



VitaPower

Balkonkraftwerk Speicher

YOUR SMART ENERGY

VitaPower

VT1000



Effektiver, Smarter, Mega power

Energieunabhängigkeit realisieren. Mit Smart Home gemeinsam eine grüne Zukunft schaffen.



Produktmerkmale



All-in-one



On-Grid / Off-Grid



Intelligente App



Einstellbar bis 2000 W



Kapazitätserweiterung bis
zu 6000 Wh



Sicher und zuverlässig

■ **Neuestes integriertes Produktdesign**



■ **All-in-one**



■ Es ist ein On / Off-Grid-System

VitaPower kann man als unterstützende festinstallierte oder mobile Anlage verwenden.



AC/DC-Netzgerät

LED-Lichtschalter

USB-A
-Ausgangsanschluss

USB-C
-Ausgangsanschluss

Hauptschalter

AC-Eingang/Netzausgang
Anschluss

PV-Panel- Anderson
Eingangsanschluss

AC-Ausgangssteckdose

Anschluss für
Zusatzakkupack



Intelligente Überwachung per App



Einstellbarer Wechselrichter bis zu 2000 W, der sich leicht an künftige Entwicklungen anpassen lässt.

Einstellbare Batterieentladeleistung

Echtzeitüberwachung, sekundengenaue Datenübertragung, Echtzeitübersicht über die Betriebszustände der Anlagen.



Visualisierung von Daten



Produktionskapazität, Analyseparameter, Umweltbelastung und andere wichtige Aspekte, so dass die Daten anschaulicher und aussagekräftiger sind.

Mehrdimensionale Datenauswertung

Intelligente Überwachung per App



Einspeisungsmodus

Die Photovoltaik-Panels priorisieren die Energie entsprechend der festgelegten maximalen Gesamtausgangsleistung. Überschüssige Energie wird in die Batterie eingespeist. Sollte die maximale Ausgangsleistung nicht erreicht werden, erfolgt dennoch die Ladung der überschüssigen Energie in die Batterie. Eine unzureichende Leistung wird hingegen nicht durch die Batterie kompensiert.



Leistungsmodus

Die Verwendung des PV-Moduls mit der festgelegten Ausgangsleistung hat Priorität für die Ausgabe an der Ausgangsseite entsprechend der eingestellten Ausgangsleistung. Sollte das PV-Modul nicht ausreichen, werden die Batterien genutzt.



Inselmodus

Die Ausgangsleistung erfolgt über den AC-Anschluss des Geräts. In diesem Modus wird die allgemeine Höchstleistungseinstellung nicht berücksichtigt. Das Gerät wechselt automatisch in diesen Modus, wenn keine Spannung über den AC-Anschluss des Netzes erfasst wird.



Lademodus

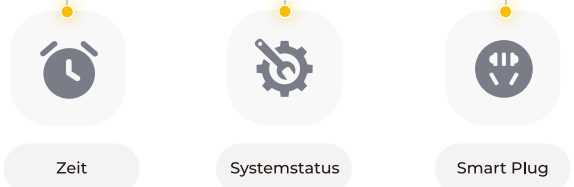
Die Batterie wird vorrangig mithilfe der Photovoltaik-Panels aufgeladen. Falls die Panels nicht in Betrieb sind oder nicht ausreichend Strom liefern, wird die Batterie mit Haushaltsstrom geladen.

Auto Flow

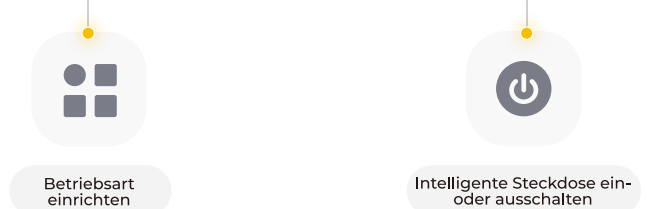
Automatisierung und intelligenter Betrieb von Geräten durch maßgeschneiderte Ansteuerungsmöglichkeiten.



