

SUN SYNK®

Revolutionierung der Art und Weise,
wie wir Energie speichern, erzeugen und steuern.



Produktkatalog

Wechselrichter &
Energiespeicherlösungen



POWERED BY
SUN  SYNK

Einleitung

Leitbild	04
Sunsynk Hybrid-Wechselrichter	06
Standardfunktionen	07



Hybrid-Wechselrichters

Acure-Serie	08
Ecco Hybrid-Wechselrichter	10
Klassische Hybrid-Wechselrichter	12
Sunsynk Max	16
Rackmontierte Wechselrichter	18
3-Phasen-Hybrid-Wechselrichter	20
HV-Hybrid-Wechselrichter	22



All-in-One ESS

Elite Ein- & Dreiphasig	26
-------------------------	----



Batterien

Sunsynk Akkus	28
IP65 W-Series Akkus	30
IP65 L-Series Akkus	31
REPT Series Akkus	32
IP20 G-Series Akkus	33
Hochvolt-Serie	34



Sunsynk Mobile

Lifelynk	36
PowerHub	40
Innagator	42
Contour	45



String-Wechselrichter

Einphasige Netzwechselrichter	46
Dreiphasige Netzwechselrichter	48



Zubehör

Eastron Zähler (Ein- & Dreiphasig)	50
Sunsynk Connect/Pro	52
5-Wege-Akkuschränk	56
Busbar	57
Lifelynk Outdoor Cabinet	58
Lifelynk Verlinkt	60





Leitbild

Die Zukunft der Energie ist da – und Sunsynk geht voran

Bei Sunsynk ist es unsere Mission, Menschen und Unternehmen weltweit zu befähigen, ihre Energie selbst zu steuern. Durch innovative, zuverlässige und nachhaltige Solarenergielösungen – entwickelt und designt in Großbritannien – bieten wir modernste Technologie, die Energiekosten senkt, die Unabhängigkeit erhöht und zu einer saubereren, nachhaltigeren Zukunft für alle beiträgt.

Wir engagieren uns für die globale Energiewende, indem wir leistungsstarke Produkte anbieten, darunter Hybrid-Wechselrichter, Energiespeichersysteme und unsere einzigartige Sunsynk Connect Pro App, mit der Kunden ihren Energieverbrauch in Echtzeit überwachen und verwalten können.

Mit einem klaren Fokus auf Zuverlässigkeit, Effizienz und kundenorientierten Support entwickelt Sunsynk Energiesysteme, die den vielfältigen Anforderungen von Wohnhäusern und Unternehmen weltweit gerecht werden. Unser Ziel ist es, echte Energieunabhängigkeit für alle zu ermöglichen.



Innovation

Ständige Weiterentwicklung der Technologie, um die effizientesten und zuverlässigsten Energielösungen bereitzustellen.



Qualität

Gewährleistung hoher Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit in jedem Produkt.



Nachhaltigkeit

Engagement für umweltfreundliche Praktiken und die Förderung erneuerbarer Energien.



Zufriedenheit

Kundenbedürfnisse und -zufriedenheit stehen durch exzellenten Service und Support an erster Stelle.



Zuverlässigkeit

Bereitstellung vertrauenswürdiger Produkte und Dienstleistungen, auf die Installateure und Kunden zählen können.



Partnerschaft

Aufbau starker Beziehungen zu Kunden, Lieferanten und Gemeinschaften für gemeinsamen Erfolg.

Sunsynk Hybrid-Wechselrichter

Traditionelle Wechselrichter

Wechselrichter gibt es schon seit Langem. Solarmodule werden an den Wechselrichter angeschlossen, der den von den Modulen erzeugten Gleichstrom (DC) in Wechselstrom (AC) für den Hausgebrauch umwandelt. Traditionelle Systeme funktionieren jedoch nur, wenn die Sonne scheint. Unverbrauchte Energie wird ins Netz eingespeist, wofür Sie je nach Stromtarif eine geringe Vergütung erhalten – meist nur wenige Cent pro kWh. Doch am Abend, wenn keine Sonne scheint, müssen Sie Strom möglicherweise zu einem viel höheren Tarif zurückkaufen.

Sunsynks bahnbrechende Wechselrichter

Sunsynk hat einen revolutionären Speicher-Wechselrichter entwickelt, den sogenannten bidirektionalen Wechselrichter. Dieser ermöglicht das schnelle Laden eines Batteriespeichers während des Tages und die Speicherung überschüssiger Energie für die Nutzung am Abend. Unsere Wechselrichter sind in einem Leistungsbereich von 3,6 kW bis 16 kW für einphasige Systeme und 8 kW bis 50 kW für dreiphasige Systeme erhältlich. Es besteht zudem die Möglichkeit, mehrere Geräte miteinander zu koppeln, um die Leistung zu erhöhen.

Diese Wechselrichter – auch als Hybrid-Wechselrichter bekannt – eignen sich sowohl für den Netzbetrieb (on-grid) als auch für den Inselbetrieb (off-grid). Sie ermöglichen die gleichzeitige Anbindung von Photovoltaikmodulen und Batteriespeichern an denselben Wechselrichter.



Standardfunktionen

Alle unsere Hybrid-Wechselrichter verfügen über ein benutzerfreundliches Touchscreen-LCD-Display, IP65-Schutz und eine Standardgarantie von fünf Jahren. Wird ein Sunsynk-Wechselrichter mit einem Sunsynk-Akku kombiniert, verlängert sich die Garantie auf zehn Jahre.

Unsere Wechselrichter können sowohl netzgekoppelt als auch netzunabhängig betrieben werden und fungieren zudem als Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV).

Eigenschaften:

- Bis zu 10 Jahre Garantie.
- IP65-Schutzklasse.
- Kompaktes Design.
- Kostenlose Fernüberwachungs-App für Mobilgeräte.
- Geeignet für Netz- und Inselbetrieb.
- Schnelles Laden der Batterie.
- Integrierter DC-Trennschalter.
- Eingebaute USV.
- Eingebaute Zusatzlast-Steuerung.
- Kompatibel mit Solar- und Windenergieanlagen.
- Unterstützt die Anbindung eines Notstromgenerators.

Alle Sunsynk Hybrid-Wechselrichter sind mit unserer Sunsynk Connect App kompatibel, die sowohl für Mobilgeräte als auch für Desktop-PCs verfügbar ist. Damit holen Sie das Beste aus Ihrem On- oder Off-Grid-System heraus und haben die volle Kontrolle über Ihren Hybrid-Wechselrichter – egal, wo Sie sich befinden!



Acure-Serie

Ein- und Dreiphasige Hybrid-Wechselrichter

Die Sunsynk Acure-Serie ist ein bahnbrechendes Energiemanagementsystem mit einer Leistungsspanne von 3,6 kW bis 20 kW. Optimieren Sie Ihren Energieverbrauch mühelos mit benutzerfreundlichen Funktionen wie einem programmierbaren kabellosen Smart-Switch, einem integrierten 40-Ampere-Schalter für eine zuverlässige Verteilung und der Möglichkeit, bis zu 10 Smart-Switches für eine maßgeschneiderte Effizienz zu verbinden. Dank integriertem Bluetooth, Wi-Fi und LAN-Anschluss war die Überwachung Ihres Energieverbrauchs noch nie so einfach. Die neue Benutzeroberfläche verbessert die Bedienbarkeit für alle Nutzergruppen, während Sicherheitsfunktionen wie ein integrierter Lichtbogen-Schutz und eine Diebstahlerkennung für Solarmodule für zusätzliche Sicherheit sorgen. Ein mehrfarbiger LED-Streifen liefert Echtzeit-Statusanzeigen, und das System ist kompatibel mit Ridge Blade®-Windturbinen, Elektrofahrzeugen und Warmwasserbereitern. Im lokalen Modus behalten Sie die volle Kontrolle über Ihr System, während bei Netzausfall (Load Shedding) große Verbraucher automatisch abgeschaltet werden können. Die Sunsynk Acure-Serie steht für intelligente, effiziente und benutzerfreundliche Energieverwaltung und läutet eine neue Ära der Stromnutzung für Ihr Zuhause ein.

 Kabellose CT-Stromklemmen-Funktion.

 Integrierte Lichtbogen-Erkennung.

 Integriertes Wi-Fi & Bluetooth.

 Diebstahlerkennung für Solarmodule.

 Integrierter LAN-Anschluss.

 Unterstützt bis zu 10 Smart-Switches.

 Neue Benutzeroberfläche.



Modell	Acure-3.6K-SG04LP1	Acure-6K-SG04LP1	Acure 7K-SG04LP1	Acure-10K-SG04LP1
Max. DC-Eingangsleistung (W)	7200	12000	14000	20000
Max. DC-Eingangsspannung (V)	500	500	500	500
Max. Ausgangsleistung (W)	3600	6000	7000	10000
Max. Ausgangsstrom (A)	17,3	28,7	33,5	43,5
Nenn-Ausgangsspannung (VAC)	230	230	230	230
Max. Eingangsleistung (W)	3960	6600	7700	11000
Max. Bypass-Strom (A)	35	40	50	60
Max. Wirkungsgrad	97,60%	97,60%	97,60%	97,60%

Modell	Acure-5.5K-SG04LP3	Acure-8KW-SG04LP3	Acure-12KW-SG04LP3	Acure-20KW-SG04LP3
Max. DC-Eingangsleistung (W)	1000	16000	24000	40000
Max. DC-Eingangsspannung (V)	800	800	800	800
Max. Ausgangsleistung (W)	5000	8000	12000	20000
Max. Ausgangsstrom (A)	8	12,8	19,2	29
Nenn-Ausgangsspannung (VAC)	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400
Max. Eingangsleistung (W)	5500	8800	13200	22000
Max. Bypass-Strom (A)	45	45	45	70
Max. Wirkungsgrad	97,60%	97,60%	97,60%	97,60%

Ecco Hybrid-Wechselrichter

Einphasige bidirektionale Wechselrichter

Unsere Wechselrichter wurden speziell für den britischen und europäischen Markt entwickelt, um die Anforderungen dieser Regionen zu erfüllen. Die Ecco Hybrid-Wechselrichter eignen sich ideal für privaten und klein-gewerblichen Einsatz und maximieren den Eigenverbrauch von Solarstrom, wodurch Sie Ihre Energieunabhängigkeit erhöhen.

Während des Tages erzeugt das PV-System Strom, der zunächst direkt für die Verbraucher im Haushalt genutzt wird. Überschüssige Energie wird anschließend über den Wechselrichter in die Batterie eingespeist. Die gespeicherte Energie kann dann zu einem späteren Zeitpunkt genutzt werden, wenn das Gebäude sie benötigt. Zusätzlich kann die Batterie bei Bedarf auch über einen Dieselgenerator geladen werden, um im Falle eines Netzausfalls eine unterbrechungsfreie Stromversorgung sicherzustellen. Der Wechselrichter verfügt über einen RS485/CAN-Anschluss zur Kommunikation mit der Batterie.



Farbiges Touch-LCD.



Schutzklasse IP65.



AC-gekoppelte Lösung für Nachrüstung bestehender Solarsysteme.



Bis zu 16 Geräte parallel für On- und Off-Grid-Betrieb, unterstützt mehrere Batterien parallel.



Max. Lade-/Entladestrom: 190A.



6 programmierbare Zeitfenster für Laden/Entladen der Batterie.



Unterstützt die Speicherung von Energie aus Dieselgeneratoren.



