFePO ₄
Pojemność Baterii (Wh)	921,6	1843,2
Pojemność	1000W PSW Falownik 250W MPPT Ładowarka 250W AC Ładowarka	1000W PSW Falownik 250W MPPT Ładowarka 250W AC Ładowarka
Maks. Prąd Ładowania (Sieć)	10A	10A
Szczytowa Moc Falownika	2000W (4S)	2000W (4S)
Normalna Maks. Moc Pracy Falownika (W)	1000	1000
Maks. Sprawność Falownika	>92%	>92%
Harmoniczne Zniekształcenie Prądu	<3%	<3%

Mikrofalowniki

Prezentujemy Mikrofalowniki 500 W i 2000 W — inwertery nowej generacji do pracy w sieci, zaprojektowane z myślą o maksymalnej wydajności i niezawodności w systemach energii słonecznej. Te zaawansowane falowniki wyposażone są w inteligentne systemy sieciowe i monitorujące, zapewniające optymalną wydajność i śledzenie danych w czasie rzeczywistym.

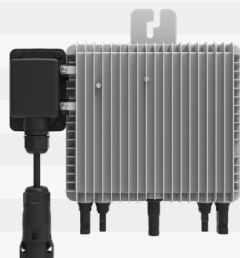
Mikrofalownik 500 W jest dostosowany do nowoczesnych modułów PV o wysokiej wydajności, oferując moc wyjściową 500 W i podwójne MPPT dla efektywnego wykorzystania energii. Dla większych potrzeb energetycznych Mikrofalownik 2000 W zapewnia jeszcze większą pojemność dzięki 4 trackerom MPPT, umożliwiając podłączenie wielu modułów bez potrzeby użycia zewnętrznego urządzenia komunikacyjnego. Utrzymuje te same wysokie standardy wydajności i niezawodności.

Oba modele wspierają aplikacje szybkiego wyłączenia, zwiększając bezpieczeństwo i chroniąc Twoją inwestycję. Osiągnij wyższą efektywność energetyczną i bezpieczeństwo dzięki Mikrofalownikom Sunsynk 500 W i 2000 W.

Specyfikacje

500W Mikrofalowniki SUN-M50G4-EU-Q0

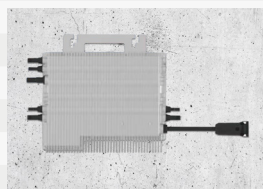
Maks. Moc Wejściowa PV (W)	210-700 (1 sztuka)
Maks. Napięcie Wejściowe PV (V)	60
Napięcie Startowe (V)	20
Zakres Napięcia MPPT (V)	25-55
Znamionowe Napięcie Wejściowe PV (V)	42,5
Maks. Prąd Wejściowy PV (A)	13
Liczba Stringów na Tracker MPPT	1
Znamionowa Moc Wyjściowa AC (W)	500
Maks. Prąd Wyjściowy AC (A)	2,2



Specyfikacje

2000W Mikrofalowniki SUN-M2000G4-EU-Q0

Maks. Moc Wejściowa PV (W)	210-700 (1 sztuka)
Maks. Napięcie Wejściowe PV (V)	60
Napięcie Startowe (V)	20
Zakres Napięcia MPPT (V)	25-55
Znamionowe Napięcie Wejściowe PV (V)	42,5
Maks. Prąd Wejściowy PV (A)	18+18+18+18
Liczba Stringów na Tracker MPPT	1
Znamionowa Moc Wyjściowa AC (W)	2000
Maks. Prąd Wyjściowy AC (A)	8,7



Falowniki Stringowe

Jednofazowe Falowniki Sieciowe

Falowniki Sunsynk zostały zaprojektowane dla systemów solarnych zasilających grzałki, pompy wodne do basenów, szklarnie i inne aplikacje o dużym zapotrzebowaniu na energię, a także dla domów i firm. Idealne do podgrzewania wody w słoneczne dni, automatycznie pobierają energię z sieci, gdy nasłonecznienie jest niskie. Wbudowana cewka CT kontroluje pobór energii, a połączenia o klasie ochrony IP65 gwarantują trwałość. Dzięki Wi-Fi użytkownicy mogą monitorować i kontrolować falownik zdalnie.

