



NEXA 2000

Balcony Solar Storage

Disclaimer & Safety Instruction

Avis de non-responsabilité et consignes de sécurité

V1.0

Get in Touch / Contacter

EU: ✉ service@ginverter.com

🌐 <https://en.growatt.com/>



044.PP0001600



Scan the code to get more information.

DISCLAIMER

Please read the document carefully before you use the product to ensure that you completely understand the product and can correctly use it. After reading, please keep the document properly for future reference. If you use this product incorrectly, you risk significant injury to yourself or others, as well as product damage and property loss. Once you use this product, you are deemed to have understood, approved, and accepted all the terms and content of this document. Users promise to be responsible for their actions and all consequences arising therefrom. Growatt is not responsible for any damage caused by using the product not in accordance with the document.

Disposal Guide

1. When conditions permit, be sure to discharge the batteries of this product completely before placing it in the designated battery recycling bin. This product contains batteries, which are hazardous chemicals and are not permitted to be disposed of in the general waste bin. For details, please follow your local battery recycling and disposal laws and regulations.
2. If the battery cannot be completely discharged due to the product's own fault, please do not dispose of the battery directly in the battery recycling bin, but contact a professional battery recycling company for further processing.
3. The battery will not be able to start after over-discharging. Please dispose of it as discarded.

Safety Guidelines



1. Do not place this product in high temperature environments or in fire.
2. Avoid exposing it to moisture or submerging it in liquids.
3. Do not use near strong electrostatic or magnetic fields. Such conditions may disable some protective features of the product, leading to severe malfunctions.
4. Do not disassemble this product. Consult official channels for service or repair. Improper disassembly or reassembly may pose a risk of fire or personal injury.
5. When using this product, adhere strictly to the operational temperature range specified in the user manual. Excessive temperatures may cause fire or explosion; low temperatures can significantly reduce performance or cause the product to fail and cease functioning.
6. Do not place the product in unventilated areas during use.
7. Avoid causing a short circuit in the product with wires or other metal objects.
8. Ensure the product is not subjected to impact, drops, or severe vibration. Secure it during transport to prevent damage. If severely damaged, immediately turn off the power and cease using the product.
9. If the product accidentally falls into water, place it in a safe, open area and stay away from it until it is completely dry. Do not reuse a dried product; dispose of it properly as Disposal Guide in this document.

10. Growatt is not responsible for accidents or malfunctions caused by parts not provided by Growatt.
11. Clean the product only with a dry cloth.
12. Place it on a flat surface to prevent it from falling. If it topples over and is severely damaged, immediately turn it off; place the battery in an open area, away from people and flammable materials, and dispose of it in accordance with local laws and regulations.
13. Keep out of reach of children and pets.
14. Electromagnetic fields inevitably generated during the use of power products may affect the normal functioning of implanted medical devices or personal medical devices, such as pacemakers, implanted cochlear implants, hearing aids, defibrillators, etc. If you use such medical devices, consult their manufacturers for restrictions on using related equipment to ensure a safe distance is maintained between the product and implanted medical devices (like pacemakers, cochlear implants, hearing aids, defibrillators, etc.) during operation.

EU Declaration of conformity

Hereby, Shenzhen Growatt Power Technology Co., Ltd. declares that this product is in compliance with Directives 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU & 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <https://growattportable.com/pages/download-center>.

Hereby, Shenzhen Growatt Power Technology Co., Ltd. declares that this device is in compliance with The Product Security and Telecommunications Infrastructure (Security Requirements for Relevant Connectable Products) Regulations 2023. For the Statement of Compliance, visit the Web site <https://growattportable.com/pages/download-center>.

Directive 2014/53/EU Radiation Exposure Statement:

This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator and your body.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Specifications

Basic Information

Net Weight	≈24Kg
Dimensions (L*W*H)	406*255*290mm
Wireless Connection	Bluetooth, 2.4G Hz Wi-Fi
Operation Frequency	2400-2483.5MHz
Max RF Output Power	<20dBm
Wireless technology	LoRa
Operation Frequency	863-870MHz
Max RF Output Power	<13.98dBm
LED Display	Supported

PV Input

Operation Voltage Range	16-60Vd.c.
Max PV Input Voltage	60Vd.c.
Max PV Input Current	20A
Max Isc PV	20A
Number of MPPT	4
Max MPPT Input Power	2600W

On-grid Port

AC Output	230Va.c., 50/60Hz, 800W
Max AC Output Current	3.5A
Power Factor	>0.99(-0.8~+0.8)

Versatile AC Port

AC Output	230Va.c., 50/60Hz, 3.5A
Max AC Output Power	800W
Max AC Apparent Power	800VA
Power Factor	-0.8~+0.8

Battery

Rated Capacity	2048Wh
Battery Rated Voltage	51.2Vd.c.