Technische Daten

3,6 / 7kW MPPT Mini Beast

5,5kW Ecco Hybrid-Wechselrichter

Max. DC-Eingangsleistung (W)	7000	6500
Max. DC-Eingangsspannung (V)	500	500
Max. Ausgangsleistung (W)	3600	5500
Max. Ausgangsstrom (A)	17,2	23,9
Nenn-Ausgangsspannung (VAC)	230	230
Max. AC-Eingangsleistung (W)	3600	5500
Max. Bypass-Strom (A)	35	35
Max. Wirkungsgrad	97,60%	97,60%
Anzahl der MPPT / Anzahl der Strings pro MPPT	2/1+1	2/1+1
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	13+13	13+13



Technische Daten

7kW Ecco Hybrid-Wechselrichter

8kW Ecco Hybrid-Wechselrichter

Max. DC-Eingangsleistung (W)	10000	10400
Max. DC-Eingangsspannung (V)	500	500
Max. Ausgangsleistung (W)	7700	8800
Max. Ausgangsstrom (A)	33,5	38,3
Nenn-Ausgangsspannung (VAC)	230	230
Max. AC-Eingangsleistung (W)	7700	8800
Max. Bypass-Strom (A)	50	50
Max. Wirkungsgrad	97,60%	97,60%
Anzahl der MPPT / Anzahl der Strings pro MPPT	2/2+2	2/2+2
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	26+26	26+26

Klassische Hybrid-Wechselrichter

Einphasige bidirektionale Wechselrichter

Der Sunsynk Hybrid-Wechselrichter ist ein hocheffizientes Kraftpaket, das Energie aus verschiedenen Quellen wie Wind, Solar, Netzstrom, Generatoren und Batterien nahtlos verwaltet. Dank der IP65-Schutzklasse kann er flexibel an verschiedenen Standorten installiert werden. Mit mehreren MPPTs passt er sich problemlos an unterschiedliche Modulausrichtungen an.

Das Touchscreen-LC-Display erleichtert sowohl die Einrichtung als auch die Überwachung. Zusätzlich ermöglicht die exklusive Sunsynk Connect App den Fernzugriff, sodass Sie Ihren Wechselrichter jederzeit und von überall aus steuern können. Dank der integrierten USV-Funktion (Unterbrechungsfreie Stromversorgung) bleibt Ihre Stromversorgung auch bei Netzausfällen gesichert. Der Wechselrichter eignet sich ideal für Privathaushalte und Unternehmen und ist skalierbar, sodass er bei steigendem Energiebedarf problemlos erweitert werden kann.



Farbiges Touch-LCD.



Schutzklasse IP65.



AC-gekoppelte Lösung für Nachrüstung bestehender Solarsysteme.



Bis zu 16 Geräte parallel für On- und Off-Grid-Betrieb, unterstützt mehrere Batterien parallel.



Max. Lade-/Entladestrom: 190A.



6 programmierbare Zeitfenster für Laden/Entladen der Batterie.



Unterstützt die Speicherung von Energie aus Dieselgeneratoren.



Technische Daten

3,6kW Hybrid-Wechselrichter SUNSYNK-3.6K-SG03LP1

Max. DC-Eingangsleistung (W)	4680
Max. DC-Eingangsspannung (V)	500
Max. Ausgangsleistung (W)	3600
Max. Ausgangsstrom (A)	17,2
Nenn-Ausgangsspannung (VAC)	230
Max. AC-Eingangsleistung (W)	3960
Max. Bypass-Strom (A)	35
Max. Wirkungsgrad	97,60%
Anzahl der MPPT / Anzahl der Strings pro MPPT	2/1+1
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	13+13



Technische Daten

5kW Hybrid-Wechselrichter SUNSYNK-5K-SG03LP1

Max. DC-Eingangsleistung (W)	6500
Max. DC-Eingangsspannung (V)	500
Max. Ausgangsleistung (W)	5500
Max. Ausgangsstrom (A)	23,9
Nenn-Ausgangsspannung (VAC)	230
Max. AC-Eingangsleistung (W)	5000
Max. Bypass-Strom (A)	35
Max. Wirkungsgrad	97,60%
Anzahl der MPPT / Anzahl der Strings pro MPPT	2/1+1
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	13+13



Technische Daten

8,8kW Hybrid-Wechselrichter SUNSYNK-8K-SG01LP1 SUNSYNK-8K-SG02LP1

Max. DC-Eingangsleistung (W)	10400
Max. DC-Eingangsspannung (V)	500
Max. Ausgangsleistung (W)	8800
Max. Ausgangsstrom (A)	36,7
Nenn-Ausgangsspannung (VAC)	230
Max. AC-Eingangsleistung (W)	8000
Max. Bypass-Strom (A)	50
Max. Wirkungsgrad	97,60%
Anzahl der MPPT / Anzahl der Strings pro MPPT	2/2+2
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	26+26



Klassische Hybrid-Wechselrichter

Einphasige bidirektionale Wechselrichter

Der Sunsynk Hybrid-Wechselrichter ist ein hocheffizientes Kraftpaket, das Energie aus verschiedenen Quellen wie Wind, Solar, Netzstrom, Generatoren und Batterien nahtlos verwaltet. Dank der IP65-Schutzklasse kann er flexibel an verschiedenen Standorten installiert werden. Mit mehreren MPPTs passt er sich problemlos an unterschiedliche Modulausrichtungen an.

Das Touchscreen-LC-Display erleichtert sowohl die Einrichtung als auch die Überwachung. Zusätzlich ermöglicht die exklusive Sunsynk Connect App den Fernzugriff, sodass Sie Ihren Wechselrichter jederzeit und von überall aus steuern können. Dank der integrierten USV-Funktion (Unterbrechungsfreie Stromversorgung) bleibt Ihre Stromversorgung auch bei Netzausfällen gesichert. Der Wechselrichter eignet sich ideal für Privathaushalte und Unternehmen und ist skalierbar, sodass er bei steigendem Energiebedarf problemlos



 AC-gekoppelte Lösung für Nachrüstung bestehender Solarsysteme.

 Bis zu 10 Geräte parallel für On- und Off-Grid-Betrieb, unterstützt mehrere Batterien parallel.

 Max. Lade-/Entladestrom: 250A.

 48-V-Niederspannungsbatterie mit transformatorisiertem Design.

 6 programmierbare Zeitfenster für Laden/Entladen der Batterie.

 Unterstützt die Speicherung von Energie aus Dieselgeneratoren.



Technische Daten

10kW Hybrid-Wechselrichter SUNSYNK-10K-SG02LP1

Max. DC-Eingangsleistung (W)	15000
Max. DC-Eingangsspannung (V)	500
Max. Ausgangsleistung (W)	10000
Max. Ausgangsstrom (A)	43,5
Nenn-Ausgangsspannung (VAC)	230
Max. AC-Eingangsleistung (W)	10000
Max. Bypass-Strom (A)	60
Max. Wirkungsgrad	97,60%
Anzahl der MPPT / Anzahl der Strings pro MPPT	3/2+2+2
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	26+26+26



Technische Daten

12kW Hybrid-Wechselrichter SUNSYNK-12K-SG02LP1

Max. DC-Eingangsleistung (W)	18000
Max. DC-Eingangsspannung (V)	500
Max. Ausgangsleistung (W)	12000
Max. Ausgangsstrom (A)	52,2
Nenn-Ausgangsspannung (VAC)	230
Max. AC-Eingangsleistung (W)	12000
Max. Bypass-Strom (A)	60
Max. Wirkungsgrad	97,60%
Anzahl der MPPT / Anzahl der Strings pro MPPT	3/2+2+2
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	26+26+26



16kW Sunsynk Max

Der leistungsstärkste einphasige Niederspannungs-Wechselrichter der Welt

Wir haben den Sunsynk Hybrid-Wechselrichter auf ein neues Level gehoben. Unser neuer Sunsynk MAX ist derzeit der leistungsstärkste Niederspannungs-Wechselrichter weltweit und erreicht eine maximale Ausgangsleistung von 16 kW sowie einen Batterieladestrom von 290 A.

Dieses leistungsstarke Energiemanagement-Tool ermöglicht es dem Nutzer, optimale Energieunabhängigkeit zu erreichen. Es verwaltet den Energiefluss aus mehreren Quellen, darunter Solarenergie, Netzstrom und Generatoren, und sorgt für eine effiziente Speicherung und Nutzung von Energie, genau dann, wenn sie benötigt wird.



Farbiges Touch-LCD.



Schutzklasse IP65.



AC-gekoppelte Lösung für Nachrüstung bestehender Solarsysteme.



Bis zu 16 Geräte parallel für On- und Off-Grid-Betrieb, unterstützt mehrere Batterien parallel.



Max. Lade-/Entladestrom: 290A.



6 programmierbare Zeitfenster für Laden/Entladen der Batterie.



Unterstützt die Speicherung von Energie aus Dieselgeneratoren.



Technische Daten

16kW Hybrid-Wechselrichter SYNK-16K-SG01LP1

Max. DC-Eingangsleistung (W)	20800
Max. DC-Eingangsspannung (V)	500
Max. Ausgangsleistung (W)	16000
Max. Ausgangsstrom (A)	76,5
Nenn-Ausgangsspannung (VAC)	230
Max. AC-Eingangsleistung (W)	16000
Max. Bypass-Strom (A)	100
Max. Wirkungsgrad	97,60%
Anzahl der MPPT / Anzahl der Strings pro MPPT	3/2+2+2
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	26+26+26



Rackmontierte Wechselrichter

Hybrid-Wechselrichter zur Installation in 19-Zoll Racks

Die rackmontierten Wechselrichter sind ideal für Einsatzorte mit begrenztem Platzangebot. Sie lassen sich mit Akkus stapeln und eignen sich für verschiedene Anwendungen wie Telekommunikationssysteme oder unterbrechungsfreie Stromversorgungen (USV) in Büros. Das praktische LC-Display ermöglicht eine einfache Konfiguration und Bedienung per Knopfdruck. Sobald der Wi-Fi-Datenlogger angeschlossen ist, kann der Nutzer den Wechselrichter fernüberwachen und steuern – über die Sunsynk Connect App, um die installierte Energieerzeugung und -speicherung optimal zu nutzen.

Ähnlich wie unsere anderen Hybrid-Wechselrichter lassen sie sich mit verschiedenen Energiequellen verbinden, darunter Photovoltaik (PV), Netzstrom (AC), Batterien, Generatoren, Mikro-Wechselrichter und Windturbinen.



Farbiges Touch-LCD.



Schutzklasse IP65.



AC-gekoppelte Lösung für Nachrüstung bestehender Solarsysteme.



Bis zu 16 Geräte parallel für On- und Off-Grid-Betrieb, unterstützt mehrere Batterien parallel.



Max. Lade-/Entladestrom: 190A.



6 programmierbare Zeitfenster für Laden/Entladen der Batterie.



Unterstützt die Speicherung von Energie aus Dieselgeneratoren.



Technische Daten

5.5kW Rack-Mount SUNSYNK-5.5K-SG01LP1-B

Max. DC-Eingangsleistung (W)	6500
Max. DC-Eingangsspannung (V)	500
Max. Ausgangsleistung (W)	5500
Max. Ausgangsstrom (A)	23,9
Nenn-Ausgangsspannung (VAC)	230
Max. AC-Eingangsleistung (W)	5000
Max. Bypass-Strom (A)	35
Max. Wirkungsgrad	97,60%
Anzahl der MPPT / Anzahl der Strings pro MPPT	2/1+1
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	13+13



Technische Daten

7.6kW Rack-Mount SUNSYNK-7.6K-SG01LP1-B

Max. DC-Eingangsleistung (W)	9880
Max. DC-Eingangsspannung (V)	500
Max. Ausgangsleistung (W)	7600
Max. Ausgangsstrom (A)	34,8
Nenn-Ausgangsspannung (VAC)	230
Max. AC-Eingangsleistung (W)	7600
Max. Bypass-Strom (A)	50
Max. Wirkungsgrad	97,60%
Anzahl der MPPT / Anzahl der Strings pro MPPT	2/2+2
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	26+26



Technische Daten

8.8kW Rack-Mount SUNSYNK-8.8K-SG01LP1-B

Max. DC-Eingangsleistung (W)	10400
Max. DC-Eingangsspannung (V)	500
Max. Ausgangsleistung (W)	8800
Max. Ausgangsstrom (A)	36,7
Nenn-Ausgangsspannung (VAC)	230
Max. AC-Eingangsleistung (W)	8000
Max. Bypass-Strom (A)	50
Max. Wirkungsgrad	97,60%
Anzahl der MPPT / Anzahl der Strings pro MPPT	2/2+2
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	26+26



3-Phasen-Hybrid-Wechselrichter

Dreiphasige bidirektionale Wechselrichter

Der Sunsynk Drei-Phasen Netz-Hybrid-Wechselrichter ist ein hocheffizientes Energiemanagement-Tool für dreiphasige Netz-Anwendungen. Er ermöglicht die Steuerung des Energieflusses aus mehreren Quellen, darunter Solarenergie, dem öffentlichen Stromnetz und Generatoren, und kann elektrische Energie effizient speichern und ins Netz einspeisen.