EINSTELLEN



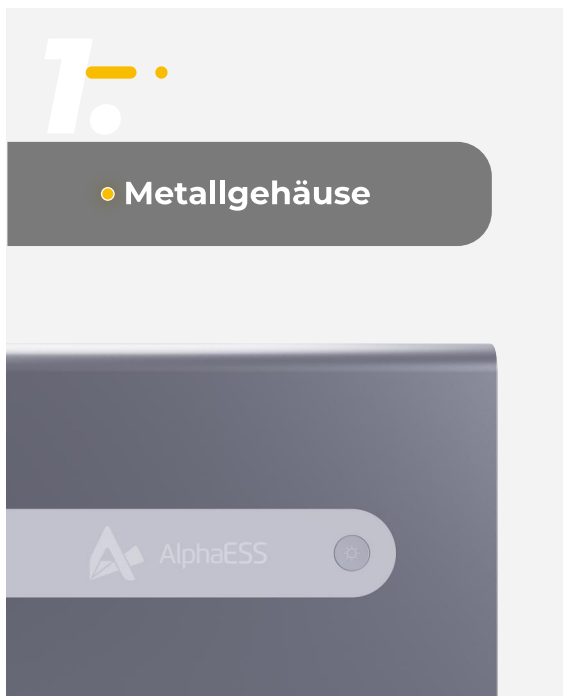
MÖGLICHKEITEN



Erweiterung der Energiespeicherkapazität



Sicher und zuverlässig



■ Spezifikationen

Produktmodell	VT1000
Gewicht	19,1 kg
Abmessungen	430 x 210 x 323 mm
WLAN-Netzwerk	2,4GHz Wi-Fi
Batteriekapazität	1.024 Wh
Battery Chemistry	Rechargeable LiFePO4
Auflade Temperatur	0 °C ~ 45 °C
Entlade Temperatur	-10°C~45°C
PV-Panel-Eingang	1.200 W Max (2 x 600 W) 10-60 V=32 A Max(2 x 16 A)
Anzahl der MPPTs	2
DC-Ausgang	USB-A 18 W x 2 (5 V=3 A, 9 V=2 A, 12 V=1,5 A) USB-C 100 W x 2 (5 V=3 A, 9 V=3 A, 12 V=3 A, 15 V=3 A, 20 V=5 A)
Nenn-AC-Eingang	1.000 W 220-240 V~ 50Hz
Nennleistung außerhalb des Stromnetzes	1.000 W 220-240 V~ 50Hz
Leistung bei Netzeinspeisung	800 W Max
Phase	Single Phase
Lebensdauer	6.000 Zyklen
Produkt All-in-One Produkt	3 Jahre
Kernkomponente: Batterie	10 Jahre
Die Spitzenleistung	2.000 W
Zusätzliche Batterieerweiterung	0-5 in Parallel
Battery Designation	IFpR41/136[1P16S]M/-20+50/95



ENERGIEUNABHÄNGIGKEIT

Die von Solarmodulen erzeugte Energie wird durch Balkonspeichersysteme gespeichert und kann in On oder Off-Grid-System Umgebungen genutzt werden.



SMART HOME

Ein intelligentes Energiemanagement System, um die Energie zu veranschaulichen, anzupassen und zu optimieren.



GRÜNE GEMEINSCHAFT

Gemeinsame Nutzung von Solarenergie zum Aufbau umweltfreundlicher Gemeinschaften. VPP-Stromversorgung für ein dauerhaftes, nachhaltiges, wirkungsvolles und intelligentes Stromsystem.



Eine grüne Zukunft

Die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen durch die Erzeugung von erneuerbarem Strom in den eigenen vier Wänden verringern.



VitaPower

VT1000





Über uns

AlphaESS ist ein weltweit anerkannter Anbieter von Energiespeicherlösungen und Dienstleistungen, der sich auf private und gewerbliche/industrielle Anwendungsszenarien konzentriert und hervorragende Produkte und maßgeschneiderte Lösungen zur Verfügung stellt. Mit über 15 Tochtergesellschaften, die weltweit lokale Serviceleistungen anbieten, sowie mit über 100.000 Systemen, die in mehr als 90 Ländern in Betrieb sind, ermöglicht AlphaESS Millionen von Menschen, von einer zuverlässigen, erschwinglichen und umweltfreundlichen Energie zu profitieren.

Alpha PES Germany GmbH

Paul-Ehrlich-Straße 1A, 63225 Langen(Hessen), Deutschland

contact@alphaesslife.de

www.alphaesslife.de