Max Charge Current	40A
Max Discharge Current	60A
Max Charging Power	2000W
Max Discharging Power	800W
Rechargeable Li-Ion Battery	LifePO4
Expandable Battery Quantity	3
Max Expandable Capacity	8192Wh

Protection

Overvoltage Protection	Yes
Overcurrent Protection	Yes
Short Circuit Protection	Yes
Temperature Protection	Yes
Overcharging Protection	Yes
Over-Discharge Protection	Yes

General Parameters

Charging Temperature Range	0°C~55°C
Discharging Temperature Range	-20°C~55°C
Self-Heating	Yes, activated below 0°C
Relative Humidity	5%-95%
Maximum Altitude Rating	4000m
Ingress Protection	IP66
Pollution Degree	PD3 (External) / PD2 (Internal)
Overvoltage Category	OVCII (DC), OVCIII (AC)
Protective Class	Class I
Operating Environment	Indoor used
Warranty	10 Years

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Bitte lesen Sie dieses Dokument vor der Verwendung des Produkts sorgfältig durch, um sicherzustellen, dass Sie das Produkt vollständig verstehen und richtig verwenden können. Bewahren Sie das Dokument nach dem Lesen zum späteren Nachschlagen an einem sicheren Ort auf. Eine unsachgemäße Verwendung dieses Produkts kann zu schweren Verletzungen bei Ihnen oder anderen, zu Schäden am Produkt und zum Verlust von Eigentum führen. Wenn Sie dieses Produkt verwenden, wird davon ausgegangen, dass Sie alle Bedingungen und Inhalte dieses Dokuments verstanden, genehmigt und akzeptiert haben. Der Nutzer erklärt sich damit einverstanden, dass er für seine Handlungen und alle daraus resultierenden Folgen selbst verantwortlich ist. Growatt ist nicht verantwortlich für Schäden, die durch eine Nutzung des Produkts entstehen, die nicht mit diesem Dokument übereinstimmt.

Vorbehaltlich geltender Gesetze und Vorschriften behält sich das Unternehmen die endgültige Auslegung dieses Dokuments und aller damit in Zusammenhang stehenden Dokumente zu diesem Produkt vor. Bitte besuchen Sie die Growatt-Website für die neuesten Produktinformationen. Aktualisiert, überarbeitet oder eingestellt ohne vorherige Ankündigung.

Leitfaden für die Entsorgung

1. Stellen Sie sicher, dass die Batterien in diesem Produkt vollständig entladen sind, bevor Sie sie in den dafür vorgesehenen Batterie-Recyclingbehälter werfen. Dieses Produkt enthält Batterien, bei denen es sich um gefährliche Chemikalien handelt, die nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen. Bitte beachten Sie die örtlichen Gesetze und Vorschriften zur Wiederverwertung und Entsorgung von Batterien. 2.
2. Sollte der Akku durch eigenes Verschulden nicht vollständig entladen werden können, entsorgen Sie ihn bitte nicht direkt über den Batteriesammelbehälter, sondern wenden Sie sich zur weiteren Behandlung an ein professionelles Batterierecyclingunternehmen.
3. Der Akku lässt sich nach einer Überentladung nicht mehr starten. Bitte als Altbatterie entsorgen.

Sicherheitsrichtlinien



1. Dieses Produkt nicht in Umgebungen mit hohen Temperaturen oder in der Nähe von Feuer aufstellen.
2. Setzen Sie das Gerät keiner Feuchtigkeit aus und tauchen Sie es nicht in Flüssigkeiten ein.
3. Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe starker elektrostatischer oder magnetischer Felder. Solche Bedingungen können einige Schutzfunktionen des Produkts beeinträchtigen, was zu schwerwiegenden Fehlfunktionen führen kann.
4. Bauen Sie das Produkt nicht auseinander. Wenden Sie sich für Service oder Reparatur an autorisiertes Fachpersonal. Bei unsachgemäßer Demontage oder Montage besteht Brand- und Verletzungsgefahr.
5. Halten Sie sich bei der Verwendung dieses Produkts strikt an den im Benutzerhandbuch angegebenen Betriebstemperaturbereich. Zu hohe Temperaturen können zu Bränden oder Explosionen führen; zu niedrige Temperaturen können die Leistung erheblich beeinträchtigen oder das Produkt funktionsunfähig machen.
6. Das Produkt während des Betriebs nicht in unbelüfteten Bereichen aufstellen.
7. Vermeiden Sie Kurzschlüsse im Gerät mit Drähten oder anderen Metallgegenständen.