Ein herausragendes Merkmal dieser Wechselrichter ist ihre Fähigkeit, mit unausgeglichene Lasten zu arbeiten. Das bedeutet, dass 20 % der Last an eine Phase, 30 % an eine andere und 50 % an die dritte Phase angeschlossen sein können – und trotzdem bleibt die Phasenverteilung perfekt.

Kein anderer Wechselrichter in dieser Klasse bietet diese außergewöhnliche Funktion.



Bis zu 100% asymmetrische Ausgangsleistung, jede Phase kann bis zu 50 % der Nennleistung liefern.



AC-gekoppelte Lösung für Nachrüstung bestehender Solarsysteme.



Bis zu 10 Geräte parallel für On- und Off-Grid-Betrieb, unterstützt mehrere Batterien parallel.



Max. Lade-/Entladestrom: 240A.



48-V-Niederspannungsbatterie mit transformatorisiertem Design.



6 programmierbare Zeitfenster für Laden/Entladen der Batterie.



Unterstützt die Speicherung von Energie aus Dieselgeneratoren.



Technische Daten

Max. DC-Eingangsleistung (W)	10400
Max. DC-Eingangsspannung (V)	800
Max. Ausgangsleistung (W)	8800
Max. Ausgangsstrom (A)	12.8
Nenn-Ausgangsspannung (VAC)	230/400
Max. AC-Eingangsleistung (W)	8000
Max. Bypass-Strom (A)	45
Max. Wirkungsgrad	97,60%
Anzahl der MPPT / Anzahl der Strings pro MPPT	2/2+1
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	34+17

8.8kW 3P Hybrid-Wechselrichter SYNK-8K-SG04LP3



Technische Daten

Max. DC-Eingangsleistung (W)	13000
Max. DC-Eingangsspannung (V)	800
Max. Ausgangsleistung (W)	11000
Max. Ausgangsstrom (A)	15.9
Nenn-Ausgangsspannung (VAC)	230 / 400
Max. AC-Eingangsleistung (W)	10000
Max. Bypass-Strom (A)	45
Max. Wirkungsgrad	97,60%
Anzahl der MPPT / Anzahl der Strings pro MPPT	2/2+1
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	34+17

10kW 3P Hybrid-Wechselrichter SYNK-10K-SG04LP3



Technische Daten

Max. DC-Eingangsleistung (W)	15600
Max. DC-Eingangsspannung (V)	500
Max. Ausgangsleistung (W)	12000
Max. Ausgangsstrom (A)	19.1
Nenn-Ausgangsspannung (VAC)	230 / 400
Max. AC-Eingangsleistung (W)	12000
Max. Bypass-Strom (A)	45
Max. Wirkungsgrad	97,60%
Anzahl der MPPT / Anzahl der Strings pro MPPT	2/2+1
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	34+17

12kW 3P Hybrid-Wechselrichter SYNK-12K-SG04LP3



HV-Hybrid-Wechselrichter

Dreiphasige bidirektionale Wechselrichter

Die perfekte Lösung für gewerbliche und industrielle Anwendungen. Diese hocheffizienten Wechselrichter können bis zu 104.000 W Solarenergie verarbeiten – so sind Sie stets mit Strom versorgt!

Dank der Fernüberwachung über unsere Sunsynk Connect App können Sie die Effizienz Ihres Systems jederzeit und überall nachverfolgen. So bleiben Sie potenziellen Problemen immer einen Schritt voraus und stellen eine optimale Leistung sicher.

Die Wechselrichter wurden für eine einfache Installation und Wartung entwickelt. Diese Hybrid-Wechselrichter lassen sich nahtlos in Ihre Umgebung integrieren, senken Ihre Energiekosten und liefern eine zuverlässige, erneuerbare Energiequelle.

 Bis zu 100 % asymmetrische Ausgangsleistung – jede Phase unabhängig steuerbar.

 AC-gekoppelte Lösung für Nachrüstung bestehender Solarsysteme.

 Bis zu 10 Geräte parallel für On- und Off-Grid-Betrieb, unterstützt mehrere Batterien parallel.

 Max. Lade-/Entladestrom: 100A.

 Hochvolt-Batterie für höhere Effizienz.

 6 programmierbare Zeitfenster für Laden/Entladen der Batterie.

 Unterstützt die Speicherung von Energie aus Dieselgeneratoren.



Technische Daten

	10kW 3P Hybrid-Wechselrichter SUNSYNK-10K-SG01HP3-EU-AM2	12kW 3P Hybrid-Wechselrichter SUNSYNK-12K-SG01HP3-EU-AM2
Max. DC-Eingangsleistung (W)	13000	15600
Max. DC-Eingangsspannung (V)	1000	1000
Max. Ausgangsleistung (W)	10000	12000
Max. Ausgangsstrom (A)	16	19,2
Nenn-Ausgangsspannung (VAC)	230 / 400	230 / 400
Max. AC-Eingangsleistung (W)	10000	12000
Max. Bypass-Strom (A)	40	80
Max. Wirkungsgrad	97,60%	97,60%
Anzahl der MPPT / Anzahl der Strings pro MPPT	2/1+1	2/2+1
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	20+20	26+20

Technische Daten

	20kW 3P Hybrid-Wechselrichter SUNSYNK-20K-SG01HP3-EU-AM2	25kW 3P Hybrid-Wechselrichter SUNSYNK-25K-SG01HP3-EU-AM2
Max. DC-Eingangsleistung (W)	26000	32500
Max. DC-Eingangsspannung (V)	1000	1000
Max. Ausgangsleistung (W)	20000	25000
Max. Ausgangsstrom (A)	31,9	39,9
Nenn-Ausgangsspannung (VAC)	230 / 400	230 / 400
Max. AC-Eingangsleistung (W)	20000	25000
Max. Bypass-Strom (A)	80	80
Max. Wirkungsgrad	97,60%	97,60%
Anzahl der MPPT / Anzahl der Strings pro MPPT	2/2+2	2/2+2
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	26+26	26+26

Technische Daten

30kW 3P Hybrid-Wechselrichter SUNSYNK-30K-SG01HP3-EU-BM3

Max. DC-Eingangsleistung (W)	39000
Max. DC-Eingangsspannung (V)	1000
Max. Ausgangsleistung (W)	30000
Max. Ausgangsstrom (A)	47,9
Nenn-Ausgangsspannung (VAC)	230 / 400
Max. AC-Eingangsleistung (W)	30000
Max. Bypass-Strom (A)	200
Max. Wirkungsgrad	97,60%
Anzahl der MPPT / Anzahl der Strings pro MPPT	3/2+2+2
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	36+36+36



Technische Daten

50kW 3P Hybrid-Wechselrichter SUNSYNK-50K-SG01HP3-EU-BM4

Max. DC-Eingangsleistung (W)	65000
Max. DC-Eingangsspannung (V)	1000
Max. Ausgangsleistung (W)	50000
Max. Ausgangsstrom (A)	79,8
Nenn-Ausgangsspannung (VAC)	230 / 400
Max. AC-Eingangsleistung (W)	50000
Max. Bypass-Strom (A)	200
Max. Wirkungsgrad	97,60%
Anzahl der MPPT / Anzahl der Strings pro MPPT	4/2+2+2+2
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	36+36+36+36



Technische Daten

80kW 3P Hybrid-Wechselrichter SUNSYNK-80K-SG01HP3-EU-BM4

Max. DC-Eingangsleistung (W)	104000
Max. DC-Eingangsspannung (V)	1000
Max. Ausgangsleistung (W)	80000
Max. Ausgangsstrom (A)	115,9
Nenn-Ausgangsspannung (VAC)	230 / 400
Max. AC-Eingangsleistung (W)	80000
Max. Bypass-Strom (A)	200
Max. Wirkungsgrad	97,60%
Anzahl der MPPT / Anzahl der Strings pro MPPT	4/3+3+3+3
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	42+42+42+42



Elite All-in-One ESS

Ein- & Dreiphasig

Dieses All-in-One-Energiespeichersystem integriert einen Hybrid-Wechselrichter und Energiespeicherakkus und ist sowohl in einphasiger als auch dreiphasiger Ausführung erhältlich. Dank des modularen Stapeldesigns lässt es sich einfach installieren und erweitern. Es unterstützt eine Kapazität von 5 kWh bis 30 kWh mit einer sicheren und zuverlässigen Lithium-Eisenphosphat-Batterie.

Der multifunktionale Wechselrichter vereint einen Wechselrichter, Solarladeregler und Akkuladegerät in einem Gerät und bietet eine unterbrechungsfreie Stromversorgung. Das übersichtliche LC-Display ermöglicht eine benutzerfreundliche Konfiguration, darunter Akkuladung, Netz/Solar-Ladung und eine anpassbare Eingangsspannung, je nach Anwendung.



All-in-One-Design mit integriertem Hybrid-Wechselrichter und Akku, verfügbar in 3,6 kW bis 8 kW (einphasig) und 5 kW bis 12 kW (dreiphasig).



Einfache und nahtlose Steuerung über App, PC oder Touch-Display.



Intelligente Funktionen, darunter Lastspitzenkappung (Peak Shaving), Smart Load Management und AC-Kopplung.



Modulare Lithium-Eisenphosphat-Batterie, skalierbar von 5 kWh bis 30 kWh, sicher und zuverlässig.



Elegantes, stapelbares Design mit Bodenmontage – keine zusätzlichen Kabel oder Befestigungsschrauben für eine schnelle und einfache Installation erforderlich.



Ultraschnelle Umschaltzeit von nur 4 ms, um Ihre Energieversorgung vor Netzausfall zu sichern.



