



Enthaltene Stromversorgung und Speicher

Unsere Lösungen sind so konzipiert, dass sie in einer Vielzahl von Umgebungen eine zuverlässige und ununterbrochene Leistung bieten. Unsere vielseitigen Produkte bieten umfassende und eigenständige Stromversorgungslösungen, die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind.



Inhaltsübersicht

Unser Verkaufsteam

3

Über Uns

4

Unsere Produkte

Lifelynk

6

Terra

8

Contour

10

Innagator

12

5-Wege-Akkuschränk

14

Demnächst Verfügbar

Skid-Einheiten

15

Büro USV

15

Für weitere Produktinformationen besuchen Sie www.sunsynkmobile.com

Unser Verkaufsteam

Die Zeiten ändern sich und bei steigenden Energiepreisen steht unser Vertriebsteam bereit, um die aktuellsten und kostengünstigsten Lösungen für Sie oder Ihr Unternehmen bereitzustellen. Wir würden uns freuen, von Ihnen zu hören, gerne beantworten wir Ihre Fragen.

Hervorragender After-Sales-Support

Sunsynk Mobile betreibt ein europäisches Callcenter, das Kundenanfragen beantworten und bei Bedarf Fragen durch Folgeanrufe klären kann. Das Callcenter stellt sicher, dass die richtigen Mitarbeiter von Sunsynk Mobile für die richtige Anfrage jedes Kunden zuständig sind.



Netherlands

Montag - Freitag
9 - 17 Uhr

+31 40 798 7136



South Africa

Montag - Freitag
9 - 17 Uhr

+27 10 100 3589



United Kingdom

Montag - Freitag
9 - 17 Uhr

+44 151 832 4300



Hong Kong

Montag - Freitag
9 - 17 Uhr

+852 3704 4979



Australia

Montag - Freitag
9 - 17 Uhr

+61 7 3155 5555



KONTAKTIEREN SIE UNS

NOTFALLNUMMER AUSSERHALB DER GESCHÄFTSZEITEN 17:00 - 09:00 Uhr +44 151 832 4305

Email: sales@sunsynkmobile.com

Rufen Sie uns an: +31 40 798 7136

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: NL 864476309 B 01

Sunsynk EU, Henri Wijnmalenweg 8, 5657 EP

Eindhoven, Netherlands



Über Uns

Bereitstellung umfassender Hoch- und Niederspannungslösungen in kompakten, eigenständigen Paketen. Unsere vielseitigen Systeme eignen sich für eine Vielzahl von Umgebungen, von der Stromversorgung kleiner entfernter Geräte bis hin zu großen Industrielagern, und sorgen für zuverlässige und unterbrechungsfreie Stromversorgung, wo auch immer Sie sich befinden.

Unsere Aufgabe

Wir entwickeln Lösungen, die in einer Vielzahl von Umgebungen zuverlässige und unterbrechungsfreie Leistung bieten.

Was kann die Sunsynk Mobile-Reihe für mich tun?

Sunsynk Mobile konzentriert sich auf effiziente Hybrid-Wechselrichter und stabile, langlebige Lithium-Phosphat-Akkusysteme, die Ihre erneuerbaren Stromerzeuger verwalten können. Durch den Anschluss von Solar- und Windkraftanlagen können Sie Strom erzeugen, ohne unnötige Luft- und Lärmbelästigung zu verursachen und die Kosten für den Kraftstoffverbrauch zu senken.



BAUGRUNDSTÜCKE & MOBILE BÜROS

Durch die Integration unseres Systems in einen Anlagengenerator kann der Wechselrichter das Laden seiner Akkus effizient steuern. Sobald die Akkus vollständig aufgeladen sind, schaltet der Wechselrichter den Generator automatisch ab, so dass die gespeicherte Energie zum Betrieb von Geräten, Maschinen und Büros vor Ort genutzt werden kann. Dies senkt die Wartungs- und Kraftstoffkosten und minimiert gleichzeitig die Lärmbelastigung und Umweltverschmutzung, was eine umweltfreundliche und kostengünstige Lösung darstellt.