8. Das Produkt vor Stößen, Stürzen und starken Vibrationen schützen. Sichern Sie es beim Transport, um Beschädigungen zu vermeiden. Bei schwerwiegenden Beschädigungen ist das Gerät sofort auszuschalten und nicht mehr zu verwenden.
9. Wenn das Produkt versehentlich ins Wasser gefallen ist, legen Sie es an einen sicheren, offenen Ort und halten Sie es vom Wasser fern, bis es vollständig getrocknet ist. Verwenden Sie das Produkt nach dem Trocknen nicht wieder, sondern entsorgen Sie es ordnungsgemäß gemäß den Entsorgungshinweisen in diesem Dokument.
10. Growatt ist nicht verantwortlich für Unfälle oder Fehlfunktionen, die durch nicht von Growatt gelieferte Teile verursacht werden.
11. Das Produkt nur mit einem trockenen Tuch reinigen.
12. Stellen Sie das Gerät auf eine ebene Fläche, so dass es nicht umkippen kann. Sollte es umkippen und ernsthaft beschädigt werden, schalten Sie es sofort aus, legen Sie es an einen offenen Ort, fern von Menschen und brennbaren Materialien und entsorgen Sie es gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.
13. Außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren aufbewahren.
14. Elektromagnetische Felder, die bei der Verwendung von Stromversorgungsprodukten unvermeidbar sind, können die normale Funktion implantierter medizinischer Geräte oder persönlicher medizinischer Geräte wie Herzschrittmacher, implantierte Cochlea-Implantate, Hörgeräte, Defibrillatoren usw. beeinträchtigen. Wenn Sie solche medizinischen Geräte verwenden, erkundigen Sie sich beim Hersteller nach den Einschränkungen für die Verwendung solcher Geräte, um sicherzustellen, dass während des Betriebs ein sicherer Abstand zwischen dem Produkt und implantierten medizinischen Geräten (wie Herzschrittmachern, Cochlea-Implantaten, Hörgeräten, Defibrillatoren usw.) eingehalten wird.

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Shenzhen Growatt Power Technology Co., Ltd. dass dieses Produkt den Richtlinien 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU & 2011/65/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://growattportable.com/pages/download-center>.

Hiermit erklärt Shenzhen Growatt Power Technology Co., Ltd., dass dieses Gerät den Vorschriften für Produktsicherheit und Telekommunikationsinfrastruktur (Sicherheitsanforderungen für relevante anschlussfähige Produkte) von 2023 entspricht. Die Konformitätserklärung finden Sie auf der Website <https://growattportable.com/pages/download-center>.

Richtlinie 2014/53/EU Erklärung zur Strahlenbelastung:

Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.

Dieser Sender darf nicht in Verbindung mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender aufgestellt oder betrieben werden.

Spezifikationen

Grundlegende Informationen

Nettogewicht	≈24Kg
Abmessungen (L*B*H)	406*255*290mm
Drahtlose Verbindung	Bluetooth, 2.4G Hz Wi-Fi
Arbeitsfrequenz	2400-2483,5MHz
Maximale RF-Ausgangsleistung	<20dBm
Drahtlos-Technologie	LoRa
Arbeitsfrequenz	863-870MHz
Maximale RF-Ausgangsleistung	13,98dBm
Ausgangsleistung LED-Anzeige	Unterstützt

PV-Eingang

Betriebsspannungsbereich	16-60Vd.c.
Maximale PV Eingangsspannung	60Vd.c.
Max PV-Eingangsstrom	20A
Max Isc PV	20A
Anzahl der MPPT	4
Maximale MPPT Eingangsleistung	2600W

Netzgekoppelter Hafen

AC Ausgang	230Va.c., 50/60Hz, 800W
Max. AC-Ausgangsstrom	3,5A
Leistungsfaktor	>0.99(-0.8~+0.8)

Vielseitiger AC-Anschluss

AC Ausgang	230Va.c.;50/60Hz;3.5A
Maximale AC-Ausgangsleistung	800W
Maximale AC Scheinleistung	800VA
Leistungsfaktor	-0.8~+0.8

Batterie

Nennkapazität	2048Wh
Batterie-Nennspannung	51.2Vd.c.

Max. Ladestrom	40A
Max. Entladestrom	60A
Maximale Entladeleistung	2000W
Wiederaufladbare Li-Ion-Batterie	800W
Rechargeable Li-Ion Battery	LiFePO4
Erweiterbare Batteriemenge	3
Maximal erweiterbare Kapazität	8192Wh

Schutz

Überspannungsschutz	Ja
Überstromschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Temperaturschutz	Ja
Überladungsschutz	Ja
Schutz vor Überentladung	Ja

Allgemeine Parameter

Ladetemperaturbereich	0°C~55°C
Entladetemperaturbereich	-20°C~55°C
Selbsterwärmung	Ja, aktiviert sich unter 0°C
Relative Luftfeuchtigkeit	5%-95%
Max. Höhenlage	4000m
Schutz gegen Eindringen	IP66
Pollution Degree	PD3 (extern) / PD2 (intern)
Grad der Verschmutzung	OVCII (DC), OVCIII (AC)
Überspannungskategorie	Schutzklasse Klasse I
Betriebsumgebung	Innenbereicheinsatz
Garantie	10 Jahre