Te falowniki doskonale nadają się do instalacji na dachach mieszkalnych, oferując jeden lub dwa MPPT dla pojedynczych lub wielokierunkowych układów. Obsługują aplikacje z zerowym eksportem i VSG, a dwa trackery MPP osiągają wydajność do 98,5%. Szeroki zakres napięcia wyjściowego zapewnia wszechstronność i kompatybilność z różnymi systemami.



2 MPPT, maksymalna sprawność do 98,7%.



Aplikacja z zerowym eksportem, aplikacja VSG.



Inteligentne monitorowanie stringów.



Szeroki zakres napięcia wyjściowego.



Funkcja Anti-PID (opcjonalnie).



Specyfikacje**2kW Falownik Stringowy**
SUN-2K-G04P1-EU-AM1**2,5kW Falownik Stringowy**
SUN-2.5K-G04P1-EU-AM1

Maks. Moc Wejściowa PV (kW)	2,6	3,3
Maks. Napięcie Wejściowe PV (V)	550	550
Napięcie Startowe (V)	80	80
Zakres Napięcia MPPT (V)	70-500	70-500
Znamionowe Napięcie Wejściowe PV (V)	360	360
Maks. Prąd Wejściowy PV (A)	20	20
Liczba Stringów na Tracker MPPT	1	1
Znamionowa Aktywna Moc Wyjściowa AC (kW)	2	2,5
Maks. Prąd Wyjściowy AC (A)	10/9,6	12,5/12

Specyfikacje**3,6kW Falownik Stringowy**
SUN-3.6K-G04P1-EU-AM1**5kW Falownik Stringowy**
SUN-5K-G04P1-EU-AM1

Maks. Moc Wejściowa PV (kW)	4,7	6,5
Maks. Napięcie Wejściowe PV (V)	550	550
Napięcie Startowe (V)	80	80
Zakres Napięcia MPPT (V)	70-500	70-500
Znamionowe Napięcie Wejściowe PV (V)	360	360
Maks. Prąd Wejściowy PV (A)	20	18+18
Liczba Stringów na Tracker MPPT	1	2/1+1
Znamionowa Aktywna Moc Wyjściowa AC (kW)	3,6	5
Maks. Prąd Wyjściowy AC (A)	18/17,3	25/24

Specyfikacje**10kW Falownik Stringowy** SUN-10K-G04P1-EU-AM1

Maks. Moc Wejściowa PV (kW)	13
Maks. Napięcie Wejściowe PV (V)	550
Napięcie Startowe (V)	80
Zakres Napięcia MPPT (V)	70-500
Znamionowe Napięcie Wejściowe PV (V)	360
Maks. Prąd Wejściowy PV (A)	26+26
Liczba Stringów na Tracker MPPT	2/2+2
Znamionowa Aktywna Moc Wyjściowa AC (kW)	10
Maks. Prąd Wyjściowy AC (A)	50/47,9

Falowniki Stringowe

Trójfazowe Falowniki Sieciowe

Falowniki Sunsynk zostały zaprojektowane dla systemów solarnych zasilających grzałki, pompy wodne do basenów, szklarnie i inne aplikacje o dużym zapotrzebowaniu na energię, a także dla domów i firm. Idealne do podgrzewania wody w słoneczne dni, automatycznie pobierają energię z sieci, gdy nasłonecznienie jest niskie. Wbudowana cewka CT kontroluje pobór mocy, a połączenia o klasie ochrony IP65 gwarantują trwałość. Dzięki Wi-Fi użytkownicy mogą monitorować i kontrolować falownik zdalnie.

