

SUN  SYNK[®]
MOBILE



Gromadzenie i przechowywanie energii

Nasze produkty zostały zaprojektowane w taki sposób, aby oferować niezawodne i nieprzerwane działanie w wielu różnych środowiskach. Nasze wszechstronne produkty stanowią kompleksowe i niezależne rozwiązania zasilania dostosowane do Twoich potrzeb.



Spis Treści

Nasz Zespół Sprzedażowy	3
O Nas	4
Nasze Produkty	
Lifelynk	6
Terra	8
Contour	10
Innagator	12
5-miejscowa Szafa na Baterie	14
Już Wkrótce	
Kompletne Jednostki	15
Biurowe UPSy	15

Aby uzyskać więcej informacji o produktach odwiedź stronę: www.sunsynkmobile.com

Nasz zespół sprzedażowy

Czasy się zmieniają, natomiast ceny energii rosną. Nasz zespół sprzedażowy ma za zadanie zapewnić najbardziej nowoczesne i opłacalne rozwiązania dla Ciebie lub Twojej firmy. Jesteśmy do Twojej dyspozycji i chętnie odpowiemy na wszelkie pytania.

Doskonałe wsparcie posprzedażowe

Sunsynk Mobile oferuje klientom europejskie centrum obsługi telefonicznej, które jest w stanie odpowiadać na pytania klientów i wyjaśniać wszelkie zapytania telefonicznie. Centrum telefoniczne będzie gwarancją, że odpowiedni personel Sunsynk Mobile zostanie przydzielony do zapytania zgłoszonego przez klienta.



Holandia

Pon-Pt
9.00-17.00

+31 40 798 7136



Afryka Południowa

Pon-Pt
9.00-17.00

+27 10 100 3589



Wielka Brytania

Pon-Pt
9.00-17.00

+44 151 832 4300



Hong Kong

Pon-Pt
9.00-17.00

+852 3704 4979



Australia

Pon-Pt
9.00-17.00

+61 7 3155 5555



Skontaktuj się z nami

TELEFON AWARYJNY POZA 17.00-9.00 +44 151 832 4305

Email: sales@sunsynkmobile.com

Zadzwoń do nas - Wielka Brytania:

+44 151 832 430

Numer VAT: 175669460

Sunsynk UK, 17 Turnstone business park,
Mulberry Avenue, Widnes, Cheshire, WA8 0WN.



O Nas

Dostarczamy kompleksowe rozwiązania z zakresu wysokiego i niskiego napięcia w kompaktowych, samodzielnych pakietach. Nasze wszechstronne systemy obsługują szeroki zakres środowisk, od zasilania małych zdalnych urządzeń po duże magazyny przemysłowe, zapewniając jednocześnie niezawodne i nieprzerwane zasilanie w dowolnym miejscu.

Nasza Misja

Projektowanie rozwiązań zapewniających niezawodne i nieprzerwane działanie w różnych środowiskach.

Dlaczego warto wybrać Sunsynk Mobile?

Sunsynk Mobile koncentruje się na wydajnych falownikach hybrydowych i stabilnych systemach przechowywania energii bazujących na akumulatorach litowo-fosforanowych, które mogą zarządzać generatorami energii odnawialnej. Łącząc generatory słoneczne i wiatrowe, możesz wytwarzać energię bez niepotrzebnego zanieczyszczenia powietrza i generowania hałasu oraz obniżyć koszty paliwa.



PLACE BUDOWY I MOBILNE BIURA

Integracja naszego systemu z generatorem elektrowni pozwala falownikowi na efektywne sterowanie ładowaniem akumulatorów. Gdy akumulatory są w pełni naładowane, falownik automatycznie wyłączy generator, umożliwiając wykorzystanie zmagazynowanej energii do zasilania urządzeń, maszyn i biur. Zmniejsza to koszty obsługi i paliwa, jednocześnie minimalizując generowany hałas i zanieczyszczenie oraz ograniczając ponoszone koszty.