Technische Daten

	Elite 3,6kW Einphasig SS-AIO-W5.1-3.6P1-EU-B	Elite 5kW Einphasig SS-AIO-W5.1-5P1-EU-B	Elite 6kW Einphasig SS-AIO-W5.1-6P1-EU-B
Max. DC-Eingangsleistung (W)	4680	6500	7800
Max. DC-Eingangsspannung (V)	500	500	500
Max. Ausgangsleistung (W)	3600	5000	6000
Max. Lade-/Entladestrom (A)	90	120	135
Nenn-Ausgangsspannung (VAC)	230	230	230
Anzahl der MPPT	2	2	2
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	13+13	13+13	13+13
Batterie-Betriebsspannung (V)	43,2 ~ 57,6	43,2 ~ 57,6	43,2 ~ 57,6
Max. Wirkungsgrad	97,60%	97,60%	97,60%

Technische Daten

	Elite 7,6kW Einphasig SS-AIO-W5.1-7.6P1-EU-B	Elite 8kW Einphasig SS-AIO-W5.1-8P1-EU-B
Max. DC-Eingangsleistung (W)	9880	10400
Max. DC-Eingangsspannung (V)	500	500
Max. Ausgangsleistung (W)	7600	8000
Max. Lade-/Entladestrom (A)	190	190
Nenn-Ausgangsspannung (VAC)	230	230
Anzahl der MPPT	2	2
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	26+26	26+26
Batterie-Betriebsspannung (V)	43,2 ~ 57,6	43,2 ~ 57,6
Max. Wirkungsgrad	97,60%	97,60%

Technische Daten

	Elite 5kW Dreiphasig SS-AIO-W5.1-5P3-EU-B	Elite 6kW Dreiphasig SS-AIO-W5.1-6P3-EU-B
Max. DC-Eingangsleistung (W)	6500	7800
Max. DC-Eingangsspannung (V)	200-650	200-650
Max. Ausgangsleistung (W)	5000/5000	6000/6000
Max. Lade-/Entladestrom (A)	120	150
Nenn-Ausgangsspannung (VAC)	400	400
Anzahl der MPPT	2	2
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	13+13	13+13
Batterie-Betriebsspannung (V)	43,2 ~ 57,6	43,2 ~ 57,6
Max. Wirkungsgrad	97,60%	97,60%

Technische Daten

	Elite 8kW Dreiphasig SS-AIO-W5.1-8P3-EU-B	Elite 10kW Dreiphasig SS-AIO-W5.1-10P3-EU-B
Max. DC-Eingangsleistung (W)	10400	13000
Max. DC-Eingangsspannung (V)	200-650	200-650
Max. Ausgangsleistung (W)	8000/8000	10000/10000
Max. Lade-/Entladestrom (A)	190	120
Nenn-Ausgangsspannung (VAC)	400	400
Anzahl der MPPT	2	2
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	13+13	26+13
Batterie-Betriebsspannung (V)	43,2 ~ 57,6	43,2 ~ 57,6
Max. Wirkungsgrad	97,60%	97,60%

Sunsynk Akkus

- Praktisch:** Schnelle Installation, wandmontierbar und mit standardisiertem 19-Zoll-Einbaumodul, das eine einfache Installation und Wartung ermöglicht.
- Sicher & zuverlässig:** Die LiFePO₄-Kathode sorgt für höchste Sicherheit und eine lange Lebensdauer. Das Modul weist eine geringe Selbstentladung auf (bis zu 6 Monate ohne Nachladen), keinen Memory-Effekt und eine hervorragende Leistung bei flachen Lade-/Entladezyklen.
- Flexible Konfiguration:** Mehrere Batteriemodule können parallel geschaltet werden, um Kapazität und Leistung zu erweitern. Unterstützt Fern-Upgrades in Verbindung mit Sunsynk-Wechselrichtern.
- Intelligentes BMS:** Unser Batteriemanagementsystem (BMS) schützt vor Tiefentladung, Überladung, Überstrom und extremen Temperaturen. Es verwaltet den Lade-/Entladezustand automatisch und gleicht Stromstärke und Spannung jeder Zelle aus.

Technische Daten

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

PAS 63100:2024

Batteriechemie	LiFePO ₄
Modulkapazität (Ah)	104
Maximale Skalierbarkeit (kWh)	170
Nennspannung (V)	51,2
Betriebsspannung (V)	43,2 – 57,6
Energie (kWh)	5,32
Nutzbare Energie (kWh)	4,79
Lade-/Entladestrom (A)	100
Empfohlener Lade-/Entladestrom (A)	50 / 100



Technische Daten

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

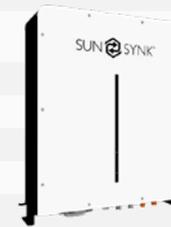
PAS 63100:2024

Batteriechemie	LiFePO ₄
Modulkapazität (Ah)	208
Maximale Skalierbarkeit (kWh)	340
Nennspannung (V)	51,2
Betriebsspannung (V)	43,2 – 57,6
Energie (kWh)	10,64
Nutzbare Energie (kWh)	9,58
Lade-/Entladestrom (A)	200 / 240
Empfohlener Lade-/Entladestrom (A)	104 / 104



Technische Daten IP65 - 3,07kWh SUNSYNK-L3.0

Batteriechemie	LiFePO ₄
Modulkapazität (Ah)	60
Maximale Skalierbarkeit (kWh)	12
Nennspannung (V)	51,2
Betriebsspannung (V)	43,2-57,6
Energie (kWh)	3,07
Nutzbare Energie (kWh)	2,76
Lade-/Entladestrom (A)	60
Empfohlener Lade-/Entladestrom (A)	30 / 60



Technische Daten REPT 5,32kWh SUN-BATT-5,32

Batteriechemie	LiFePO ₄
Modulkapazität (Ah)	104
Maximale Skalierbarkeit (kWh)	79,8
Nennspannung (V)	51,2
Betriebsspannung (V)	45,6-56,16
Energie (kWh)	5,32
Nutzbare Energie (kWh)	4,79
Lade-/Entladestrom (A)	80
Empfohlener Lade-/Entladestrom (A)	50 / 80



Technische Daten

61,44kWh HV-Batterie SUNSYNK-G60

Batteriechemie	LiFePO ₄
Modulkapazität (Ah)	100
Maximale Skalierbarkeit (kWh)	98304
Nennspannung (V)	51,2
Betriebsspannung (V)	499,2 – 700
Energie (kWh)	61,44kWh
Nutzbare Energie (kWh)	55,29
Lade-/Entladestrom (A)	100
Empfohlener Lade-/Entladestrom (A)	50 / 100

40,96kWh HV-Batterie SUNSYNK-G40

Batteriechemie	LiFePO ₄
Modulkapazität (Ah)	100
Maximale Skalierbarkeit (kWh)	655,36
Nennspannung (V)	51,2
Betriebsspannung (V)	332,8 – 467,2
Energie (kWh)	40,96kWh
Nutzbare Energie (kWh)	36,86
Lade-/Entladestrom (A)	100
Empfohlener Lade-/Entladestrom (A)	50 / 100



IP65 W-Serie Akkus

5,32 kWh Akku | 10,64 kWh Akku

Unsere neuesten IP65-Akkus, verfügbar in 5,32 kWh- und 10,64 kWh-Modulen, verfügen über fortschrittliche LiFePO₄-Zelltechnologie. Diese robusten Akkus sind darauf ausgelegt, bei Temperaturen von bis zu -10 °C zu laden und bis zu -20 °C zu entladen, sodass sie eine kontinuierlich zuverlässige Leistung unter extremen Bedingungen gewährleisten.

Weitere Merkmale sind ein integrierter 125A-Leitungsschutzschalter für erhöhte Sicherheit und Schutz, 90 % Entladetiefe und Skalierbarkeit auf bis zu 32 Module.

Unsere 5,32 kWh-Module können entweder an der Wand oder in einem 19"-Schrank montiert werden, während unsere 10,64 kWh-Module an der Wand oder auf dem Boden montiert werden können.



IP65 L-Serie Akkus

3,07 kWh Akku | 5,32 kWh Akku

Unsere L-Serie Akkus sind IP65-zertifiziert und in 3,07 kWh- und 5,32 kWh-Modulen erhältlich. Sie bieten eine 90 % Entladetiefe, können wandmontiert oder in einem 19"-Schrank installiert werden und sind auf bis zu 32 Module skalierbar.

Unser fortschrittliches Batteriemanagementsystem (BMS) verfügt über eine schnelle Parallelschaltungsfunktion, sodass keine DIP-Schalter erforderlich sind, was die Installation besonders einfach macht.

REPT Serie Akkus

5,32 kWh Akku | 10,65 kWh Akku

Unsere 5,32 kWh- und 10,65 kWh-LiFePO₄-Akkus für den Innenbereich wurden nach höchsten Standards entwickelt.

Das 5,32 kWh-Modell ist auf bis zu 16 Einheiten skalierbar, wodurch eine maximale Kapazität von 85,12 kWh erreicht wird. Das 10,65 kWh-Modell kann bis zu 15-fach erweitert werden und ermöglicht so beeindruckende 159,75 kWh pro Wechselrichter. Beide Akkus unterstützen eine Entladetiefe von bis zu 80 %, was eine effiziente und zuverlässige Energiespeicherung gewährleistet.

Unser fortschrittliches Batteriemanagementsystem (BMS) vereinfacht die Installation durch schnelle Parallelschaltung – ganz ohne DIP-Schalter. Einfach parallel verdrahten, einschalten – und los geht's!



IP20 G-Serie Akku

5,32 kWh Akku

Unser G-Serie IP20-Akku besteht aus LiFePO₄-Zellen mit einer Gesamtkapazität von 5,32 kWh pro Modul.

Sie bietet eine 90 % Entladetiefe, kann wandmontiert oder in einem 19"-Schrank installiert werden und ist auf bis zu 32 Module skalierbar.

Unser fortschrittliches Batteriemanagementsystem (BMS) verfügt über eine schnelle Parallelschaltungsfunktion, sodass keine DIP-Schalter erforderlich sind, was die Installation besonders einfach macht.

Hochvolt-Serie

Hochspannung, Höchstleistung

Die Hochvolt-Serie ist ein hochmodernes Lithium-Eisen-Phosphat-Akkusystem, das eine zuverlässige Notstromversorgung gewährleistet. Es hilft, Lastkurven zu stabilisieren, ermöglicht reibungslose Lastspitzenübertragungen und erhöht die Stabilität erneuerbarer Energiesysteme – ein wichtiger Schritt für die Energiewende.

Unser modulares Energiespeichersystem ist hochintegriert, äußerst zuverlässig und für eine lange Lebensdauer konzipiert. Mit einem breiten Betriebstemperaturbereich bietet es eine herausragende Flexibilität und Skalierbarkeit, um sich an verschiedene Anwendungen anzupassen.

Jedes Batteriemodul hat eine Kapazität von 5,12 kWh, und ein einzelnes System kann bis zu 12 Module in Serie unterstützen, wodurch eine Gesamtkapazität von 61,44 kWh erreicht wird.

Für größere Installationen können mehrere 61,44-kWh-Racks miteinander verbunden werden, sodass das System nach Bedarf skaliert werden kann.

Sicher & zuverlässig: LiFePO₄-Technologie mit hoher Sicherheit und langer Lebensdauer

Intelligentes BMS: Schutzfunktionen gegen Tiefentladung, Überladung, Überstrom sowie hohe oder niedrige Temperaturen. Das System verwaltet automatisch Lade-/Entladezustände und gleicht Strom und Spannung jeder Zelle aus.

Flexible Konfiguration: Mehrere Batteriemodule können parallel geschaltet werden, um Kapazität und Leistung zu erweitern.

Schutz: Die BMU (Battery Management Unit) verfügt über einen integrierten Leistungsschalter, der sowohl die Ausrüstung als auch den Betreiber im Falle einer Überlastung des Stromkreises schützt.



Technische Daten

40,96kWh HV-Batterie SUNSYNK-G40

Batteriechemie	LiFePO ₄
Modulkapazität (Ah)	100
Maximale Skalierbarkeit (kWh)	655,36
Nennspannung (V)	51,2
Betriebsspannung (V)	332,8 – 467,2
Energie (kWh)	5,12
Nutzbare Energie (kWh)	36,86
Lade-/Entladestrom (A)	100
Empfohlener Lade-/Entladestrom (A)	50 / 100

Technische Daten

61,44kWh HV-Batterie SUNSYNK-G60

Batteriechemie	LiFePO ₄
Modulkapazität (Ah)	100
Maximale Skalierbarkeit (kWh)	983,04
Nennspannung (V)	51,2
Betriebsspannung (V)	499,2 – 700
Energie (kWh)	5,12
Nutzbare Energie (kWh)	55,29
Lade-/Entladestrom (A)	100
Empfohlener Lade-/Entladestrom (A)	50 / 100

Lifelynk-Serie

All-in-One Hybrid-Wechselrichter & Akku

Wir präsentieren die Lifelynk-Serie von Sunsynk Mobile – entwickelt, um Ihren wachsenden Energiebedarf mit nachhaltigen und kosteneffizienten Lösungen zu decken. Preislich konkurrenzfähig mit Smartphones macht diese Serie den Umstieg auf Solarenergie besonders einfach – dank ihres All-in-One-Plug-and-Play-Designs für eine problemlose Installation.