Trójfazowe falowniki o mocach 15 kW, 25 kW i 50 kW doskonale nadają się do dachów mieszkalnych. Posiadają jeden lub dwa MPPT dla pojedynczych lub wielokierunkowych układów, obsługując aplikacje z zerowym eksportem i VSG. Modele 15 kW i 25 kW mają 2 trackery MPPT, a model 50 kW ma 4 trackery MPPT, wszystkie osiągające sprawność do 98,5%. Szeroki zakres napięcia wyjściowego zapewnia wszechstronność i kompatybilność z różnymi systemami.



Specyfikacje

	15kW 3F Stringowy Falownik	25kW 3F Stringowy Falownik	50kW 3F Stringowy Falownik
Maks. Moc Wejściowa PV (kW)	19,5	32,5	65
Maks. Napięcie Wejściowe PV (V)	1000	1100	1100
Napięcie Startowe (V)	250	250	250
Zakres Napięcia MPPT (V)	200-850	200-1000	200-1000
Znamionowe Napięcie Wejściowe PV (V)	600	600	600
Maks. Prąd Wejściowy PV (A)	13+26	26+26	40+40+40+40
Liczba Stringów na Tracker MPPT	2/1+2	2/2+2	4/3+3+3+3
Znamionowa Aktywna Moc Wyjściowa AC (kW)	15	25	50
Maks. Prąd Wyjściowy AC (A)	25/23,9	41,7/39,8	83,3/79,7

Falowniki Stringowe

Trójfazowe Falowniki Sieciowe

Dla średniej skali komercyjnych instalacji dachowych oraz naziemnych systemów fotowoltaicznych, falownik o mocy 80 kW zapewnia niezawodność i stabilność. Posiada 30% współczynnik przewymiarowania wejścia DC i 10% współczynnik przeciążenia wyjścia AC, co gwarantuje szybszy zwrot z inwestycji. Dzięki czterem zintegrowanym trackerom MPPT obsługuje wejścia z różnych orientacji dachów oraz umożliwia zdalne monitorowanie i sterowanie.

Specyfikacje

80kW 3F Stringowy Falownik

Maks. Moc Wejściowa PV (kW)	104
Maks. Napięcie Wejściowe PV (V)	1000
Napięcie Startowe (V)	250
Zakres Napięcia MPPT (V)	200-850
Znamionowe Napięcie Wejściowe PV (V)	600
Maks. Prąd Wejściowy PV (A)	40+40+40+40
Liczba Stringów na Tracker MPPT	4/4+4+4+4
Znamionowa Aktywna Moc Wyjściowa AC (kW)	80
Maks. Prąd Wyjściowy AC (A)	133,3/127,5



Największy falownik w naszej ofercie, Model 100 kW, jest idealny dla farm fotowoltaicznych o mocy megawatowej, wymagając jedynie 10 jednostek na taką instalację. Charakteryzuje się ultrakompaktową konstrukcją, chłodną pracą oraz bezpośrednim połączeniem z siecią użytkową (230/400V) bez potrzeby stosowania transformatora. Ten falownik zawiera 6 trackerów MPPT, 24 pary stringów oraz maksymalną moc wejściową DC wynoszącą 150 kW. Obsługuje aplikacje z zerowym eksportem oraz VSG, co czyni go doskonałą inwestycją dla dużych systemów fotowoltaicznych. Wszystkie falowniki wyposażone są w wyświetlacz LCD i przyciski, co ułatwia obsługę i konserwację, szczególnie w odległych lokalizacjach.

