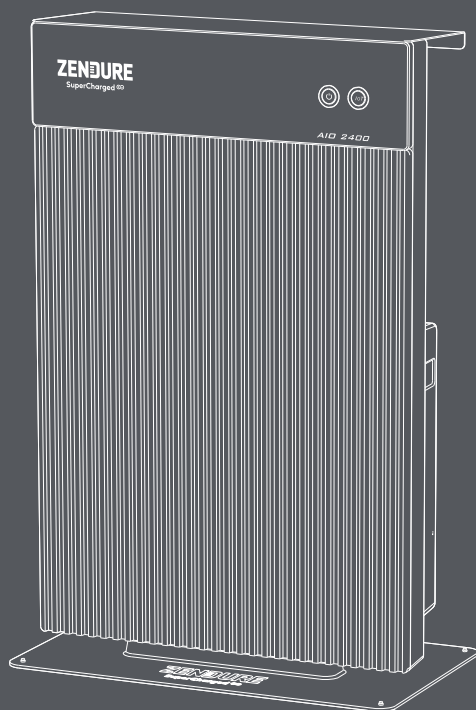


ZENDURE

SuperCharged Ⓢ



AIO 2400
User Manual

ZENDURE

SuperCharged 

EN **Contact US/Claim the Product Warranty**

If you have any questions or need to claim the product warranty, please scan the QR code below to visit the Zendure help center and submit a ticket.

DE **Kontaktiere uns / Beantrage die Produktgarantie**

Wenn Sie Fragen haben oder die Produktgarantie in Anspruch nehmen müssen, scannen Sie bitte den untenstehenden QR-Code, um das Zendure-Hilfezentrum zu besuchen und ein Ticket einzureichen.

FR **Contactez-nous / Réclamez la garantie du produit**

Si vous avez des questions ou avez besoin de faire valoir la garantie du produit, veuillez scanner le code QR ci-dessous pour visiter le centre d'aide Zendure et soumettre un ticket.

IT **Contattaci / Richiedi la garanzia del prodotto**

Se hai domande o hai bisogno di richiedere la garanzia del prodotto, scansiona il codice QR qui sotto per visitare il centro assistenza Zendure e inviare un ticket.

ES **Contacta con nosotros / Reclama la garantía del producto**

Si tienes alguna pregunta o necesitas reclamar la garantía del producto, escanea el código QR que aparece a continuación para visitar el centro de ayuda de Zendure y enviar una solicitud.

PL **Skontaktuj się z nami / Zgłoś roszczenie o gwarancję produktu**

Jeśli masz jakiegokolwiek pytania lub potrzebujesz zgłosić roszczenie o gwarancję produktu, zeskanuj poniższy kod QR, aby odwiedzić centrum pomocy Zendure i złożyć zgłoszenie.



DE



FR, EU

EN Return, Refund and Warranty Policy

Please scan the QR code below for always up-to-date information on the details of the return, refund, and warranty policy for your product.

DE Rückgabe-, Rückerstattungs- und Garantiebedingungen

Bitte scannen Sie den QR-Code unten, um stets aktuelle Informationen zu den Details der Rückgabe-, Rückerstattungs- und Garantiebedingungen für Ihr Produkt zu erhalten.

FR Politique de retour, de remboursement et de garantie

Veillez scanner le code QR ci-dessous pour obtenir des informations toujours à jour sur les détails de la politique de retour, de remboursement et de garantie pour votre produit.

IT Política de devolución, reembolso y garantía

Si prega di scannerizzare il codice QR di seguito per informazioni sempre aggiornate sui dettagli della politica di reso, rimborso e garanzia per il tuo prodotto.

ES Política de reso, reembolso e garantía

Por favor, escanea el código QR que aparece a continuación para obtener información siempre actualizada sobre los detalles de la política de devolución, reembolso y garantía de tu producto.