Die Lifelynk-Serie umfasst:

- Lifelynk S: 2,5 kW Hybrid-Wechselrichter mit 2 kWh Batterie, ideal für den täglichen Energiebedarf.
- Lifelynk X: 3,6 kW Hybrid-Wechselrichter mit 3,84 kWh Batterie, für Nutzer mit höherem Energiebedarf.
- Lifelynk XL: 5,5 kW Hybrid-Wechselrichter mit 5,22 kWh Batterie, perfekt für leistungsintensive Anwendungen.

Die Lifelynk-Systeme wachsen mit Ihren Anforderungen. Sie unterstützen Erweiterungen auf bis zu 6 parallele Module und lassen sich nahtlos in bestehende Solar-Energiespeicherlösungen integrieren – für maximale Flexibilität und Skalierbarkeit.



Einfache Installation: Entwickelt für eine schnelle und unkomplizierte Montage, ideal für Neubauten und Nachrüstungen mit hohem Installationsvolumen.



All-in-One: Batterie, Wechselrichter sowie alle Ein- und Ausgänge sind in einer kompakten Einheit vollständig integriert, wodurch ein leistungsstarkes Energieverwaltungssystem entsteht.



Farb-LCD: Hintergrundbeleuchtetes LC-Display, ideal für Installationen in schlecht beleuchteten Bereichen. Dank der farbkodierten Anzeigen lässt sich der aktuelle Status der Lifelynk-Einheit schnell und einfach erkennen.



Wi-Fi-kompatibel: Der integrierte Wi-Fi-Datenlogger, Teil der Sunsynk Connect Plattform, ermöglicht die Fernüberwachung und -steuerung des Systems von jedem beliebigen Standort aus.



Kompatibel mit Solarmodulen: Speichert Solarenergie, liefert Strom in Spitzenzeiten und fungiert als unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) bei Stromausfällen.

Technische Daten

Lifelynk S

SM2.5kWLL

Unterstützter Batterietyp	LiFePO ₄
Batteriekapazität (Wh)	2000
Max. DC-Eingangsleistung (W)	3000
Max. DC-Eingangsspannung (V)	500
Max. Ausgangsleistung (W)	2500
Max. Ausgangsstrom (A)	11
Nenn-Ausgangsspannung (VAC)	230
Max. Eingangsleistung (W)	2500
Max. Bypass-Strom (A)	20
Anzahl der MPPT / Anzahl der Strings pro MPPT	1
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	12



Technische Daten

Lifelynk X

SM3.6kWLL

Unterstützter Batterietyp	LiFePO ₄
Batteriekapazität (Wh)	3840
Max. DC-Eingangsleistung (W)	4500
Max. DC-Eingangsspannung (V)	500
Max. Ausgangsleistung (W)	3600
Max. Ausgangsstrom (A)	16
Nenn-Ausgangsspannung (VAC)	230
Max. Eingangsleistung (W)	3600
Max. Bypass-Strom (A)	40
Anzahl der MPPT / Anzahl der Strings pro MPPT	1
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	12

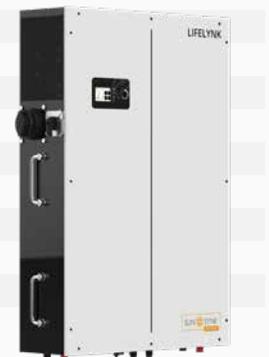


Technische Daten

Lifelynk XL

SM5.5kWLL

Unterstützter Batterietyp	LiFePO ₄
Batteriekapazität (Wh)	5223
Max. DC-Eingangsleistung (W)	6800
Max. DC-Eingangsspannung (V)	500
Max. Ausgangsleistung (W)	5500
Max. Ausgangsstrom (A)	24
Nenn-Ausgangsspannung (VAC)	230
Max. Eingangsleistung (W)	5500
Max. Bypass-Strom (A)	40
Anzahl der MPPT / Anzahl der Strings pro MPPT	1
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	16



Lifelynk 6kW XLS

All-in-One Einheit

Meisterhaft entwickelt, um die Installation zu vereinfachen und zu beschleunigen, wodurch eine effizientere Planung und Umsetzung großer Rollouts in Neubauten oder Nachrüstungen ermöglicht wird.

Unsere dedizierte Sunsynk Connect Plattform bietet volle Kontrolle, Transparenz und Zugriff auf das System, sodass eine standortspezifische Anpassung problemlos möglich ist.

Der Lifelynk 6kW XLS wird mit allem geliefert, was für die Installation dieser hochmodernen Speicherlösung benötigt wird. Die integrierten Anschlussstellen ermöglichen den direkten Zugriff auf Last, Netz, CT und Wi-Fi-Datenlogger-Ports, wodurch ein echtes „Plug & Play“-System entsteht.

Von den werksseitig voreingestellten Einstellungen bis hin zu den integrierten Anschlussports wurde der Lifelynk 6kW XLS für eine bequeme und problemlose Installation konzipiert.



Technische Daten

Lifelynk 6kW XLS SM6.0kWLLXS

Unterstützter Batterietyp	LiFePO ₄
Batteriekapazität (Ah)	100-2000 (Empfohlen)
Max. DC-Eingangsleistung (W)	8000
Max. DC-Eingangsspannung (V)	500
Max. Ausgangsleistung (W)	6000
Max. Ausgangsstrom (A)	26
Nenn-Ausgangsspannung (V AC)	220-240
Max. Eingangsleistung (W)	6000
Max. Bypass-Strom (A)	40
Anzahl der MPPT / Anzahl der Strings pro MPPT	2/1+1
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	15+15

Lifelynk Lynks 6kW & 8kW

Branchenführende Technologie

Für Situationen, in denen Sie die Flexibilität und den Mehrwert eines Lifelynk benötigen, jedoch keinen integrierten Speicher, bietet der Lifelynk Lynks 6kW & 8kW die ideale Lösung. Er ist kompatibel mit herkömmlichen PV-Anlagen und Mikro-Wechselrichtern und bietet damit Vielseitigkeit für unterschiedliche Anwendungen. Mit seiner starken Leistung deckt er vielfältige Energieanforderungen effizient ab.

Die Twin-MPPT-Technologie optimiert den Solarertrag, indem sie die Ausgangsleistung kontinuierlich an die maximale Moduleffizienz im Tagesverlauf anpasst. Der Sunsynk Mobile Lynks ist mit allen Sunsynk-Niederspannungsbatterien kompatibel und bietet damit flexible Speicheroptionen für individuelle Anforderungen. Durch das Hinzufügen eines Sunsynk Data Loggers zum Wechselrichter lässt sich der Energieverbrauch optimieren, wodurch die Abhängigkeit von herkömmlichen Energiequellen reduziert und das Solarenergiemanagement vereinfacht wird.

Technische Daten

Lifelynk Lynks 6kW SM6.0kWLLL

Unterstützter Batterietyp	LiFePO ₄
Batteriekapazität (Ah)	100-2000 (Empfohlen)
Max. DC-Eingangsleistung (W)	8000
Max. DC-Eingangsspannung (V)	500
Max. Ausgangsleistung (W)	6000
Max. Ausgangsstrom (A)	26
Nenn-Ausgangsspannung (V AC)	220-240
Max. Eingangsleistung (W)	6000
Max. Bypass-Strom (A)	40
Anzahl der MPPT / Anzahl der Strings pro MPPT	2/1+1
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	15+15



Technische Daten

Lifelynk Lynks 8kW SM8.0kWLLL

Unterstützter Batterietyp	LiFePO ₄
Batteriekapazität (Ah)	100-2000 (Empfohlen)
Max. DC-Eingangsleistung (W)	10000
Max. DC-Eingangsspannung (V)	500
Max. Ausgangsleistung (W)	8000
Max. Ausgangsstrom (A)	36
Nenn-Ausgangsspannung (V AC)	220-240
Max. Eingangsleistung (W)	8000
Max. Bypass-Strom (A)	42
Anzahl der MPPT / Anzahl der Strings pro MPPT	2/1+1
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	23+23



PowerHub

All-in-One Energie- & Speichersystem

Der PowerHub wurde für maximale Effizienz entwickelt und ist vielseitig einsetzbar – von Gebäude- und Standortmanagement bis hin zum Laden von Elektrofahrzeugen. Er bietet eine zuverlässige Notstromversorgung oder Off-Grid-Lösung für Wohngebäude und Gewerbezentren und eignet sich ideal für Frequenzregelung sowie die Integration erneuerbarer Energiequellen wie Solar-, Wind- und Dieselgeneratoren.

Durch die Integration des PowerHub in Ihre Infrastruktur können Sie Energiespeicher dezentralisieren, Lastspitzen ausgleichen und den sofortigen Energiebedarf decken – beispielsweise für mehrere Ladestationen für Elektrofahrzeuge, ohne die Betriebsabläufe zu belasten.

Dank der Expertise von Sunsynk entwickeln wir von Anfang an maßgeschneiderte, voll integrierte Systeme für jeden Standort. Durch den Einsatz verschiedener Technologien minimieren wir den Energieverbrauch, um sowohl sofortige Vorteile als auch eine langfristige Effizienz für Ihre Infrastruktur zu gewährleisten.



Sicher & zuverlässig: LiFePO₄-Technologie für höchste Sicherheit und lange Lebensdauer. Ausgestattet mit mehreren Alarmsystemen, Abluftventilation und einem Aerosol-Brandunterdrückungssystem, das speziell für den LFP-Batteriepack entwickelt wurde.



Intelligentes BMS: Schutzfunktionen gegen Tiefentladung, Überladung, Überstrom sowie hohe oder niedrige Temperaturen. Das System verwaltet Lade- und Entladezustände automatisch und gleicht Strom und Spannung jeder Zelle aus.



Flexible Konfiguration: Modulares Design, das eine Erweiterung mit MPPT, Ladeeinheiten und Generatoren ermöglicht, um steigende Energieanforderungen zu erfüllen. Sorgt für Versorgungsredundanz und betriebliche Zuverlässigkeit.



Hochkapazitive Speicherung: Kompaktes Design mit hoher Speicherkapazität, das sich bei Bedarf erweitern lässt – für optimale Platzausnutzung ohne Leistungseinbußen.



Technische Daten

PowerHub 60 SS-CS-GE-F60

Max. Ausgangleistung (kW)	50
Max. PV-Eingangsleistung (W)	65000
AC-Ausgangsnennstrom (A)	75,8
Batterie-Nennenergie (kWh)	61,4
Modulkapazität (Ah)	100
Batterie nutzbare Energie (kWh)	55,29
Lade-/Entladestrom (A)	100
Max. MPPT-Spannungsbereich der Last (V)	150-850
Anzahl der MPPT / Anzahl der Strings	4/8

Technische Daten

PowerHub 120 SS-CS-GE-F120

Max. Ausgangleistung (kW)	50
Max. PV-Eingangsleistung (W)	65000
AC-Ausgangsnennstrom (A)	75,8
Batterie-Nennenergie (kWh)	122,8
Modulkapazität (Ah)	100
Batterie nutzbare Energie (kWh)	110,5
Lade-/Entladestrom (A)	100
Max. MPPT-Spannungsbereich der Last (V)	150-850
Anzahl der MPPT / Anzahl der Strings	4/8

Technische Daten

PowerHub 500 (EU) SUNSYNK-L466-2H2

Max. Ausgangleistung (kW)	200
Nenn-AC-Spannung (V)	400
Batterietyp	LiFePO ₄
Nennkapazität (Ah)	280
Nennenergie (kWh)	465,92
DC-Spannungsbereich (V DC)	676-949
Lade-/Entlade-C-Rating	0,5
Kühlungsart	Flüssigkühlung
Brandschutzsystem	Aerosol, Wasser
Kommunikation	RS485, Modbus TCP, DIDO

Innagator-Serie

Das weltweit erste in Massenproduktion gefertigte BESS

Die Innagator-Serie, ein Hochvolt-Lithium-Ionen-Batteriesystem, bietet maximale Flexibilität mit einem breiten Betriebstemperaturbereich. Es stellt eine zuverlässige Notstromversorgung für verschiedene Anwendungen bereit, darunter Supermärkte, Banken, Schulen, landwirtschaftliche Betriebe und kleine Fabriken, und hilft dabei, Lastkurven zu glätten und Spitzenlasten effizient zu managen.