Specyfikacje

100kW 3F Stringowy Falownik

Maks. Moc Wejściowa PV (kW)	120
Maks. Napięcie Wejściowe PV (V)	1000
Napięcie Startowe (V)	250
Zakres Napięcia MPPT (V)	200-850
Znamionowe Napięcie Wejściowe PV (V)	600
Maks. Prąd Wejściowy PV (A)	40+40+40+40+40
Liczba Stringów na Tracker MPPT	6/4+4+4+4
Znamionowa Aktywna Moc Wyjściowa AC (kW)	100
Maks. Prąd Wyjściowy AC (A)	166,7/159,4



Busbar

Nasz unikalny Busbar Sunsynk jest kluczowym elementem systemu dystrybucji energii elektrycznej. Oferuje dodatni i ujemny busbar z czterema połączeniami do baterii, obciążeń lub ładowarek oraz połączeniem uziemienia. Przewodzi prąd i ułatwia dystrybucję energii między różnymi komponentami, takimi jak wyłączniki, transformatory i panele elektryczne. Dzięki zdolności obsługi wysokich prądów i zapewnienia ścieżki o niskiej rezystancji, Busbar zapewnia płynny przepływ energii w systemie. Dodatkowo, każdy Busbar Sunsynk może być połączony z innymi busbarami Sunsynk, co umożliwia jego wydłużenie i pozwala na bardziej bezpośrednie podłączenie baterii i obciążeń.

Specyfikacje

Busbar BB 300 SUNSYNK-BB-300

Zakres Napięcia (Vdc)	9 - 60
Nominalny Prąd (A)	800
Połączenia	M8
Wymiary Obudowy (W x S x G)	165 x 245 x 75mm
Waga Jednostki (kg)	1,8
Wymiary Busbara (W x S)	8 x 30mm
Zakres Temperatur Pracy	-40°C do +60°C
Wilgotność	Maks. 95% (bez kondensacji)
Klasa Ochrony	IP22

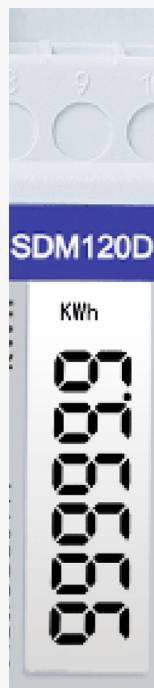


Licznik Jednofazowy Eastron

Licznik Jednofazowy Eastron to wszechstronne i niezawodne rozwiązanie do monitorowania i pomiaru energii w systemach jednofazowych. Ten licznik jest kompatybilny z jednofazowymi instalacjami i wykorzystuje przekładnik prądowy 5A, zapewniając płynną integrację. Certyfikowany zgodnie z normami MID klasy B i D, gwarantuje dokładny pomiar energii i zgodność z przepisami.

Licznik umożliwia dwukierunkowy pomiar zarówno w kW, jak i kWh, pozwalając kompleksowo monitorować moc pobieraną i oddawaną. Oferuje konfigurowalne opcje impulsowego wyjścia dla importu, eksportu i netto kWh, umożliwiając dostosowane monitorowanie do specyficznych potrzeb. Dostępny w wariantach RS485 Modbus lub M-bus, licznik Eastron Jednofazowy zapewnia elastyczną i niezawodną komunikację z innymi urządzeniami w systemie.

Licznik monitoruje również różne parametry elektryczne, dostarczając szczegółowych informacji o wydajności systemu, co pozwala na lepsze zarządzanie energią. Zaprojektowany z myślą o łatwej instalacji i przyjaznej obsłudze użytkownika, minimalizuje złożoność i trudności. Licznik Jednofazowy Eastron to idealne rozwiązanie do dokładnego i wydajnego monitorowania energii w systemach jednofazowych, zapewniające niezawodność działania i kompleksowe dane do optymalizacji zużycia energii.