AQUA-KULTUR

Landwirte können von solarbetriebenen Luftpumpen und Filtersystemen profitieren, die von den Sunsynk-Hybridwechselrichtern verwaltet werden, wodurch Energiekosten und Luftverschmutzung gesenkt werden.



USV

Eine zuverlässige USV-Anlage kann vor Ort installiert werden, um wichtige Geräte bei Stromausfällen in Betrieb zu halten. Dies ist von Bedeutung, wenn es um medizinische Einrichtungen, Außenposten und abgelegene Erste-Hilfe-Stationen geht.



CAMPINGPLÄTZE

Eine Ladestation vor Ort, die aus Solarzellen, einem Hybrid-Wechselrichter und einem Akku besteht, kann Camper mit günstigem Strom versorgen, um ihre mobilen Geräte aufzuladen oder Wohnmobile und Wohnwagen mit Strom zu versorgen. Ebenso wie Wi-Fi, Beleuchtung und Elektronik.



EV-LADEN

Durch den Einbau eines Sunsynk-Hybrid-Wechselrichters und eines Akkuspeichersystems kann der Netzstrom bei niedrigen Tarifen gespeichert und später über den Ladeanschluss des Elektrofahrzeugs genutzt werden. Dadurch wird die Nutzung eines E-Fahrzeugs im täglichen Leben erheblich vereinfacht.

Lifelynk

All-in-One, Plug-and-Play und erweiterbar.



Lifelynk S (2,5kW) Lifelynk X (3,6kW)

Einfach, aber elegant

Meisterhaft entwickelt, um die Installation zu vereinfachen und zu beschleunigen, was eine effizientere Planung und Umsetzung von großvolumigen Rollouts bei Neubauten oder Nachrüstungen ermöglicht.

Unsere spezielle Sunsynk Connect-Plattform ermöglicht die vollständige Kontrolle, Sichtbarkeit und den Zugriff auf das System und erleichtert die standortspezifische Anpassung.

Der Lifelynk wird komplett mit allem geliefert, was Sie für die Installation dieser hochmodernen Speicherlösung benötigen. Integrierte Anschlusspunkte ermöglichen den Zugang zu den Anschlüssen für Last, Netz, Stromwandler und Wi-Fi-Datenlogger und machen das System zu einem echten "Plug and Play"-System.

Von den voreingestellten Werkseinstellungen bis hin zu den eingebauten Anschlüssen wurde der Lifelynk mit Blick auf Komfort und problemlose Installation entwickelt.

Merkmale

- Plug&Play, All-in-One-Hybrid-Wechselrichter und Akku-Speichersystem.
- Eine kosteneffiziente Alternative zu einem herkömmlichen Energiespeicher/ Backup-System.
- Reduzieren Sie Ihre Rechnungen durch die Erzeugung von kostenlosem Strom oder die Nutzung von variablen Tarifen.
- Halten Sie wichtige Verbraucher während Stromausfällen und Lastabwürfen unangetastet.
- Eine Reihe von Größen verfügbar.
- Schützen Sie Ihre Geräte bei einem instabilen Netz.
- Vollständig parallelisierbar bis zu 16x, um mehr Energiebedarf zu decken.
- Möglichkeit, externe Akkus für eine höhere Kapazität hinzuzufügen.
- Einfach zu installieren und komplett mit allem, was Sie brauchen.