PL Polityka zwrotów, zwrotów pieniędzy i gwarancji

Prosimy zeskanować poniższy kod QR, aby uzyskać zawsze aktualne informacje na temat szczegółów polityki zwrotów, zwrotów pieniędzy i gwarancji dotyczącej Twojego produktu.



DE



EU



FR

Disclaimer

Read all safety guidelines, warnings and other product information in this manual carefully, and read any labels or stickers attached to the product before using. Users take full responsibility for the safe usage and operation of this product. Familiarize yourself with relevant regulations in your area. You are solely responsible for being aware of all relevant regulations and using Zendure products in a way that is compliant. Keep this manual for future reference.

Contents

1. Safety Instructions	1
1.1 Usage	1
1.2 FCC STATEMENT	2
1.3 EC DECLARATION OF CONFORMITY	3
2. Explanation of the Symbols	3
3. Important Tips	4
4. What's in the Box	4
5. Overview	5
5.1 System Overview	5
5.2 Product Overview	6
5.3 Button Controls	6
5.4 Battery Level Display	7
5.5 Button Controls	7
6. Installing your AIO 2400	8
6.1 Pre-assembly	8
6.2 Confirming where to install your AIO 2400	9
6.3 Connecting Cables	10
6.4 Installation Method for the Top Cover	12
6.5 Specifications	12
6.6 Download the Zendure App	13
6.7 Disconnection of AIO 2400	14

1. Safety Instructions

1.1 Usage

1. Read all up-to-date documents carefully before installing, using or servicing the product. Documentation is subject to change over time.
2. Please check whether AIO 2400 is damaged, cracked, leaking liquids, becoming hot, or exhibiting other abnormalities, and check any cables for damage before operating. If there are any problems, please stop using the product immediately and contact our customer service.
3. Do not place heavy objects on top of the AIO 2400.
4. Make sure all cords and plugs are intact and dry before connecting to avoid electric shock.
5. Do not install or operate the system under extreme climatic conditions such as lightning, snow, heavy rain, strong winds, etc.
6. To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when the product is used near children.
7. Do not put fingers or hands into the product.
8. For safety purposes, please use only the original charger and cables designed for the equipment. We are not liable for damage caused by third party equipment, and this may render your warranty invalid.

9. Keep a distance of 50mm between AIO 2400 and other objects.
10. During the operation of the solar energy system, avoid direct sunlight to prevent the AIO 2400 from overheating. Do not place the AIO 2400 near any heat source.
11. Please install the product according to our user manual to avoid damage to the product or injury to other people.
12. Do not use this product near strong static electricity or strong magnetic fields.
13. Do not place the equipment in an environment with flammable or explosive compounds, gas, or smoke. Since AIO 2400 relies on the shell to dissipate heat, exposing the enclosure to excessive heat will lead to damage.
14. To reduce risk of damage to the electric cords and connectors, pull the connectors rather than the cord when disconnecting the product.
15. Do not use the product in excess of its output rating. Overloads may result in a risk of fire or injury to persons.
16. Do not use any products or accessories that are damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion, or risk of injury.
17. Do not operate the product with a damaged cord or plug, or a damaged output cable.
18. Do not disassemble the product. Take it to a qualified service person when service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of fire or electric shock.
19. Do not expose the product to fire or high temperatures.
20. Do not attempt to replace the internal components of the equipment by any unauthorized personnel. Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.
21. AIO 2400 has a protection level of IP65, so the product cannot be immersed in liquids. If the product accidentally falls into water during use, please place it in a safe and open area and stay away from it until it is completely dry. The dried product should not be used again and should be properly disposed of according to the disposal guidelines in this manual.
22. When charging a device, the product may feel warm. This is a normal operating condition and should not be a cause for concern.
23. To reduce the risk of electric shock, unplug the power pack from the outlet before attempting any instructed servicing.
24. When charging the internal battery, work in a well-ventilated area and do not restrict ventilation in any way, as inadequate ventilation may cause permanent damage to the equipment.
25. Ensure before finishing installation that the solar cable and Microinverter cable to home grid are disconnected.
26. Do not clean the product with harmful chemicals or detergents. Only clean the ports with a dry cloth.
27. Do not move or shake the unit while operating as vibrations and sudden impacts may lead to poor connections to the hardware inside.
28. Ensure that AIO 2400 and the Microinverter are installed securely to avoid accidents and product damage caused by falling.
29. In case of a fire, only a dry powder fire extinguisher is suitable for this product.
30. Servicing of batteries should be performed or supervised by personnel knowledgeable about batteries and the required precautions.