Dieses bahnbrechende System wurde speziell für die Massenproduktion entwickelt und setzt neue Maßstäbe in den Bereichen Energiespeicherung, -management und -verteilung. Es bietet eine effektive Lösung für aktuelle Energieprobleme. Dank seiner modularen Bauweise werden die Skalierungs- und Wartungskosten nach der Erstanschaffung erheblich gesenkt.

Verfügbar in drei verschiedenen Größen, um unterschiedlichen Leistungsanforderungen und räumlichen Gegebenheiten gerecht zu werden, zeigt die Innagator-Serie die Innovationskraft von Sunsynk Mobile und deren Weitblick in der Entwicklung zukunftsorientierter Energiesysteme.



Kostensenkung: Reduziert Stromkosten, indem Energie zu tarifgünstigen Zeiten bezogen wird.



Einnahmengenerierung: Energie speichern und ins Netz einspeisen, um zusätzliche Einnahmen zu erzielen.



Nutzung erneuerbarer Energien: Erneuerbare Energiequellen optimal nutzen und speichern.



Minimierung der Netzbelastung: Hohe Ausgangsleistung für große Verbraucher, z. B. Elektrofahrzeuge oder Containerschiffe, ohne das Netz zu überlasten.



Geschäftseffizienz: Speziell entwickelt, um Betriebskosten erheblich zu senken.



Portabilität: Ideal für das Laden von Elektrofahrzeugflotten an abgelegenen Standorten, verbessert die Mobilität.



Schnelle Implementierung: Schnelle Lieferung und Installation, reduziert Betriebsausfallzeiten und zusätzliche Kosten.



Technische Daten

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

Max. Netz-AC-Eingang (kW)	200 (bypass)
Max. Lastausgang (kW)	100
Zusatzlast (kW)	5
Batterie-Nennenergie (kWh)	244
Batteriekapazität (Ah)	100
Pack-/Rack-/Stack-Konfiguration	2P12S (24 Zellen) / 2P192S (16 Packs) / 2*2P192S (2 Racks)
Max. DC-Eingangsleistung (W)	65000*2
Max. MPPT-Spannungsbereich der Last (V)	450-850
Anzahl der MPPT / Anzahl der Strings	8/16

Technische Daten

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

Max. Netz-AC-Eingang (kW)	500 (bypass)
Max. Lastausgang (kW)	250
Zusatzlast (kW)	5
Batterie-Nennenergie (kWh)	537
Batteriekapazität (Ah)	100
Pack-/Rack-/Stack-Konfiguration	2P12S (24 Zellen) / 2P168S (14 Packs) / 5*2P168S (5 Racks)
Max. DC-Eingangsleistung (W)	65000*5
Max. MPPT-Spannungsbereich der Last (V)	450-850
Anzahl der MPPT / Anzahl der Strings	20/40

Technische Daten

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

Max. Netz-AC-Eingang (kW)	800 (bypass)
Max. Lastausgang (kW)	400
Zusatzlast (kW)	5
Batterie-Nennenergie (kWh)	980
Batteriekapazität (Ah)	100
Pack-/Rack-/Stack-Konfiguration	1P16S (16 Zellen) / 1P192S (12 Packs) / 8*2*1P192S (16 Racks)
Max. DC-Eingangsleistung (W)	65000*8
Max. MPPT-Spannungsbereich der Last (V)	450-850
Anzahl der MPPT / Anzahl der Strings	32/64



CONTOUR

Contour

Der Contour ist ein vielseitiges All-in-One-Powerpack, das als unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) dient und sich nahtlos an das Stromnetz und wichtige Lasten anschließt. Ideal für Homeoffices, stellt es sicher, dass Laptops, Kühlschränke und Lichter während Lastabwurf oder Stromausfällen weiterhin betrieben werden. Diese tragbare Stromquelle kombiniert einen reinen Sinus-Wechselrichter mit fortschrittlichen Lithium-Eisenphosphat-Batterien (LiFePO₄) und ist in 1-kWh- und 2-kWh-Versionen erhältlich.

Der Contour bietet mehrere Ausgangsoptionen (5V, 9V, 12V und 240V) zur Versorgung verschiedener Geräte. Der integrierte Wechselrichter sorgt für eine effiziente Stromumwandlung, und das Gerät ist mit Rollen für einen einfachen Transport ausgestattet. Es kann sowohl über das Stromnetz als auch über Solarmodule geladen werden, was Flexibilität und Komfort bietet. Benutzerfreundliche Anzeigen zeigen den Ladestand der Batterie und die Systemlast zur einfachen Überwachung an. Mit seiner zuverlässigen Leistung und Mobilität ist der Contour perfekt geeignet, um eine unterbrechungsfreie Stromversorgung zu Hause oder unterwegs sicherzustellen.



Technische Daten

	Contour 1000 (Trolley) C-1000-GT	Contour 2000 (Trolley) C-2000-GT
Batteriechemie	LiFePO ₄	LiFePO ₄
Batteriekapazität (Wh)	921,6	1843,2
Kapazität	1000W PSW-Wechselrichter 250W MPPT-Ladegerät 250W AC-Ladegerät	1000W PSW-Wechselrichter 250W MPPT-Ladegerät 250W AC-Ladegerät
Max. Ladestrom (Netzstrom)	10A	10A
Wechselrichter-Spitzenleistung (W)	2000W (4S)	2000W (4S)
Wechselrichter normale max. Betriebsleistung (W)	1000	1000
Max. Wechselrichter-Wirkungsgrad	>92%	>92%
Stromharmonische Verzerrung	<3%	<3%

String-Wechselrichter

Einphasige netzgekoppelte Wechselrichter

Die Sunsynk-Wechselrichter sind speziell für Solarstromsysteme entwickelt, die leistungsstarke Anwendungen wie Heizungen, Poolpumpen, Gewächshäuser sowie private und gewerbliche Nutzung mit Strom versorgen. Sie sind ideal zum Erhitzen von Wasser an sonnigen Tagen und schalten bei geringer Sonneneinstrahlung automatisch auf Netzstrom um. Die integrierte CT-Stromklemme steuert den Leistungsbezug, während die IP65-geschützten Anschlüsse eine lange Lebensdauer gewährleisten. Dank Wi-Fi-Konnektivität können Nutzer den Wechselrichter fernüberwachen und steuern.

Diese Wechselrichter sind ideal für private Dachanlagen und bieten ein oder zwei MPPTs, um sowohl einzelne als auch mehrere Modulanordnungen zu unterstützen. Sie ermöglichen Zero-Export- und VSG (Virtueller Synchrongenerator)-Anwendungen, wobei die zwei MPPTs eine beeindruckende Effizienz von bis zu 98,5 % erreichen. Der breite Ausgangsspannungsbereich sorgt für hohe Flexibilität und Systemkompatibilität.



2 MPPTs, max. Wirkungsgrad bis zu 98,7 %



Zero-Export- und VSG-Anwendung



Intelligente String-Überwachung



Breiter Ausgangsspannungsbereich



Anti-PID-Funktion (optional)



Technische Daten

	2kW String-Wechselrichter SUN-2K-G04P1-EU-AM1	2,5kW String-Wechselrichter SUN-2.5K-G04P1-EU-AM1
Max. PV-Eingangsleistung (kW)	2,6	3,3
Max. PV-Eingangsspannung (V)	550	550
Startspannung (V)	80	80
MPPT-Spannungsbereich (V)	70-500	70-500
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)	360	360
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	20	20
Anzahl der Strings pro MPPT	1	1
Nenn-AC-Ausgangsleistung (kW)	2	2,5
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	10/9,6	12,5/12

Technische Daten

	3,6kW String-Wechselrichter SUN-3.6K-G04P1-EU-AM1	5kW String-Wechselrichter SUN-5K-G04P1-EU-AM1
Max. PV-Eingangsleistung (kW)	4,7	6,5
Max. PV-Eingangsspannung (V)	550	550
Startspannung (V)	80	80
MPPT-Spannungsbereich (V)	70-500	70-500
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)	360	360
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	20	18+18
Anzahl der Strings pro MPPT	1	2/1+1
Nenn-AC-Ausgangsleistung (kW)	3,6	5
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	18/17,3	25/24

Technische Daten

	10kW String-Wechselrichter SUN-10K-G04P1-EU-AM1
Max. PV-Eingangsleistung (kW)	13
Max. PV-Eingangsspannung (V)	550
Startspannung (V)	80
MPPT-Spannungsbereich (V)	70-500
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)	360
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	26+26
Anzahl der Strings pro MPPT	2/2+2
Nenn-AC-Ausgangsleistung (kW)	10
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	50/47,9

String-Wechselrichter

Dreiphasige netzgekoppelte Wechselrichter

Die Sunsynk-Wechselrichter sind speziell für Solarstromsysteme entwickelt, die leistungsstarke Anwendungen wie Heizungen, Poolpumpen, Gewächshäuser sowie private und gewerbliche Nutzung mit Strom versorgen. Sie sind ideal zum Erhitzen von Wasser an sonnigen Tagen und schalten bei geringer Sonneneinstrahlung automatisch auf Netzstrom um. Die integrierte CT-Stromklemme sorgt für ein effizientes Energiemanagement, während die IP65-geschützten Anschlüsse eine lange Lebensdauer gewährleisten. Dank Wi-Fi-Konnektivität können Nutzer den Wechselrichter fernüberwachen und steuern.

Unsere dreiphasigen Wechselrichter, verfügbar in 15 kW-, 25 kW- und 50 kW-Modellen, eignen sich ideal für private Dachanlagen. Sie bieten ein oder zwei MPPTs für einzelne oder mehrere Modulanordnungen und unterstützen Zero-Export- sowie VSG (Virtueller Synchrongenerator)-Anwendungen. Die 15 kW- und 25 kW-Modelle verfügen über jeweils 2 MPPTs, während das 50 kW-Modell mit 4 MPPTs ausgestattet ist – alle erreichen eine Effizienz von bis zu 98,5 %. Dank ihres breiten Ausgangsspannungsbereichs bieten sie eine hohe Flexibilität und Systemkompatibilität.



Technische Daten	15kW 3P String-Wechselrichter	25kW 3P String-Wechselrichter	50kW 3P String-Wechselrichter
Max. PV-Eingangsleistung (kW)	19,5	32,5	65
Max. PV-Eingangsspannung (V)	1000	1100	1100
Startspannung (V)	250	250	250
MPPT-Spannungsbereich (V)	200-850	200-1000	200-1000
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)	600	600	600
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	13+26	26+26	40+40+40+40
Anzahl der Strings pro MPPT	2/1+2	2/2+2	4/3+3+3+3
Nenn-AC-Ausgangsleistung (kW)	15	25	50
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	25/23,9	41,7/39,8	83,3/79,7

String-Wechselrichter

Dreiphasige netzgekoppelte Wechselrichter

Der 80-kW-Wechselrichter ist ideal für mittelgroße gewerbliche Dachanlagen sowie bodenmontierte PV-Systeme und bietet sowohl Zuverlässigkeit als auch Stabilität. Mit einer DC-Eingangsspannungsoberdimensionierung von 30 % und einer AC-Ausgangsüberlastfähigkeit von 10 % ermöglicht er eine schnellere Amortisation der Investition. Dank seiner vier integrierten MPPTs kann er Eingänge aus verschiedenen Dachausrichtungen verarbeiten und ermöglicht zudem eine einfache Fernüberwachung und Steuerung.