AKWAKULTURA

Rolnicy mogą korzystać z zasilanych energią słoneczną pomp powietrza i systemów filtracji kontrolowanych przez hybrydowe falowniki Sunsynk, zmniejszając tym samym koszty wynikające ze zużywanej energii i ograniczając zanieczyszczenie powietrza.



UPS

Niezawodny zasilacz UPS można umieścić w firmie, aby zapewnić działanie ważnych urządzeń w przypadku przerw w dostawie prądu. Ma to znaczenie w przypadku placówek medycznych, posterunków polowych i odległych punktów pierwszej pomocy.



OBOZOWISKA

Znajdująca się na miejscu stacja ładująca złożona z paneli słonecznych, hybrydowego falownika i akumulatora może pomóc w dostarczaniu taniej energii dla wczasowiczów w celu ładowania ich urządzeń mobilnych lub zasilania kamperów i przyczep kempingowych, a także sieci Wi-Fi, oświetlenia i pozostałej elektroniki.



ŁADOWANIE SAMOCHODÓW ELEKTRYCZNYCH

Zastosowanie hybrydowego falownika Sunsynk i zestawu akumulatorów umożliwia magazynowanie energii sieciowej, gdy jej ceny są niskie celem jej późniejszego wykorzystania w porcie ładowania EV. Znacznie ułatwi to korzystanie z dowolnego pojazdu elektrycznego w życiu codziennym.

Lifelynk

Kompleksowe, łatwe w użyciu i skalowalne rozwiązanie.



Lifelynk S (2.5kW) Lifelynk X (3.6kW)

Simple, but elegant.

Mistrzowsko wykonany produkt, który uprości i przyspieszy instalację systemu, umożliwiając bardziej efektywne planowanie oraz wdrażanie systemów na dużą skalę w nowych budynkach lub obiektach rewitalizowanych.

Nasza dedykowana platforma Sunsynk Connect zapewnia pełną kontrolę, przejrzystość i dostęp do systemu, ułatwiając dostosowywanie go do konkretnych lokalizacji.

Lifelynk posiada wszystko, czego potrzebujesz do stworzenia najnowocześniejszego systemu pamięci masowej. Wbudowane moduły połączeń zapewniają dostęp do portów Load, Grid, CT i Wi-Fi Data logger, co czyni produkt prawdziwym systemem typu „plug and play”.

Od wstępnych ustawień fabrycznych aż po wbudowane porty połączeń, Lifelynk został zaprojektowany z myślą o wygodzie i bezproblemowej instalacji

Cechy

- Łatwy w montażu i użytkowaniu falownik hybrydowy i system baterii.
- Ekonomiczna alternatywa dla tradycyjnych systemów przechowywania/gromadzenia energii.
- Ogranicza koszty generując darmową energię oraz pozwala korzystać z różnych taryf.
- Nie uszkadza komponentów podczas przerw i awarii prądu.
- Dostępny szeroki zakres wymiarów.
- Chroni swoje urządzenia podczas awarii sieci.
- Możliwość łączenia do 16 modułów celem sprostania wymogom energetycznym.
- Możliwość dodania zewnętrznych baterii celem zwiększenia pojemności systemu.
- Łatwość instalacji oraz wszelkie elementy w zestawie.