Specyfikacje

Licznik Jednofazowy Eastron E Meter1

Zakres Napięcia (Vdc)	220/250
Częstotliwość (Hz)	50/60
Przekładnik Prądowy (CT)	Rdzeń Dzielony
Nominalne Wejście (A)	120
Nominalne Wyjście (A)	40
Zakres Temperatur Pracy	-25°C do +55°C

Licznik Trójfazowy Eastron

Licznik Trójfazowy Eastron to wszechstronne i niezawodne rozwiązanie do monitorowania energii, kompatybilne zarówno z sieciami jednofazowymi, jak i trójfazowymi. Certyfikowany zgodnie ze standardami MID i UL, zapewnia zgodność i bezpieczeństwo w różnych zastosowaniach.

Ten licznik oferuje dokładność klasy 0,5, zapewniając precyzyjne pomiary energii. Został zaprojektowany z myślą o łatwej instalacji, umożliwiając wygodne montowanie na czteromodułowej szynie DIN. Wyraźny, podświetlany wyświetlacz i intuicyjne menu sprawiają, że urządzenie jest przyjazne dla użytkownika i proste w obsłudze.



Wyposażony w wbudowane wyjścia Modbus i impulsowe, licznik Trójfazowy Eastron oferuje także opcjonalny interfejs M-bus, zapewniając elastyczne opcje komunikacji. Dzięki tej kombinacji funkcji licznik Trójfazowy Eastron jest doskonałym wyborem do precyzyjnego i efektywnego monitorowania energii w różnorodnych systemach elektrycznych.

Specyfikacje

Licznik Trójfazowy Eastron E Meter3

Zakres Napięcia (Vdc)	173 do 500
Częstotliwość (Hz)	50/60
Przekładnik Prądowy (CT)	Rdzeń Dzielony
Nominalne Wejście (A)	100 A+
Nominalne Wyjście (A)	1/5
Zakres Temperatur Pracy	-25°C do +55°C

Komponenty Instalacyjne



Zestaw Długich Kabli



Zestaw Średnich Kabli



Zestaw Krótkich Kabli



Montaż Ścienny



Instalacja Stojąca C100



Zestaw Szybkiego Montażu
C300



Złącza

Sunsynk Connect

Zoptymalizuj swój falownik Sunsynk dzięki innowacyjnemu Rejestrator Danych Sunsynk i aplikacji Sunsynk Connect. Stworzone zarówno dla klientów, jak i instalatorów, te zaawansowane narzędzia zapewniają pełny wgląd i kontrolę nad Twoim systemem energii odnawialnej.

Nasz wysokiej klasy Rejestrator Danych Sunsynk jest trudnopalny, odporny na promieniowanie UV i posiada klasę ochrony IPX7, co pozwala na wszechstronne zastosowanie zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz.

Dzięki aplikacji Sunsynk Connect możesz kontrolować swój system w czasie rzeczywistym z dowolnego miejsca na świecie. Połączenie tych nowoczesnych narzędzi sprawia, że monitorowanie, regulowanie i otrzymywanie powiadomień z falownika jest łatwiejsze niż kiedykolwiek.

Odkryj możliwości Rejestrator Danych Sunsynk i Sunsynk Connect – wynieś swoją produkcję i magazynowanie energii na wyższy poziom.



Wznawianie transmisji



Plug & play



IPX7



Trudnopalny



OTA



Odporność na promieniowanie UV



Zdalna konfiguracja



Bez narzędzi



Szyfrowanie







Pełna Kontrola

Korzystanie z naszego rejestratora danych zapewnia pełną kontrolę nad Twoim hybrydowym falownikiem. Otrzymujesz dostęp do funkcji, które nie są dostępne za pomocą panelu sterowania falownika, takich jak opcja aktualizacji / uaktualnienia systemu operacyjnego falownika samodzielnie.



Zdalne Sterowanie

Nasz rejestrator danych umożliwi zmianę i edytowanie wszystkich ustawień zdalnie, z dowolnego miejsca na świecie, pod warunkiem, że masz połączenie z Internetem.



Nowa Aplikacja

Zaprojektowaliśmy i opracowaliśmy własną aplikację, która została specjalnie dostosowana do potrzeb klientów i instalatorów.