1.2 FCC STATEMENT

1. This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
 - (1) This device may not cause harmful interference, and
 - (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
2. Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

1.3 EC DECLARATION OF CONFORMITY

ZENDURE TECHNOLOGY CO., LIMITED declares that the AIO 2400 product complies with directive 2014/53/EU (RED), 2011/65/EU (RoHS), 2015/863/EU (RoHS).

The full text of the Declaration of Conformity is available at the following web address: <https://zendure.de/pages/download-center>



Declaration of conformity

The EU Declaration of Conformity can be requested at this address: <https://zendure.de/pages/download-center>



Disposal and Recycling

Disposal of packaging: dispose of the packaging separately by type of material.



Dispose of old equipment (applies in the European Union and other European countries with separate collection (waste collection)) Old equipment must not be disposed of in household waste. Every consumer is legally obliged to dispose of old equipment that can no longer be used separately from household waste, for example at a collection point for recyclables.

To ensure proper recycling and avoid negative impact on the environment, electronic devices must be taken to a collection point in their community or district. For this reason, electronic devices are marked with the symbol shown here.



Batteries and accumulators must not be disposed of in household waste. As a consumer, you are legally obliged to dispose of all batteries and accumulators, regardless of whether they contain pollutants or not, at a designated collection point.

Marked with: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead. Return your product with built-in battery only in a discharged state to your collection point.

2. Explanation of the Symbols

Symbol	Explanation
	A high-risk hazard that, if not avoided, could result in death or serious injury.
	Important information that you must pay attention to.
	Part of a basic set
	Optional (not included)
	Indicates additional information on correct use or useful tips.

3. Important Tips



The solar PV system is grid-tied. Please check if it is allowed in your area. Depending on the region.



AIO 2400 should be protected from direct sunlight to prevent rapid temperature increase.



Please check the required accessories before installation, as some accessories need to be purchased separately.



After the installation, please first download the Zendure App to check electricity produced and set the power to the Microinverter.



After AIO 2400 installation, it will take about 5 minutes before it can be connected to the grid, and the data will be synchronized to the Zendure App within 20 minutes.

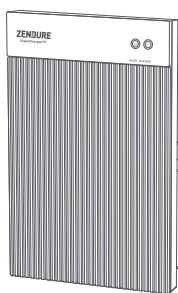


Before setting the output to Microinverter, please confirm the rated power of your Microinverter. The output to Microinverter should not be greater than the rated power of your Microinverter.

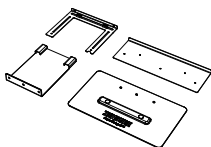


Please turn off the device (press and hold the Power Button on AIO 2400 for 2 seconds) before removing.