Model	Lifelynk S		Lifelynk X
Parametry wejściowe baterii			
Obsługiwany typ baterii	LiFePO ₄		
Nominalne napięcie akumulatora (V)	51.2		
Zakres napięcia wejściowego akumulatora (V)	43.2-57.6		
Maks. napięcie ładowania (V)	60 (Możliwość konfiguracji)		
Maks. prąd ładowania (A)	42 (Możliwość konfiguracji)	60 (Możliwość konfiguracji)	
Maks. prąd rozładowania (A)	56 (Możliwość konfiguracji)	80 (Możliwość konfiguracji)	
Pojemność baterii (Wh)	2000	3840	
Parametry wejściowe stringów PV			
Maks. moc wejściowa prądu stałego (W)	3000	4500	
Maks. napięcie wejściowe prądu stałego (V)	500		
Zakres napięcia MPPT (V)	120-450		
Napięcie rozruchowe (V)	150		
Maks. prąd wejściowy (A)	12 x 2		
Parametry wyjściowe AC (Utrzymanie mocy) (Zasilanie kluczowych komponentów)			
Maks. moc wyjściowa (W)	2500	3600	
Maks. wyjściowa moc pozorna (VA)	2500	3600	
Szczytowa wyjściowa moc pozorna (VA)	5000	7200	
Maks. prąd wyjściowy (A)	11	16	
Nominalne napięcie wyjściowe (Vac)	230		
Nominalna częstotliwość wyjściowa (Hz)	50		
Maks. prąd obejściowy (A)	20	40	
Czas zmiany (bypass i inwerter) (ms)	10		
THD wyjścia (obciążenie rezystora)	<3%		
Parametry wyjściowe AC (sieć)			
Maks. moc wejściowa (W)	2500	3600	
Maks. moc wyjściowa (W) (zasilanie do obciążenia domowego)	2500	3600	
Maks. pozorna moc wejściowa (VA)	2500	3600	
Maks. pozorna moc wyjściowa (VA)	2500	3600	
Nominalne napięcie wejściowe / wyjściowe (V AC)	230		
Nominalna częstotliwość wejściowa / wyjściowa (Hz)	50		
Maks. prąd obejściowy (A)	20	40	
Czas zmiany (bypass i inwerter) (ms)	10		
Wymiary			
Wymiary (H x L x W mm)	700.6 x 543.6 x 100.7	700.6 x 543.6 x 182.2	
Waga netto	36kg	51.7kg	
Wydajność			
Wydajność maksymalna	97.6%		
Maks. wydajność baterii względem obciążenia	94.0%		
Wydajność Europa	97.0%		
Wydajność MPPT	99.9%		
Ochrona			
Zintegrowana	Zabezpieczenie przed przeladowaniem akumulatora, Zabezpieczenie przed niskim napięciem akumulatora, Zabezpieczenie przed przegrzaniem, Zabezpieczenie wyjścia przed zwarcim, Zabezpieczenie wyjścia przed przepięciami Zabezpieczenie wyjścia przed przeciążeniem		
Zgodność			

Produkt zgodny jest z VDE 0126-1-1:2013, IEC/EN 62109-1:2010, IEC/EN 62109-2:2011, G98

Terra

Przenośne źródło energii dostępne w każdym miejscu.

3 niskonapięciowe urządzenia w formie przyczepy:

TLYMax-20kW

TLYMax-40kW

Idealne do:

Robót drogowych

Zasilania przenośnego źródła światła

Chłodzonego powietrzem litu C1 LV

Baterii pryzmatycznych



5KW & 7.6KW TERRA

Przedstawiamy inspirujący produkt Terra firmy Sunsynk Mobile! Odkryj cichą, ekologiczną i niedrogą alternatywę dla generatora diesla.

Dzięki unikalnej konstrukcji i trwałym, wytrzymałym gumowym kołom, Terra jest zwrotna, co pozwala na szybkie i łatwe przemieszczanie. Falownik o mocy 8,8 kW i akumulatory o pojemności 15 kWh działają z pełną wydajnością, co ułatwia bezproblemowe podłączenie elektronarzędzi.

To jednak nie wszystko — Terra to personalizowana obudowa, która zawiera hybrydowy falownik i akumulatory litowo-fosforanowe, co ułatwia ładowanie przez wejście sieciowe. Dzięki Terra możesz pożegnać się z wynajmem, serwisowaniem i kosztami paliwa, które zwykle wiążą się z posiadaniem lub wypożyczaniem standardowego generatora. Terra ma charakter bezobsługowy i jest łatwa w konfiguracji, dzięki czemu możesz używać tylko elementów, których potrzebujesz, co znacznie obniża koszty!