Modell	Lifelynk S		Lifelynk X	
Akku-Eingangsparameter				
Unterstützter Akku-Typ	LiFePO ₄			
Nennspannung des Akkus (V)	51.2			
Akku-Eingangsspannungsbereich (V)	43.2~57.6			
Max. Ladespannung (V)	60 (Konfigurierbar)			
Max. Ladestrom (A)	42 (Konfigurierbar)	60 (Konfigurierbar)		
Max. Entladestrom (A)	56 (Konfigurierbar)	80 (Konfigurierbar)		
Akku Kapazität (Wh)	2000	3840		
PV String Eingabeparameter				
Max. DC-Eingangsleistung (W)	3000	4500		
Max. DC-Eingangsspannung (V)	500			
MPPT-Spannungsbereich (V)	120~450			
Einschaltspannung (V)	150			
Max. Eingangsstrom (A)	12 x 2			
AC-Ausgangsparameter (Back-Up) (Einspeisung in die Hauptlast)				
Max. Ausgangsleistung (W)	2500	3600		
Max. Scheinbare Ausgangsleistung (VA)	2500	3600		
Scheinbare Spitzenausgangsleistung (VA)	5000	7200		
Max. Ausgangsstrom (A)	11	16		
Nominale Ausgangsspannung (Vac)	230			
Nominale Ausgangsfrequenz (Hz)	50			
Max. Bypass-Strom (A)	20	40		
Umschaltzeit (Bypass und Wechselrichter) (ms)	10			
Ausgang THD (Widerstandslast)	<3%			
AC-Eingangsparameter (On-Grid)				
Max. Eingangsleistung (W)	2500	3600		
Max. Ausgangsleistung (W) (Einspeisung in die Hauptlast)	2500	3600		
Max. Scheinbare Eingangsleistung (VA)	2500	3600		
Max. Scheinbare Ausgangsleistung (VA)	2500	3600		
Nominale Eingangs-/Ausgangsspannung (Vac)	230			
Nominale Eingangs-/Ausgangsfrequenz (Hz)	50			
Max. Bypass-Strom (A)	20	40		
Umschaltzeit (Bypass und Wechselrichter) (ms)	10			
Abmessungen				
Größe (H x L x B mm)	700.6 x 543.6 x 100.7	700.6 x 543.6 x 182.2		
Nettogewicht	36kg	51.7kg		
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	97.6%			
Max. Wirkungsgrad zwischen Akku und Last	94.0%			
Europe Wirkungsgrad	97.0%			
MPPT Wirkungsgrad	99.9%			
Schutz				
Integriert	Schutz vor Überladung des Akkus, Schutz vor Unterspannung des Akkus, Schutz vor Übertemperatur, Schutz vor Kurzschluss am Ausgang, Schutz vor Überspannung am Ausgang Schutz vor Überlastung am Ausgang			
Konformitäten				
Dieser netzgekoppelte Wechselrichter entspricht VDE 0126-1-1:2013, IEC/EN 62109-1:2010, IEC/EN 62109-2:2011, G98				

Terra

Tragbare Energie, wo Sie sie brauchen.

3 Lösungen im Stil eines Niederspannungsanhängers:

TLYMax-20kW

TLYMax-40kW

Ideal für:

Straßenbauarbeiten

Tragbare Beleuchtungslösungen

C1 luftgekühlte LV-Lithium

Prismatische Akkus



5KW & 7,6KW TERRA

Wir stellen Ihnen den beeindruckenden

Terra von Sunsynk Mobile vor! Machen Sie sich bereit für eine leise, umweltfreundliche und budgetfreundliche Alternative zum gefürchteten Dieselgenerator.

Mit seinem einzigartigen Design und den langlebigen, strapazierfähigen Gummirädern ist der Terra absolut wendig, sodass Sie ihn schnell und einfach bewegen können. Sein 8,8-kW-Wechselrichter und seine 15-kWh-Akkus laufen mit voller Kapazität, so dass Sie Ihre Elektrowerkzeuge problemlos anschließen können.

Aber das ist noch nicht alles - der Terra ist ein speziell angefertigter Schrank, der einen Hybrid-Wechselrichter und Lithium-Phosphat-Akkus enthält, so dass er einfach über das Stromnetz aufgeladen werden kann. Mit dem Terra können Sie sich von den Miet-, Wartungs- und Kraftstoffkosten verabschieden, die normalerweise mit einem Standardgenerator verbunden sind. Terra ist wartungsfrei und einfach einzurichten, so dass Sie nur das verbrauchen, was Sie brauchen, und so Ihre Kosten massiv senken können!