4. What's in the Box



AIO 2400



AIO 2400 Bracket
Combination Set



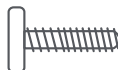
Wrench for Removing
MC4 Connectors



User Manual



30cm MC4
Output Cable × 4



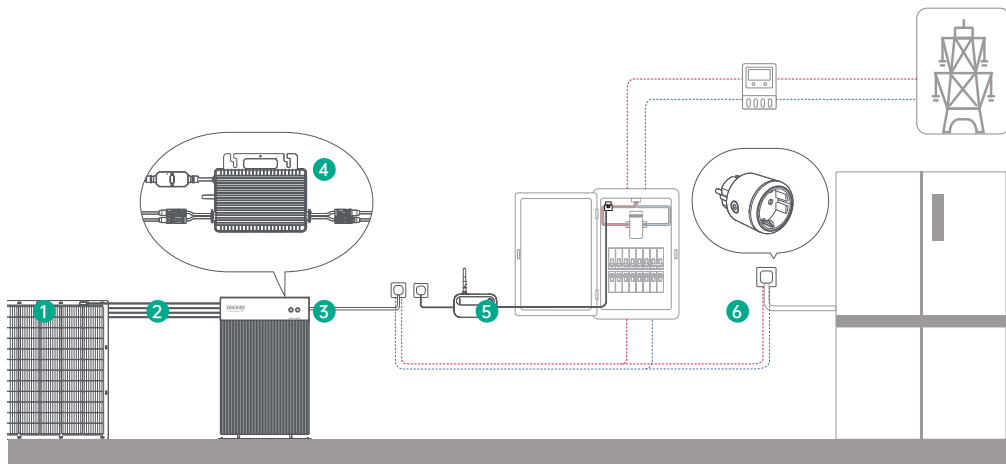
Machine Screws M5*8 × 9



Top Cover Screws M3*10 × 5

5. Overview

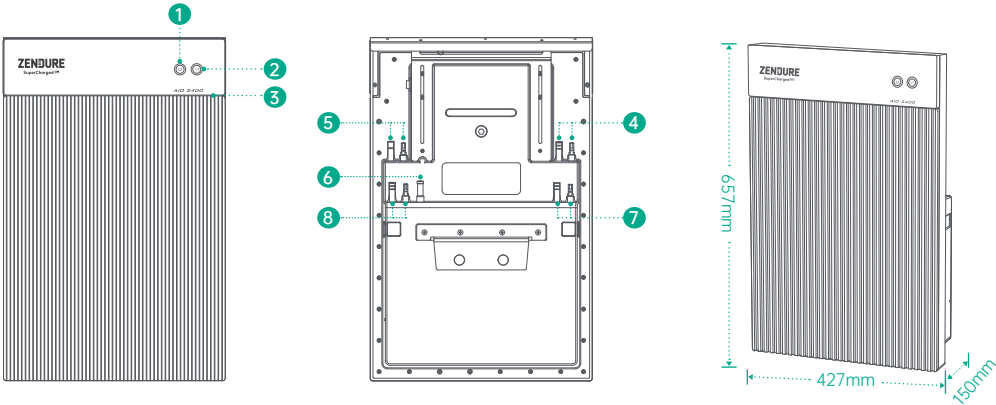
5.1 System Overview



No.	Name	Description	Part of a basic set / Optional (not included)
1	Solar Panel	One AIO 2400 can connect with up to two sets of solar modules.	
2	Solar Cable	For establishing the connection between AIO 2400 and solar panels.	
3	AIO 2400	/	
4	Microinverter	Converts DC power into AC power and feeds it into the home grid.	
5	Zendure Satellite Plug	Used to monitor device performance and communicate wirelessly with AIO 2400 to optimize energy usage.	
6	Zendure Satellite Monitor CT	Prevents energy backflow into the public grid.	

 Optional accessories are available for purchase on the official Zendure website.

5.2 Product Overview



- ① Power Button

③ LED Light Strip

⑤ MC4 PV Input 2

⑦ Microinverter Output 1
- ② IoT Button

④ MC4 PV Input 1

⑥ Antenna

⑧ Microinverter Output 2

IoT Connection: After AIO 2400 is powered on, the LED Light Strip will start to flash rapidly, and the device will automatically initiate the IoT connection. Users can directly connect to IoT in the Zendure App.