Terra firmy Sunsynk Mobile idealnie sprawdza się na placach budowy, podczas zdalnej konserwacji i wpisze się w potrzeby każdej osoby, która potrzebuje cichego oraz przyjaznego dla środowiska zasilania w trasie. Nie pozwól, aby tradycyjne generatory Cię powstrzymywały — wybierz Terra i doświadczyć korzyści płynących z wydajnego, niedrogiego i zrównoważonego źródła zasilania!

Cechy

- Solidna obudowa, w której umieszczono zarówno falownik jak i baterie.
- Wbudowany falownik hybrydowy 8.8kw
- Baterie litowo-fosforanowe 15kwh.
- Składane ramiona ułatwiające przechowywanie i transport.
- 3 x wyjścia euro.
- Gniazdo do ładowania z sieci
- Wyświetlacz pokazujący stan baterii i podłączeń.
- Ekonomiczny. Cichy.
- Nie zanieczyszcza powietrza

Dane o modelu	
Typ produktu	Przenośne źródło energii
Obudowa	IP65
Wejście AC	
Zakres napięcia wejściowego	220 ~ 240 Va.c
Zakres częstotliwości wejściowej	47.5-52Hz
Maks. prąd wejściowy	40A a.c
Wyjście AC	
Liczba wyjść AC	3
Napięcie wyjściowe AC	L/N/PE 220/230 Va.c
Częstotliwość wyjściowa AC	50Hz
Prąd znamionowy wyjścia AC na port	16Aa.c
Maks. prąd wyjściowy AC	40Aa.c
Znamionowa moc wyjściowa AC	8800VA
Maks. moc wyjściowa AC	8800W
Współczynnik mocy wyjściowej AC	0.95 prowadzi do opóźnienia 0.95
Typ	Jednofazowa
Bateria	
Typ baterii	LiFePO4
Pojemność baterii	300Ah (połączone 3 zestawy)
Zakres napięcia akumulatora	40Vd.c ~ 60Vd.c
Prąd rozładowania akumulatora	150A d.c (Max)
Moc rozładowania akumulatora	8000W
Maks. prąd ładowania	135A d.c
Dane ogólne	
Wydajność konwersji	Do 97.6%
Zakres temperatur pracy	-10°C do 50°C
Interfejs komunikacyjny	Wi-Fi (Opcjonalnie)
Waga	500kg (z bateriami)
Hłas	<30dB

Contour

Moc wedle potrzeb. Dostępna zawsze i wszędzie.

1 lekkie urządzenie w formie "wózka":

TLY-1000

TLY-2000



„Contour” to uniwersalny zasilacz, który może być używany jako zasilacz bezprzerowy (UPS) łączący sieć i podstawowe źródła zasilania.

Sprawia to, że urządzenie idealnie nadaje się do domowych biur, w których laptopy, lodówki i światła muszą działać podczas awarii/przerw w dostawie prądu.

Może być również używany jako niezawodne przenośne źródło zasilania w dowolnym miejscu i czasie.

Cechy

- Bateria LifePO₄.
- Funkcja UPS.
- Wyjścia 5V, 9V, 12V i 240V.
- Wbudowany falownik.
- Wersje 1kWh i 2kWh.
- Wskaźnik naładowania baterii i obciążenia systemu.
- Przenośny dzięki wbudowanym kółkom.
- Zasilanie z sieci lub solarne.