Monitorowanie w Czasie Rzeczywistym

Większość funkcji naszej aplikacji działa w czasie rzeczywistym, w tym wszelkie zmiany, które wprowadzisz, natychmiast aktualizują się na Twoim falowniku.



Agile Octopus

Nasza aplikacja jest w pełni zintegrowana z Agile Octopus. Dzięki temu możesz ustawić ceny ładowania / rozładowania, a system automatycznie monitoruje aktualną taryfę i dostosowuje ładowanie / rozładowanie zgodnie z Twoją konfiguracją.





Raportowanie

Generuj niestandardowe raporty i wykresy, aby monitorować i lepiej zrozumieć działanie Twojego systemu oraz oszczędności, jakie generuje.



Zalecane Ustawienia

Korzystając z funkcji zalecanych ustawień, masz przewagę już na starcie instalacji. Po zainstalowaniu falownika możesz wybrać z listy zalecanych ustawień i zaimportować je bezpośrednio do urządzenia. Instalatorzy mogą również eksportować ustawienia z jednego falownika i wgrywać je na inny, co skraca czas instalacji.



Statystyki i Monitorowanie na Żywo

Masz dostęp do wielu statystyk, w tym monitorowania i raportowania w czasie rzeczywistym. Dzięki tej aplikacji możesz zobaczyć szczyty w zużyciu energii i dostosować system, aby oszczędzać na rachunkach za prąd.

Specyfikacje

Rejestrator Danych Sunsynk Connect

SUN-LOGGER-WIFI / SUN-LOGGER-W+E

Napięcie (Vdc)	5V - 12
Pobór Prądu (mA)	Maks. 500mA; Średnio 100mA
Typ Interfejsu	USB-C/DB9-męski/Aero głowica
Interfejs Komunikacji	RS485-HD / RS232 / Uart TTL
Parametry Komunikacji	9600bps 8/N/1 (domyślnie)
Zakres Temperatur Pracy	-20°C do +60°C
Poziom Ochrony	IPX7



Sunsynk Szafa na 5 Baterii

Szafa Bateria Sunsynk na 5 Modułów to wysokiej jakości rozwiązanie do przechowywania energii, precyzyjnie ręcznie wykonane w Wielkiej Brytanii, które wyróżnia się wyjątkowym designem i jakością. Dzięki nowoczesnemu wyglądowi, wykończeniu w teksturowanym szarym i czarnym kolorze oraz emblematowi Sunsynk, stanowi stylowe uzupełnienie każdej zaawansowanej instalacji.

Ta szafa została zaprojektowana z myślą o wygodzie – dostarczana jest w formie płaskiego pakietu, co umożliwia łatwy transport i montaż w mniej niż dwie minuty. Mając nieco ponad 100 cm wysokości, może pomieścić do 5 baterii lub 4 baterie i 1 falownik do montażu w szafie, co czyni ją idealnym rozwiązaniem dla niewielkich przestrzeni wymagających wydajnego zasilania rezerwowego.

Trwałe, blokujące się boki zapewniają bezpieczną ochronę dla Twojego sprzętu, odzwierciedlając zaawansowaną inżynierię charakterystyczną dla marki Sunsynk. Idealna zarówno do instalacji domowych, jak i komercyjnych, Szafa Bateria Sunsynk na 5 Modułów gwarantuje, że Twoje magazynowanie energii będzie zarówno wydajne, jak i elegancko zaprezentowane.