Technische Daten	80kW 3P String-Wechselrichter
Max. PV-Eingangsleistung (kW)	104
Max. PV-Eingangsspannung (V)	1000
Startspannung (V)	250
MPPT-Spannungsbereich (V)	200-850
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)	600
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	40+40+40+40
Anzahl der Strings pro MPPT	4/4+4+4+4
Nenn-AC-Ausgangsleistung (kW)	80
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	133,3/127,5



Der 100-kW-Wechselrichter ist das größte Modell in unserem Sortiment und eignet sich perfekt für Megawatt-Solarparks, da für eine solche Anlage nur 10 Einheiten benötigt werden. Er zeichnet sich durch ein ultrakompaktes Design aus und kann direkt an das Versorgungsnetz (230/400 V) angeschlossen werden, ohne dass ein Transformator erforderlich ist. Dieser Wechselrichter verfügt über 6 MPPTs, 24 String-Paare und eine maximale DC-Eingangsleistung von 120 kW. Zudem unterstützt er Zero-Export- und VSG (Virtueller Synchrongenerator)-Anwendungen, wodurch er eine hervorragende Investition für großflächige Solaranlagen darstellt. Alle Wechselrichter sind mit einem LC-Display und benutzerfreundlichen Tasten ausgestattet, die eine einfache Bedienung und Wartung selbst an abgelegenen Standorten ermöglichen.

Technische Daten	100kW 3P String-Wechselrichter
Max. PV-Eingangsleistung (kW)	120
Max. PV-Eingangsspannung (V)	1000
Startspannung (V)	250
MPPT-Spannungsbereich (V)	200-850
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)	600
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	40+40+40+40+40
Anzahl der Strings pro MPPT	6/4+4+4+4
Nenn-AC-Ausgangsleistung (kW)	100
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	166,7/159,4



Eastron Zähler Einphasig

Der einphasige Eastron Zähler ist eine vielseitige und zuverlässige Lösung zur Überwachung und Messung von Energie in einphasigen Systemen. Dieser Zähler ist kompatibel mit einphasigen Installationen und nutzt einen 5A-Stromwandler für eine nahtlose Integration. Zertifiziert nach MID-Klassen B und D, gewährleistet er eine präzise Energiemessung und Normenkonformität.

Dieser Zähler ermöglicht eine bidirektionale Messung von kW und kWh, sodass sowohl importierte als auch exportierte Energie umfassend überwacht werden kann. Zudem bietet er konfigurierbare Impulsausgänge für Import, Export und Netto-kWh, um eine maßgeschneiderte Überwachung nach individuellen Anforderungen zu ermöglichen. Der einphasige Eastron Zähler ist in RS485-Modbus- oder M-Bus-Varianten erhältlich und bietet eine flexible und zuverlässige Kommunikation mit anderen Geräten in Ihrem System.

Zusätzlich überwacht der Zähler verschiedene elektrische Parameter, um detaillierte Einblicke in die Systemleistung zu ermöglichen und ein effizientes Energiemanagement zu unterstützen. Dank der einfachen Installation und benutzerfreundlichen Bedienung sorgt er für minimalen Aufwand und hohe Effizienz. Dieser einphasige Zähler ist die ideale Lösung für eine präzise und effiziente Energiemessung in einphasigen Systemen und bietet eine zuverlässige Leistung sowie umfassende Daten, um Ihren Energieverbrauch zu optimieren.



Eastron Zähler Dreiphasig

Der dreiphasige Eastron Zähler ist eine vielseitige und zuverlässige Lösung zur Überwachung des Energieverbrauchs und ist mit einphasigen sowie dreiphasigen Netzwerken kompatibel. Zertifiziert nach MID- und UL-Standards, gewährleistet dieser Zähler Normenkonformität und Sicherheit für verschiedene Anwendungen.

Mit einer Genauigkeitsklasse von 0,5 bietet der Zähler hochpräzise Energiemessungen. Er wurde für eine einfache Installation entwickelt und lässt sich bequem auf einer viermoduligen DIN-Schiene montieren. Das gut ablesbare, hintergrundbeleuchtete Display sowie die intuitive Menüführung ermöglichen eine benutzerfreundliche Bedienung.

Der dreiphasige Eastron Zähler verfügt über integrierte Modbus- und Impulsausgänge und bietet zusätzlich eine optionale M-Bus-Schnittstelle für flexible Kommunikationsoptionen. Dank dieser Eigenschaften ist er die ideale Wahl für eine präzise und effiziente Energieüberwachung in unterschiedlichen elektrischen Systemen.



Technische Daten

Spannungsbereich (V DC)	173 bis 500
Frequenz (Hz)	50/60
CT	Split Core
Nenneingang (A)	100 A+
Nennausgang (A)	1/5
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C

Eastron Zähler Dreiphasig E Meter3

Spannungsbereich (V DC)	173 bis 500
Frequenz (Hz)	50/60
CT	Split Core
Nenneingang (A)	100 A+
Nennausgang (A)	1/5
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C

Technische Daten

Eastron Zähler Einphasig E Meter1

Spannungsbereich (V DC)	220/250
Frequenz (Hz)	50/60
CT	Split Core
Nenneingang (A)	120
Nennausgang (A)	40
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C

Sunsynk Connect

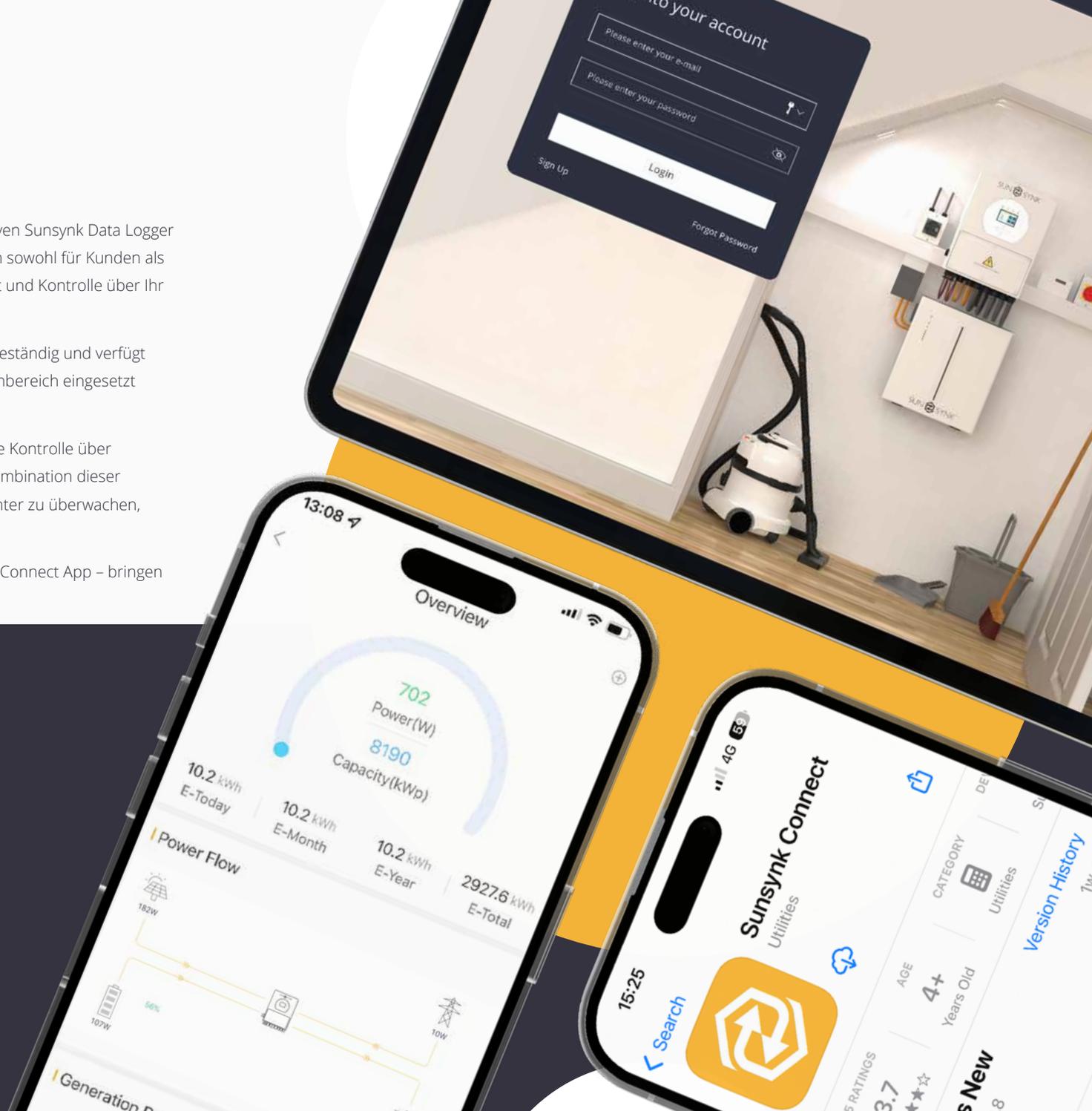
Optimieren Sie Ihren Sunsynk Wechselrichter mit unserem innovativen Sunsynk Data Logger und der Sunsynk Connect App. Diese leistungsstarken Tools wurden sowohl für Kunden als auch Installateure entwickelt und bieten eine umfassende Übersicht und Kontrolle über Ihr erneuerbares Energiesystem.

Unser hochwertiger Sunsynk Data Logger ist flammhemmend, UV-beständig und verfügt über eine IPX7-Zertifizierung, sodass er flexibel im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden kann.

Mit der Sunsynk Connect App haben Sie weltweit in Echtzeit die volle Kontrolle über Ihr System, mit Datenspeicherung auf Europäischen Servern. Die Kombination dieser hochmodernen Tools macht es einfacher denn je, Ihren Wechselrichter zu überwachen, anzupassen und Benachrichtigungen zu erhalten.

Erleben Sie die Leistung des Sunsynk Data Logger und der Sunsynk Connect App – bringen Sie Ihre Energieerzeugung und -speicherung auf das nächste Level.

 Fernkonfiguration	 Plug & Play	 IPX7 Data Logger
 Verschlüsselung	 OTA	 UV-beständig





Komplette Kontrolle

Mit unserem Data Logger haben Sie die vollständige Kontrolle über Ihren Hybrid-Wechselrichter. Sie erhalten Zugriff auf Funktionen, die über das Wechselrichter-Bedienfeld nicht verfügbar sind, wie z. B. die Update-/Upgrade-Funktion, mit der Sie das Betriebssystem des Wechselrichters selbst aktualisieren können.



Fernsteuerung

Unser Data Logger ermöglicht es Ihnen, alle Einstellungen aus der Ferne zu ändern und anzupassen, egal wo auf der Welt Sie sich befinden – vorausgesetzt, Sie haben eine Internetverbindung.



Sunsynk App

Wir haben unsere eigene Sunsynk App entwickelt, die speziell auf die Bedürfnisse von Kunden und Installateuren zugeschnitten ist.



Echtzeitüberwachung

Die meisten Funktionen unserer App arbeiten in Echtzeit – alle Änderungen, die Sie vornehmen, werden sofort auf Ihrem Wechselrichter aktualisiert.



Agile Octopus

Unsere App ist vollständig in Agile Octopus integriert. Mit diesen Daten können Sie Ihre Lade- und Entladepreise festlegen. Das System überwacht automatisch den aktuellen Tarif und passt die Lade- und Entladevorgänge entsprechend Ihrer Konfiguration an.



Berichterstattung

Erstellen Sie individuelle Berichte und Diagramme, um Ihr System zu überwachen und genau zu analysieren, wo und wie Sie Geld sparen.