Parametry wejściowe baterii		Contour 1000 & 2000
Pojemność		1000W PSW falownik
		250W MPPT ładowarka
		250W AC ładowarka
Wejście sieciowe (ładowanie)		AC 240V/50Hz
Maks. prąd ładowania (zasilanie)		10A
		250W AC ładowarka
Zakres napięcia panelu słonecznego		32V-60V
Maks. prąd ładowania (panele słoneczne)		10A
Ładowarka solarna		250W MPPT ładowarka
Wyjścia		2 x USB 5V 2A
		1 x Typ C - 18W
		1 x DC 9V 1A
		2 x DC 12V 1A
Gniazdko prądu zmiennego		AC240V/50Hz
Materiał obudowy		Stal
Moc szczytowa falownika		2000W (4S)
Normalna moc pracy falownika		1000W
Maks. wydajność falownika		>92%
Bieżące zniekształcenie harmoniczne		<3%
Dane dotyczące baterii		Contour 1000
Typ baterii		LiFePO4 Bateria litowo-żelazowo-fosforanowa
Specyfikacja baterii		1 zestaw baterii x 25.6V - 36Ah - 921.6Wh
Całkowita pojemność baterii		921.6Wh
Dane dotyczące baterii		Contour 2000
Typ baterii		LiFePO4 Bateria litowo-żelazowo-fosforanowa
Specyfikacja baterii		2 zestaw baterii x 25.6V - 36Ah - 921.6Wh
Całkowita pojemność baterii		1843.2Wh
Waga produktu		
Contour 1000		25kg
Contour 2000		33kg

Innagator

System magazynowania mocy i energii z baterią o pojemności 1MWh.



KOMPLEKSOWE CENTRUM ZASILANIA

Zintegrowana technologia EMS i PCS. Wspieraj połączenie z siecią i poza siecią, zapobiegaj dynamicznej regulacji mocy prądu wstecznego.

Dodatkowe zasilanie bateryjne. Wydajny projekt, umożliwia uruchomienie nawet podczas awarii zasilania.

Inteligentny BMS z dodatnią równowagą. Zapewnia pełną ochronę, może skutecznie wydłużyć cykl życia akumulatorów.

Hepta-fluoropropan. Całkowicie zanurzony system przeciwpożarowy.

Przycisk zatrzymania awaryjnego. Pozwala szybko zatrzymać system, wspiera kontrolę zdalną.

Cechy

- Wbudowany system bezpieczeństwa.
- Bateria litowo-żelazowo-fosforanowa (LFP).
- Kolorowe ekrany na kontrolerach baterii i falownikach.
- Może być używany jako UPS.
- Ładowarka samochodowa.
- Mikro-sieć.
- Możliwość zarządzania generatorem.
- 10 lat gwarancji.
- Niska moc spoczynkowa.

Specyfikacja systemu	
Moc wyjściowa / wejściowa AC (kW)	400
Częstotliwość i napięcie wyjściowe AC	50/60Hz; 400Va.c
Zasilanie rezerwowe poza siecią (kW)	400
Czas przełączania poza siecią (ms)	500ms-1500ms
Typ sieci	3W+N+PE
THD	<3%
Współczynnik mocy	1-+1
Komunikacja systemowa	ETH, Wi-Fi
Uruchomienie w przypadku awarii	Tak
Wykrycie ognia	Wykrywanie dymu i ognia
Alarm przeciwpożarowy	Panel alarmowy, stroboskopy i syreny z zasilaniem awaryjnym z UPS
Obciążenie pomocnicze	10kW
Interfejs zasilania pomocniczego	400Va.c, 3W+N+PE
Dodatkowe zasilanie pomocnicze	30 min (zasilanie komponentów kluczowych)
Zatrzymanie awaryjne	Tak
Zdalne zatrzymanie/wyłączenie	Tak
Specyfikacja techniczna baterii	
Pojemność baterii (kWh)	5.12kWh x 12 = 61.44kWh x 16 = 983.04kWh
Napięcie robocze akumulatora (V)	716.8 ~ 934.4
Komunikacja baterii	CAN, RS485
Konfiguracja zestawu	1P16S (16 Baterii)
Konfiguracja stojaka	1P256S (16 Zestawów)
Konfiguracja stosu	4*3P256S (12 Stojaków)
Pozostała specyfikacja	
Wymiary (L x W x H mm)	6058*2438*2896 mm (238.50*95.98*114.02 in)
Szacunkowa waga (kg)	16500
Klasa IP obudowy	IP54
Klasa IP obudowy	Strefa 4
Hałas w odległości do @1m	≤ 75 dB
Zakres temperatur pracy °C	-25~60(pogorszenie parametrów pracy przy >45 °C)
Relatywna wilgotność	≤ 95% (bez kondensacji)

5-Miejscowa Szafa na Baterie

Szafa na baterie i falownik.