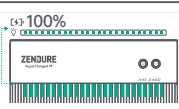
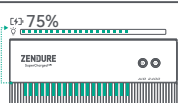
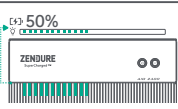
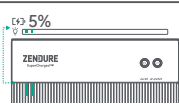
💡 Tips:

- After the device is bound to the Zendure App, when AIO 2400 is turned on again, the LED Light Strip light flashes slowly until it can communicate with the Zendure App.
- If you want to re-bind the account and reset the IoT connection, please press and hold the IoT button for 3 seconds to start the IoT connection.
- Turn On AIO 2400 System: Press and hold the power button 2 second to turn on AIO 2400.
- Turn Off AIO 2400 System: Press and hold the power button 2 seconds to turn off AIO 2400.
- AIO 2400 Hardware Reset: Press and hold the power button 10 seconds to reset AIO 2400.

5.3 Button Controls

Button	Action	Function
	Press for 2 second	Turn AIO 2400 on
	Press for 2 seconds	Turn AIO 2400 off
	Press once when powered on	Check current battery level
	Press for 10 seconds	Reset AIO 2400
	Press for 3 seconds	Reset Internet connection

5.4 Battery Level Display

Pattern					
Status	100%	75%	50%	25%	5%

5.5 Button Controls

Color	Pattern	Status
	Solid Green	Normal operation/Connected to the Internet
	Blinking Green	Internet Connection in Progress
	Pulsing Green	Built-in Battery Status
	Blinking Red	An error has occurred. For more details, check the Zendure App.

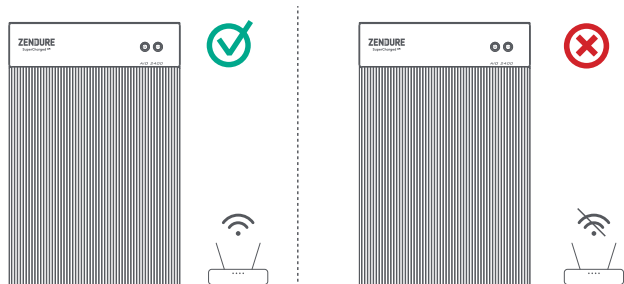
6. Installing your AIO 2400

6.1 Pre-assembly

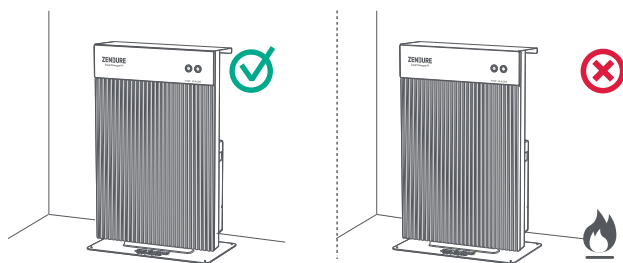
-  This user guide only describes the cable connection method and assembly of the AIO 2400. To install the solar modules, please read the instructions for the solar module and accessories.
-  If you want to check the function of the solar system, carry out the installation on a sunny day.

Choose a location for the AIO 2400

Make sure the AIO 2400 is within the Wi-Fi coverage area.



Do not place the AIO 2400 in an area where flammable or explosive materials are stored.



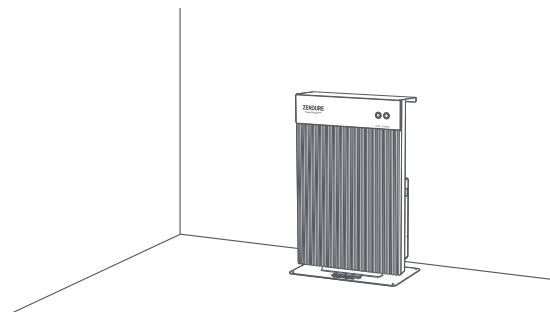
The protection class of the AIO 2400 is IP 65, so it can be used both indoors and outdoors.



6.2 Confirming where to install your AIO 2400

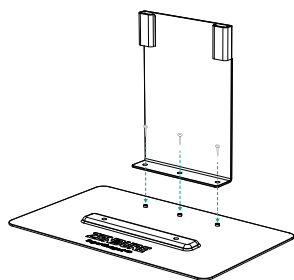
Position your AIO 2400 on a hard, level floor.