Specyfikacje

Sunsynk Szafa na 5 Baterii SM05WAYBC

Wymiary Zmontowanej Szafy (W x S x G mm)	1005 x 585 x 920
Materiał	1,2 mm Stal Niskowęglowa
Pojemność (kW)	Sunsynk 5 x 5 kWh Baterii lub 4 x 5 Baterie + Falownik w Szafie Rack
Wentylacja	Podwójny Wentylator z Termostatem Bimetalicznym i Gniazdem Sieciowym
Kontrola Temperatury	Regulowany Termostat Bimetaliczny (Wstępnie Ustawiony na 25 Stopni Celsjusza)
Maksymalny Prąd (A)	0,26
Nominalne Napięcie Wejściowe/Wyjściowe (Vac)	220-240
Nominalna Częstotliwość Wejściowa/Wyjściowa (Hz)	50/60
Klasa Ochrony	IP20

Zestawy 2 i 4 Świateł

Oświetl dowolną przestrzeń w dowolnym momencie dzięki naszym zestawom solarnym 2 i 4 lamp. Te praktyczne systemy oświetlenia zewnętrznego zawierają power bank z baterią litowo-jonową do długotrwałego i wydajnego magazynowania energii oraz części typu plug-and-play, które umożliwiają łatwy montaż.

Ważące zaledwie 1,45 kg, zestawy są lekkie i przenośne, idealne na biwak, wędkowanie, grillowanie i inne aktywności. Wysokiej jakości panel solarny z krzemu zbiera światło słoneczne, aby naładować baterię, zapewniając niezawodne źródło energii. Jasne, białe lampy LED z włącznikami w linii dostarczają ponad 100 lumenów światła.

Monitoruj stan baterii za pomocą wyświetlacza LED i korzystaj z dwóch portów USB do ładowania telefonów komórkowych oraz power banków. Każdy zestaw zawiera wygodną torbę transportową. Dzięki zestawom solarnym 2 i 4 lampy zyskasz niezawodne źródło światła i zasilania na każdą przygodę na świeżym powietrzu.



Specyfikacje

Zestaw na 2 Światła

Zestaw na 4 Światła

Napięcie Systemu (V)	9	9
Pojemność Baterii (Ah)	6,6	8,8
Moc Lampy (W)	3	3
Lumeny	> 200	> 400
Długość Przewodu	3-metrowy Przełącznik w Linii	3-metrowy Przełącznik w Linii
Panel Solarny (W)	5	2 x 5
Typ	Krzemowy Polikrystaliczny	Krzemowy Polikrystaliczny
Długość Przewodu (M)	5	2 x 5
Typ Baterii	Litowo-jonowy	Litowo-jonowy

Szafa Zewnętrzna Lifelynk

System zewnętrzny Lifelynk zapewnia bezpieczną i solidną ochronę Twoich wartościowych przedmiotów zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz. Chroni Twoje rzeczy przed kradzieżą, wandalizmem oraz uszkodzeniami środowiskowymi, gwarantując spokój ducha.

Zbudowana z w pełni ocynkowanej stali, Szafa Zewnętrzna Lifelynk charakteryzuje się wysoką trwałością, odpornością na rdzę i długą żywotnością. Jej kompaktowa konstrukcja umożliwia montaż zewnętrzny bez zajmowania dużej przestrzeni, co czyni ją idealnym rozwiązaniem w różnych zastosowaniach.



System wyposażony jest w wiele kluczy dla wygodnej kontroli dostępu oraz ochronę IP44, obejmującą zabezpieczenie przed wnikaniem pyłu, aby zawartość była czysta i funkcjonalna, oraz ochronę przed strumieniami wody, aby wszystko pozostawało suche. Szafa Zewnętrzna Lifelynk łączy bezpieczeństwo i trwałość, oferując idealne rozwiązanie do ochrony Twoich wartościowych przedmiotów w dowolnym środowisku.

Specyfikacje

Lifelynk Zewnętrzny SM2.0KWLV

Wymiary Zmontowanej Szafy (W x S x G mm)	1190 x 820 x 240
Materiał	1,2 mm Stal Niskowęglowa
Pojemność (kW)	x1 Lifelynk X / XL
Wentylacja	Wentylowana
Kontrola Temperatury	Naturalna Aspiracja
Klasa Ochrony	IP44



SUN  SYNK

SUN  SYNK
MOBILE

Skontaktuj się z nami

**AWARYJNY KONTAKT
PO GODZINACH**

Pn - Pt 17:00 - 09:00

UK: +44 151 832 4300

Czasy się zmieniają, a wraz ze wzrostem cen energii nasz zespół sprzedaży jest gotowy, aby zapewnić najbardziej aktualne i opłacalne rozwiązania dla Ciebie lub Twojej firmy. Chętnie odpowiemy na wszelkie pytania, które możesz mieć.