Empfohlene Einstellungen

Mit der Funktion für empfohlene Einstellungen haben Sie bereits einen Vorsprung bei der Installation. Nach der Montage Ihres Wechselrichters können Sie aus einer Liste empfohlener Einstellungen auswählen und diese direkt in den Wechselrichter importieren. Installateure können zudem Einstellungen von einem Wechselrichter exportieren und auf einen anderen übertragen, um die Installationszeit zu verkürzen.



Live-Statistiken & Überwachung

Sie haben Zugriff auf verschiedene Statistiken, einschließlich Live-Überwachung und Berichterstattung. Mit dieser App können Sie Lastspitzen in Ihrem Energieverbrauch erkennen und Ihr System entsprechend anpassen, um Stromkosten zu senken.

Technische Daten	Sunsynk Connect Data Logger SUN-LOGGER-WIFI / SUN-LOGGER-W+E
Spannung (V DC)	5V - 12
Stromverbrauch (mA)	Max. 500mA; Durchschnittlich 100mA
Schnittstellentyp	USB-C/DB9-Stecker/Aero head
Kommunikationsschnittstelle	RS485-HD / RS232 / Uart TTL
Kommunikationsparameter	9600bps 8/N/1 (Standard)
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis +60°C
Schutzklasse	IPX7



5-Wege-Akkuschränk

Der Sunsynk 5-Wege-Akkuschränk ist eine hochwertige Speicherlösung, die in Großbritannien mit höchster Präzision gefertigt wurde und durch ihr erstklassiges Design und ihre hohe Qualität überzeugt. Mit seiner hochmodernen Optik, einer strukturierten grauen und schwarzen Oberfläche sowie dem Sunsynk-Emblem fügt er sich stilvoll in jede anspruchsvolle Installation ein.

Dieser Schrank wurde für maximale Benutzerfreundlichkeit entwickelt und wird flach verpackt geliefert, sodass er leicht zu transportieren ist und in weniger als zwei Minuten aufgebaut werden kann. Mit einer Höhe von über 100 cm bietet er Platz für bis zu 5 Akkus oder 4 Akkus plus einen rackmontierten Wechselrichter – ideal für kompakte Räume, die eine effiziente Notstromversorgung benötigen.

Die robusten, ineinandergreifenden Seiten sorgen für einen sicheren Schutz Ihrer Geräte und spiegeln die fortschrittliche Ingenieurskunst wider, für die Sunsynk steht. Perfekt geeignet für private und gewerbliche Anwendungen, stellt der Sunsynk 5-Wege-Akkuschränk sicher, dass Ihre Energiespeicherung sowohl effizient als auch elegant präsentiert wird.



Technische Daten

5-Wege-Akkuschränk SM05WAYBC

Schrankmaße montiert (H x B x T mm)	1005 x 585 x 920
Material	1,2 mm Stahlblech
Kapazität (kW)	Sunsynk 5 x 5 kWh Akku oder 4 x 5 kWh Akku plus rackmontierter Wechselrichter
Belüftung	Doppellüfter mit Bimetall-Thermostat & Netzsteckdose
Temperaturregelung	Einstellbarer Bimetall-Thermostat (Voreingestellt auf 25 °C)
Max. Strom (A)	0,26
Nenn-Eingangs-/Ausgangsspannung (V AC)	220-240
Nenn-Eingangs-/Ausgangsfrequenz (Hz)	50/60
Schutzklasse	IP20

Busbar

Unsere einzigartige Sunsynk Busbar ist ein wesentlicher Bestandteil eines elektrischen Verteilungssystems. Sie verfügt über eine positive und eine negative Sammelschiene mit vier Anschlüssen für Batterien, Lasten oder Ladegeräten sowie einen Erdungsanschluss. Die Busbar leitet Strom und ermöglicht die Verteilung der Energie zwischen verschiedenen Komponenten, darunter Leistungsschalter, Transformatoren und elektrische Schaltschränke. Dank ihrer Fähigkeit, hohe Ströme zu bewältigen und einen niederohmigen Strompfad bereitzustellen, gewährleistet sie einen reibungslosen Energiefluss innerhalb des Systems. Zusätzlich kann jede Sunsynk Busbar mit weiteren Sunsynk Busbars verbunden werden, wodurch sie in der Länge erweiterbar ist und eine direkte Verbindung mehrerer Batterien und Lasten ermöglicht.

Technische Daten

Busbar BB 300 SUNSYNK-BB-300

Spannungsbereich (V DC)	9 - 60
Stromstärke (A)	800
Anschlüsse	M8
Gehäusemaße (H x B x T mm)	165 x 245 x 75mm
Gerätegewicht (kg)	1,8
Busbar-Maße (H x B mm)	8 x 30mm
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit	Max. 95 % (nicht kondensierend)
Schutzklasse	IP22



Lifelynk Outdoor Cabinet

Das Lifelynk Outdoor Cabinet bietet sicheren Schutz für Ihre wertvollen Geräte – sowohl im Innen- als auch im Außenbereich. Es schützt Ihre Gegenstände zuverlässig vor Diebstahl, Vandalismus und Umwelteinflüssen, sodass Sie stets beruhigt sein können.

Dank der vollständig verzinkten Stahlkonstruktion ist das Lifelynk Outdoor Cabinet äußerst robust, rostbeständig und langlebig. Sein kompaktes Design ermöglicht eine externe Montage, ohne viel Platz zu beanspruchen – ideal für verschiedenste Anwendungen.

Das System wird mit mehreren Schlüsseln für eine bequeme Zugangskontrolle geliefert und bietet eine IP44-Schutzklasse. Diese umfasst Schutz gegen Staubeintritt, um den Inhalt sauber und funktionsfähig zu halten, sowie Schutz gegen Spritzwasser, sodass alles im Inneren trocken bleibt. Das Lifelynk Outdoor Cabinet vereint Sicherheit und Langlebigkeit und ist die perfekte Lösung, um Ihre Geräte in jeder Umgebung zu schützen.



Technische Daten

Lifelynk Outdoor Cabinet SM2.0kWLv

Schrankmaße montiert (H × B × T mm)	1190 × 820 × 240
Material	1,2 mm Stahlblech
Kapazität (kW)	x1 Lifelynk X / XL
Belüftung	Belüftet
Temperaturregelung	Passive Belüftung
Schutzklasse	IP44



Lifelynk Verlinkt

All-in-One Einheit

Der Lifelynk Verlinkt ist ein leistungsstarkes Balkonkraftwerk bzw. Mikro-Solarsystem mit Speicher, das für eine einfache Installation mit einem DIY-Plug-and-Play-Setup entwickelt wurde. Dieses benutzerfreundliche System ist ideal für Wohnhäuser, Büros, autarke Hütten und abgelegene Standorte.

Mit seinem integrierten Hybrid-Wechselrichter wandelt es den von den Solarmodulen erzeugten Gleichstrom (DC) nahtlos in Wechselstrom (AC) um, der in das Hausnetz eingespeist wird. Dadurch eignet es sich perfekt für die Versorgung einer Vielzahl elektrischer Geräte. Überschüssige Energie wird entweder in der internen Batterie gespeichert oder exportiert, um eine effiziente Energienutzung zu gewährleisten.

Dank seiner Wandmontage- oder freistehenden Bodenoptionen bietet der Lifelynk Verlinkt maximale Flexibilität bei der Installation, ohne dass aufwendige Verkabelung oder technisches Fachwissen erforderlich sind. Das Plug-and-Play-Design sorgt für eine problemlose Installation, sodass Sie Solarenergie schnell und mühelos nutzen können.

Technische Daten

Lifelynk Verlinkt SM2.0kWLV

Unterstützter Batterietyp	LiFePO ₄
Batteriekapazität (Wh)	2000
Max. DC-Eingangsleistung (W)	1000
Max. DC-Eingangsspannung (V)	500
Max. Ausgangsleistung (W)	2000
Max. Ausgangsstrom (A)	10
Nenn-Ausgangsspannung (V AC)	230
Max. Eingangsleistung (W)	2000
Max. Bypass-Strom (A)	20
Anzahl der MPPT / Anzahl der Strings pro MPPT	2/1+1
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	20+20



Kontaktieren Sie uns

NOTFALL-AUßERHALB DER GESCHÄFTSZEITEN

Mo - Fr 17:00 - 09:00
UK: +44 151 832 4300

Die Zeiten ändern sich, und mit steigenden Energiepreisen steht unser Vertriebsteam bereit, um Ihnen die aktuellsten und kosteneffektivsten Lösungen für Sie oder Ihr Unternehmen anzubieten. Wir würden uns freuen, von Ihnen zu hören, und beantworten gerne alle Fragen, die Sie haben.

Exzellenter After-Sales-Support

Sunsynk betreibt ein europäisches Callcenter, das Kundenanfragen beantwortet und bei Bedarf Rückrufe durchführt. Das Callcenter stellt sicher, dass der richtige Sunsynk-Mitarbeiter jeder Kundenanfrage zugewiesen wird.



Südafrika

Mo - Fr 9:00 - 17:00
+27 10 100 3589



Vereinigtes Königreich

Mo - Fr 9:00 - 17:00
+44 151 832 4300



Hongkong

Mo - Fr 9:00 - 17:00
+852 3704 4979



Australien

Mo - Fr 9:00 - 17:00
+61 7 3155 5555



Niederlande

Mo - Fr 9:00 - 17:00
+31 40 798 7497



USA

Mo - Fr 9:00 - 17:00
+1 813 723 2225



Weitere Informationen



Einsteiger

Für Einsteiger oder wenn Sie mehr über unsere Wechselrichter und deren Vorteile erfahren möchten.

www.sunsynk.org/ourinverters



Globales Vertriebsteam

Um ein Mitglied unseres Vertriebsteams zu kontaktieren, scannen Sie den Code oder besuchen Sie:

www.sunsynk.org/globalesalesteam



Zertifizierte Installateure

Um unsere zertifizierten Installateure und deren Standorte zu sehen, folgen Sie dem Link:

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



Technischer Support

Für Beratung, Unterstützung oder Fehlerbehebung besuchen Sie:

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



Unsere Vertriebspartner

Um Vertriebspartner in Ihrer Nähe zu finden, scannen Sie den Code oder besuchen Sie:

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



Sunsynk
Ausgezeichnet



Ausgezeichneter Support und schnelle Hilfe...

Ausgezeichneter Support und schnelle Hilfe ermöglichten es mir, einen kleinen Fehler zu korrigieren. Danke an Sunsynk für den schnellen und professionellen Service.



Jedes Mal, wenn ich den Sunsynk-Support kontaktiert habe...

Jedes Mal, wenn ich den Sunsynk-Support kontaktiert habe, haben sie ihr Bestes gegeben, um jedes Problem zu lösen oder jede Frage zu beantworten, die ich hatte. Das ist einer der Hauptgründe, warum ich die Sunsynk-Wechselrichter so sehr schätze – ich habe bereits vier Stück! Macht weiter so, und vielen Dank!



Kontaktieren Sie uns

Rufen Sie an unter +44 151 832 4300 **E-mail** sales@sunsynk.com **Website** www.sunsynk.com

Adresse	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, Vereinigtes Königreich
	SA Unit 2, 3 & 4, 80 Highview Blvd, Ferndale, Randburg, 2160, Südafrika
	NL Sunsynk NL BV, Henri Wijnmalenweg 8, 5657 EP Eindhoven, Niederlande
	DE Schellingstr. 109a, 80798 München, Deutschland
	AU Level 1, 982-988 Wellington Street, West Perth WA 6005, Australien
	ES Tafetana, 32 P.I. Las Andorifñas, 38639 Las Chafiras Santa Cruz de Tenerife, Teneriffa
	US 100 S. Ashley Drive, Suite 600, Tampa, Florida, 33602, Vereinigte Staaten von Amerika

NOTFALL-AUßERHALB DER GESCHÄFTSZEITEN

Mo - Fr 17:00 - 09:00 UK: +44 151 832 4300