⚠ Wear safety glasses and gloves when drilling holes.



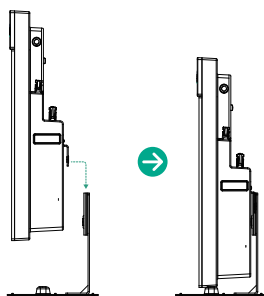
Tool list

NO.	Picture	Name	Part of a basic set / Optional (not included)
1		Phillips Screwdriver	
2		AIO 2400 Bracket Combination Set × 1	
4		Machine screws M5*8 × 9	



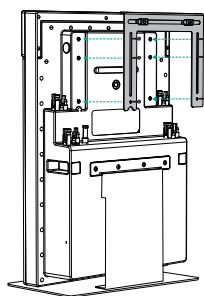
STEP 1

Use three M5*8 machine screws to install the floor-standing L-shaped [component] onto the floor stand.



STEP 2

Mount the AIO 2400 to the bottom bracket assembly.



STEP 3

Based on your Microinverter, select the appropriate height and then use six M5*8 machine screws to install the U-shaped bracket onto the back of the AIO 2400.

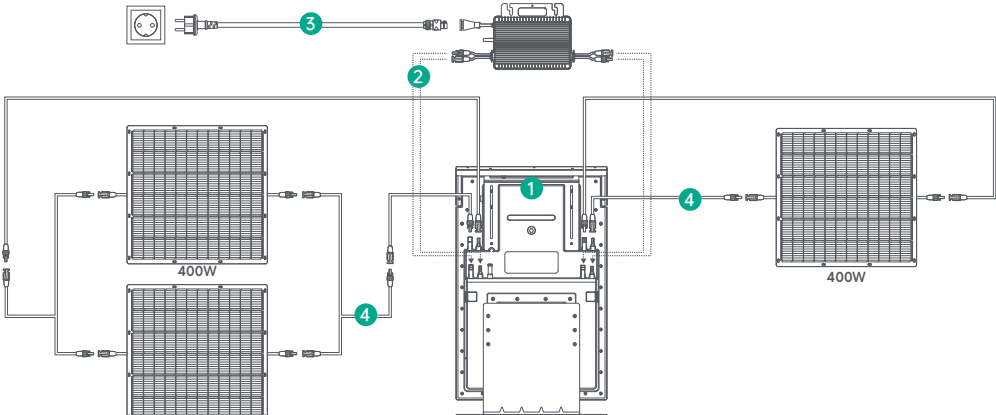
6.3 Connecting Cables

-  If you connect multiple solar panels as a group in series or parallel, make sure that the maximum operating voltage (Vm) and maximum operating current (Im) of each group do not exceed the maximum input voltage (60V) nor the maximum output current (MPPT1 14A, MPPT2 20A). Do not exceed the PV input of the AIO 2400.
-  The maximum operating voltage (Vm) and the maximum operating current (Im) of solar modules must be uniform.
-  Before connecting cables, ensure that the Microinverter, solar panels, and the home grid are disconnected and AIO 2400 is turned off.

Single AIO 2400

Installation list

NO.	Picture	Name	Part of a basic set / Optional (not included)
1		AIO 2400×1	
2		Microinverter×1	
3		BKW-AC Cable×1 (*The plug varies by region.)	
4		Solar Panel	
5		Solar Panel Extension Cable	
6		Solar Panel Parallel Cable	