Produkt wykonany ręcznie w Wielkiej Brytanii z dbałością o wyjątkowy design i niezrównaną jakość. Szafa jest kwintesencją tego, jak powinna wyglądać zaawansowana technologia i wyrafinowanie. Kultury emblemat Sunsynk jest elegancko zintegrowany z teksturowanym szarym i czarnym wykończeniem, gwarantując piękną i ekskluzywną estetykę, która będzie stanowiła uzupełnienie każdego nowoczesnego systemu.



Produkt stworzony, aby zmaksymalizować wykorzystanie przestrzeni i uprościć instalację. Szafa jest dostarczana do klienta w płaskich opakowaniach, co ułatwia transport. Składa się ona z sześciu głównych elementów, które można z łatwością zmontować w mniej niż dwie minuty.

Półki o szerokości nieco ponad 100 cm mogą zabezpieczyć i ochronić do 5 akumulatorów lub 4 akumulatory i 1 falownik, co czyni produkt idealnym rozwiązaniem dla niewielkich przestrzeni, które wymagają wydajnego zasilania awaryjnego. Zatrzaszkujące się komponenty gwarantują bezpieczeństwo i solidność. Kompleksowo zabezpieczą one tak baterie jak i sam falownik.

Ta smukła i elegancka szafa jest wynikiem zastosowania zaawansowanej technologii i rozwiązań inżynierskich typowych dla marki Sunsynk.

Specyfikacja produktu	
Wymiary (H*W*D)	986*600*890mm
Waga	55kg
Pojemność	25kWh lub 20kWh + falownik.
Średnica otworów wyjściowych	Prawy: 2 x 25mm + 2 x 32mm, Lewy: 2 x 25mm + 2 x 32mm, Tylny: 2 x 25mm + 2 x 32mm
Mechanizm zamykający	Podnoszony i przekręcany zatrzask kompresujący
Rodzaj szkła	Szkło hartowane 4mm
Typ stopy	Gwintowana stopa obrotowa 25mm – 55mm
Klasa IP	IP20
Materiał	Stal malowana proszkowo 1.2mm
Wentylacja	Wentylator Duel z termostatem bimetalowym i gniazdem sieciowym.

Już Wkrótce...

Kompletne jednostki - Idealne do zakładów pracy.

Oparte o serię falowników Sunsynk o mocy 16 kW.

- Wbudowany system zabezpieczeń.
- Kolorowe wyświetlacze na kontrolerach baterii i falowników.
- Możliwość użytkowania jako UPS.
- Ładowarka samochodowa.
- Mikro-sieć.
- Możliwość zarządzania generatorem.
- Niska moc szczytowa.



Biurowe UPSy - Wydajne i kompleksowe jednostki typu plug-&-play.

Oparte o serię falowników Sunsynk o mocy 10 kW.

Produkt ten idealnie sprawdzi się w większości przestrzeni biurowych.

Możliwość podłączenia do systemów solarnych.

- Kolorowe wyświetlacze na kontrolerach baterii i falowników.
- Możliwość użytkowania jako UPS.
- Ładowarka samochodowa.
- Mikro-sieć.
- Możliwość zarządzania generatorem.
- Niska moc szczytowa.





Skontaktuj się z nami

Adres e-mail: sales@sunsynkmobile.com **Witryna:** www.sunsynkmobile.com

Numer VAT: 175669460

Adres Wielka Brytania: Sunsynk UK Ltd. 17 Turnstone Business Park,

Mulberry Avenue, Widnes, Cheshire, WA8 0WN

Kontakt telefoniczny Wielka Brytania: +44 151 832 4300