Terra von Sunsynk Mobile ist perfekt für Baustellen, Fernwartung und alle, die unterwegs leise und umweltfreundliche Energie benötigen. Lassen Sie sich nicht von herkömmlichen Generatoren aufhalten - steigen Sie auf Terra um und erleben Sie die Vorteile einer effizienten, budgetfreundlichen und nachhaltigen Stromquelle!

Merkmale

- Robustes Gehäuse, das sowohl den Wechselrichter als auch die Akkus enthält.
- Eingebauter 8,8 kW Hybrid-Wechselrichter.
- 15-kWh-Lithium-Phosphat-Akkus.
- Zusammenklappbare Arme, die Lagerung und Transport erleichtern.
- Leicht zu entfalten und zu manövrieren.
- 3 x Euro-Steckdosenausgänge.
- Netzsteckdose zum Aufladen.
- Ein übersichtliches Display zeigt den Zustand des Akkus und der angeschlossenen Verbraucher an.
- Kostengünstig.
- Geräuschloser Betrieb.
- Schadstofffrei.

Informationen zum Modell	
Produkttyp	Mobile Powerbank
Gehege	IP65
AC-Eingang	
Eingangsspannungsbereich	220 ~ 240 Va.c
Eingangsfrequenzbereich	47.5-52Hz
Max. Eingangsstrom	40A a.c
AC-Ausgang	
Anzahl der AC-Ausgänge	3
AC-Ausgangsspannung	L/N/PE 220/230 Va.c
AC-Ausgangsfrequenz	50Hz
AC-Ausgangsnennstrom pro Anschluss	16Aa.c
Max. AC-Ausgangsstrom	40Aa.c
AC-Ausgang Nennleistung	8800VA
Max. AC-Ausgangsleistung	8800W
AC-Ausgangsleistungsfaktor	0,95 Führend bis 0,95 Nachzügler
Typ	Einphasig
Akku	
Akku Typ	LiFePO ₄
Akku Kapazität	300Ah (3 Pakete kombiniert)
Akku Spannungsbereich	40Vd.c ~ 60Vd.c
Akku-Entladestrom	150A d.c (Max)
Akku-Entladeleistung	8000W
Max. Ladestrom	135A d.c
Allgemeine Daten	
Umwandlung Wirkungsgrad	Bis zu 97.6%
Betriebstemperaturbereich	-10°C bis 50°C
Kommunikationsschnittstelle	Wi-Fi (Optional)
Gewicht	500kg (einschließlich Akkus)
Lärm	<30dB

Contour

Strom auf Abruf. Jederzeit und überall verfügbar.

1 leichte, tragbare Lösung im "Trolley-Stil":

TLY-1000

TLY-2000



Contour" ist ein All-in-One-Netzteil, das als unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) verwendet werden kann, das das Stromnetz mit den wichtigsten Verbrauchern verbindet.

Damit ist das Gerät ideal für Heimbüros, in denen Laptops, Kühlschränke und Lampen während eines Lastabwurfs/Stromausfalls in Betrieb bleiben müssen.

Es kann auch als zuverlässige tragbare Stromquelle verwendet werden, wo und wann immer Sie sie brauchen.

Merkmale

- LifePO4-Akku.
- USV-Funktion.
- 5V, 9V, 12V und 240V Ausgänge.
- Eingebauter Wechselrichter.
- 1kWh und 2kWh Versionen.
- Anzeige des Ladezustands des Akkus und der Systembelastung.
- Tragbar mit eingebauten Rädern.
- Aufladen über Netz oder Solar.