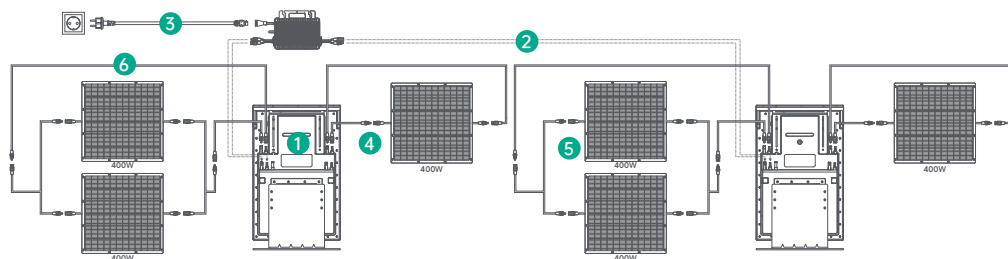


- Adjust the height of the elevation bracket at the back of the AIO 2400 to the appropriate level, then mount the Microinverter on the back of the AIO 2400.
- Connect the PV Input cable from the Microinverter to the Microinverter Output interface of the AIO 2400.
- Use the original BKW-AC Cable to connect the Microinverter to a household outlet.
- Connect one 400W solar panel to the PV Input 1 interface of the AIO 2400 using a solar panel extension cable.
 - Connect two 400W solar panels together using a solar panel parallel connection cable.
 - Connect the two parallel-connected 400W solar panels to the PV Input 2 interface of the AIO 2400 using a solar panel extension cable.

Cascaded AIO 2400

Installation list

NO.	Picture	Name	Part of a basic set / Optional (not included)
1		AIO 2400×1	
2		AIO 2400×1	
3		Microinverter×1	
4		BKW-AC Cable×1 (*The plug varies by region.)	
5		Solar Panel	
6		Solar Panel Extension Cable	
7		Solar Panel Parallel Cable	

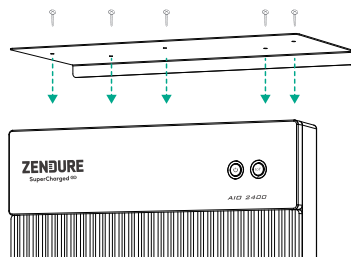


1. Install the Microinverter on the back of the first AIO 2400 unit.
2. Connect the PV Input cables of the Microinverter to the Microinverter Output interfaces of both AIO 2400 units, one after the other.
3. Use the original BKW-AC Cable to connect the Microinverter to a household outlet.
4. Connect one 400W solar panel to the PV Input 1 interface of each AIO 2400 unit.
5. Connect two 400W solar panels together using a solar panel parallel connection cable.
6. Connect the parallel-connected 400W solar panels to the PV Input 2 interface of each AIO 2400 unit.

6.4 Installation Method for the Top Cover

NO.	Picture	Name	Part of a basic set / Optional (not included)
1		AIO 2400×1	
2		Phillips Screwdriver	
3		Top Cover × 1	
4		Top Cover Screws M3*10 × 5	

Once you have confirmed that the Microinverter is installed at a height on the back of the AIO 2400 that does not exceed the top of the AIO 2400, you can proceed to install the Top Cover onto the AIO 2400.



6.5 Specifications

Capacity	2,400Wh
Battery Type	LiFePO ₄
Wireless Type	Bluetooth, Wi-Fi
PV Input Port	MC4
PV Input Voltage Range	16V to 60V
PV Input 1 Power	400W
PV Input 1 Current	14A
PV Input 2 Power	800W
PV Input 2 Current	20A
Microinverter Output Port	MC4
Microinverter Output Voltage Range	16V to 60V
Microinverter Output 1 Power	1,200W Max
Microinverter Output 1 Current	30A
Microinverter Output 2 Power	1,200W Max
Microinverter Output 2 Current	30A
Microinverter Output 1 + Output 2 Power	Total 1,200W Max
Charging temperature	0°C to 55°C
Discharging temperature	-20°C to 60°C
Dimensions	657x427x150 mm
Weight	27.8kg (Excluding brackets)
Waterproof rating	IP65

6.6 Download the Zendure App



Images are for reference only. Please refer to the actual user interface of the app.