Doskonale Wsparcie Posprzedażowe

Sunsynk prowadzi europejskie centrum obsługi klienta, które odpowiada na pytania klientów i wyjaśnia wszelkie wątpliwości, wykonując połączenia zwrotne w razie potrzeby. Centrum obsługi klienta zadba o to, aby właściwy personel Sunsynk został przydzielony do odpowiednich zgłoszeń każdego klienta.



Południowa Afryka

Pn - Pt 9:00 - 17:00

+27 10 100 3589



Wielka Brytania

Pn - Pt 9:00 - 17:00

+44 151 832 4300



Hongkong

Pn - Pt 9:00 - 17:00

+852 3704 4979



Australia

Pn - Pt 9:00 - 17:00

+61 7 3155 5555



Niderlandy

Pn - Pt 9:00 - 17:00

+31 40 798 7136



USA

Pn - Pt 9:00 - 17:00

+1 813 723 2225



Sunsynk

Excellent



✓ VERIFIED COMPANY



Excellent support and fast assistance...

Excellent support and fast assistance directed me to correct a minor oversight. Thank you Sunsynk fast and professional service.



Whenever I contacted Sunsynk Support

Whenever I contacted Sunsynk Support, they went the extra mile to solve any issue or answer any question that I had. It is part of the reason that I have the highest regard for Sunsynk inverters. I have four! Keep it up, and thank you!



Więcej Informacji



Dla Początkujących

Dla początkujących lub jeśli chcesz dowiedzieć się więcej o naszych falownikach i ich możliwościach.

www.sunsynk.org/ourinverters



Globalny Zespół Sprzedaży

Aby skontaktować się z członkiem naszego zespołu sprzedaży, zeskanuj kod lub odwiedź:

www.sunsynk.org/globalsalesteam



Zatwierdzeni Instalatorzy

Aby zobaczyć naszych zatwierdzonych instalatorów i ich lokalizacje, skorzystaj z linku:

<https://www.sunsynk.org/approvedinstallers>



Wsparcie Techniczne

Aby uzyskać porady, pomoc lub rozwiązywanie problemów, odwiedź:

<https://www.sunsynk.org/tech-support>



Nasi Dystrybutorzy

Aby zobaczyć dystrybutorów w Twojej okolicy, zeskanuj kod lub odwiedź:

<https://www.sunsynk.org/ourdistributors>



Skontaktuj się z nami

Zadzwoń +44 151 832 4300 **E-mail** sales@sunsynk.com **Strona internetowa** www.sunsynk.com

- Adresy**
- HK** Room 702-704, 7/F Texwood Plaza, 6 How Ming Street, Kwun Tong, Kowloon, Hongkong
 - UK** Sunsynk UK Ltd, 17 Turnstone Business Park, Mulberry Avenue, Widnes, Cheshire, WA8 0WN
 - SA** Unit 2, 3 & 4, 80 Highview Blvd, Ferndale, Randburg, 2160, Południowa Afryka
 - NL** Sunsynk NL BV, Henri Wijnmalenweg 8, 5657 EP Eindhoven, Niderlandy
 - AU** Level 1, 982-988 Wellington Street, West Perth WA 6005, Australia
 - ES** Tafetana, 32 P.I. Las Andoriñas 38639 Las Chafiras Santa Cruz de Tenerife
 - US** 100 S. Ashley Drive, Suite 600, Tampa, Florida, 33602, Stany Zjednoczone