Akku-Eingangsparmeter		Contour 1000 & 2000
Kapazität		1000W PSW Wechselrichter
		250W MPPT-Ladegerät
		250W AC-Ladegerät
Netzeingang (Ladung)		AC 240V/50Hz
Max. Ladestrom (Netz)		10A
		250W AC-Ladegerät
Solarmodul Spannungsbereich		32V-60V
Max. Ladestrom (Solarmodule)		10A
Solarladegerät		250W MPPT-Ladegerät
Ausgänge		2 x USB 5V 2A
		1 x Type C - 18W
		1 x DC 9V 1A
		2 x DC 12V 1A
AC-Steckdose		AC240V/50Hz
Gehäuse Material		Stahl
Wechselrichter-Spitzenleistung		2000W (4S)
Wechselrichter Normal Max. Betriebsleistung		1000W
Max. Wirkungsgrad des Wechselrichters		>92%
Harmonische Verzerrung des Stroms		<3%
Akku Daten		Contour 1000
Akku Typ		LiFePO4 Lithium-Eisenphosphat-Akku
Akku-Spezifikation		1 x 25.6V - 36Ah - 921.6Wh Akku Packs
Gesamtkapazität des Akkus		921.6Wh
Akku Daten		Contour 2000
Akku Typ		LiFePO4 Lithium-Eisenphosphat-Akku
Akku-Spezifikation		2 x 25.6V - 36Ah - 921.6Wh Akku Packs
Gesamtkapazität des Akkus		1843.2Wh
Produkt Gewicht		
Contour 1000		25kg
Contour 2000		33kg

Innagator

Strom- und Energiespeichersystem mit 1MkWh Akku-Kapazität.



DIE ULTIMATIVE STROMDREHSCHEIBE

Integrierte EMS- und PCS-Technologie. Unterstützen Sie den Netzanschluss und die Off-Grid-Anbindung und verhindern Sie, dass der Rückstrom die Leistung dynamisch anpasst.

Akku-Hilfsstromversorgung. Redundanzdesign, unterstützt die Schwarzstartfunktion.

Intelligentes BMS mit positiver Bilanz. Bietet vollständigen Schutz und kann die Lebensdauer von Akkus effektiv verlängern.

Heptafluorpropan. Vollständig untergetauchtes Feuerlöschsystem.

Notaus-Knopf. Um das System schnell zu stoppen, unterstützen Sie die Fernbedienung.

Merkmale

- Eingebautes Sicherheitssystem.
- Lithium-Eisenphosphat-Akku (LFP).
- Vollfarbige Bildschirme an jedem Akku-Controller und Wechselrichtern.
- Can use as UPS.
- Autoladegerät.
- Micro-Grid.
- Kann einen Generator steuern.
- 10 Jahre Garantie.
- Ultra niedriger Leerlaufstrom.

System-Spezifikation

AC-Ausgangs-/Eingangsleistung (kW)	400
AC-Ausgangsfrequenz und -spannung	50/60Hz; 400Va.c
Netzunabhängige Reservestromversorgung (kW)	400
Dauer der Umschaltung außerhalb des Netzes (ms)	500ms~1500ms
Netz Typ	3W+N+PE
THD	<3%
Leistungsfaktor	1~+1
System-Kommunikation	ETH, Wi-Fi
Schwarzer Start	Ja
Branderkennung	Wärme- und Rauchererkennung
Feueralarm	Alarmzentrale, Blitzlichter und Signalhörner mit USV-Backup
Aux-Last	10kW
Hilfsenergie-Schnittstelle	400Va.c, 3W+N+PE
Hilfsenergie-Backup	30 min (wichtige Belastung)
Lokaler Nothalt	Ja
Fernstopp/Abschaltung	Ja

Technische Spezifikation des Akkus

Akku Kapazität (kWh)	5.12kWh x 12 = 61.44kWh x 16 = 983.04kWh
Akku Betriebsspannung (V)	716.8 - 934.4
Akku Kommunikation	CAN, RS485
Pack-Konfiguration	1P16S (16 Cells)
Rack-Konfiguration	1P256S (16 Packs)
Stapel-Konfiguration	4*3P256S (12 Racks)

Andere technische Spezifikationen

Abmessungen (L x B x H mm)	6058*2438*2896 mm (238.50*95.98*114.02 in)
Gewicht ca. (kg)	16500
IP-Schutzart des Gehäuses	IP54
IP-Schutzart des Gehäuses	Zone 4
Rauschen @1m Entfernung	≤ 75 dB
Betriebstemperaturbereich °C	-25~60(>45 °C derating)
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 95% (nicht kondensierend)

5-Wege-Akkuschrank

Wechselrichter- und Akku-Schrank.

Meisterhaft handgefertigt im Vereinigten Königreich mit einem scharfen Auge für außergewöhnliches Design und unvergleichliche Qualität. Dieser Schrank ist die Essenz dessen, wie Hightech und Raffinesse aussehen und sich anfühlen sollten. Das ikonische Sunsynk-Emblem ist nahtlos in die strukturierte graue und schwarze Oberfläche integriert und schafft eine warme und einladende Ästhetik, die jede hochmoderne Installation ergänzt.



Der Schrank wurde entwickelt, um die Platzausnutzung zu maximieren und die Installation zu vereinfachen. Er wird flach verpackt geliefert, um den Transport zu erleichtern, und verfügt über sechs ineinander greifende Seiten, die in weniger als zwei Minuten zusammengebaut werden können.

Mit einer Höhe von etwas mehr als 100 cm kann er bis zu 5 oder 4 Akkus und einen Wechselrichter für die Rackmontage sichern und schützen und ist damit eine ideale Lösung für kompakte Räume, die eine effiziente Stromversorgungslösung erfordern. Die ineinander greifenden Seiten sorgen für eine sichere und dauerhafte Konstruktion, so dass Sie Ihre Akkus und Wechselrichter beruhigt schützen können.

Insgesamt ist dieser schlanke und hochentwickelte Akkuschrack ein Beweis für die High-Tech und fortschrittliche Technik, die alle Aspekte der Marke Sunsynk durchdringt.

Produkt-Spezifikation	
Abmessungen (H*B*T)	986*600*890mm
Gewicht	55kg
Kapazität	25kWh or 20kWh + Wechselrichter.
Ausgang Ausbruchslöcher Durchmesser	Recht: 2 x 25mm + 2 x 32mm, Links: 2 x 25mm + 2 x 32mm, Hinten: 2 x 25mm + 2 x 32mm
Verriegelungsmechanismus	Druckverriegelung anheben und drehen
Glas Typ	4 mm gehärtetes Glas
Fußtyp	Gewindedrehfuß 25mm - 55mm
IP-Bewertung	IP20
Material	1,2 mm Baustahl pulverbeschichtet
Belüftung	Zweifach-Ventilator mit Bimetall-Thermostat und Netzsteckdose.

Demnächst...

Kufengeräte - Perfekt für Baustellen.

Basierend auf der 16kW
Sunsynk-Wechselrichterreihe.

- Eingebautes Sicherheitssystem.
- Vollfarbige Bildschirme an jedem Akku Controller und Wechselrichtern.
- Kann als USV verwendet werden.
- Autoladegerät.
- Micro-grid.
- Kann einen Generator steuern.
- Extrem niedrige Leerlaufleistung.



Büro-USV - Einfache, tragbare Plug-and-Play-All-in-One-Geräte.

Basierend auf der 10-kW-Sunsynk-Rack-Wechselrichter-Reihe eignet sich dieses tragbare Gerät für die meisten Büros. Schließen Sie sich an eine große Solaranlage an, um kostenlosen Strom zu erhalten.

- Vollfarbbildschirme auf jedem Akku Regler und Wechselrichter.
- Kann als USV verwendet werden.
- Autoladegerät.
- Micro-grid.
- Kann einen Generator steuern.
- Extrem niedrige Leerlaufleistung.





KONTAKTIEREN SIE UNS

E-Mail: sales@sunsynkmobile.com **Webseite:** www.sunsynkmobile.com

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: NL 864476309 B 01

Adresse: Sunsynk EU, Henri Wijnmalenweg 8, 5657 EP Eindhoven, Netherlands

Rufen Sie uns an: +31 40 798 7136