The Zendure App gives users the ability to allocate the power to AIO 2400's built-in battery and home grid and monitor power generation. The power to the Microinverter can be set in a range of 30W to 1,200W.

Read the Zendure App user guide and access the download link here: <https://zendure.com/pages/download-center>.



Privacy Policy

By using Zendure Products, Applications and Services, you consent to the Zendure Terms of Use and Privacy Policy, which you can access via the "About" section of the "User" page in the Zendure App.



Add device and update to the latest firmware version

Using the device for the first time, you need to update the firmware via the Zendure App. More information is in the Zendure App user guide.



Set the power to the Microinverter

The maximum solar input power of the AIO 2400 system is 1,200W. You can set the output power to the Microinverter, while excess power will flow to the built-in battery.

For example: If the total solar input is 1,200W and you set the output to 800W, the remaining 400W will go to the built-in battery.

Tips:

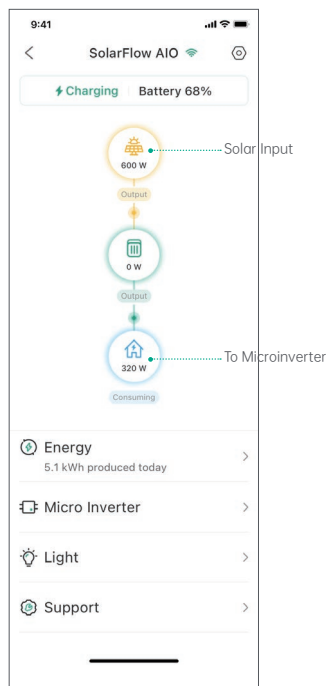
It takes a period of time for the system to connect to the grid, and it takes about 20 minutes to synchronize data with Zendure App. After the installation, please wait 20 minutes before going to the app settings.

- We recommend prioritizing charging the battery during the day, only allocating enough output power for the Microinverter to cover your basic power consumption. There are a few ways to determine how much energy you'll need to store for the night:

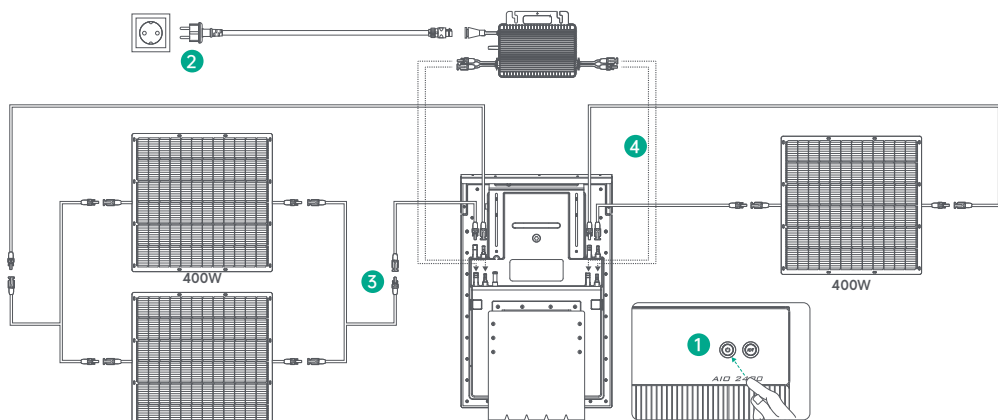
1. Add together the power consumption of major appliances and other devices that draw significant power or energy.

2. Go to the meter box right before you go to bed, write down your current meter reading and the time. As soon as you get up, write down the meter reading and the time. You can calculate your base load from consumption and elapsed time.

3. You can use a measuring device that you plug between the socket and the power consumer. To calculate the base load, collect the wattage consumed from all the devices that are constantly running (including standby) and add up the values.



6.7 Disconnection of AIO 2400



Press and hold the power button on the AIO 2400 for 2 seconds to power it off.
 Disconnect from the home grid by unplugging the Microinverter and home Schuko cables.
 Disconnect the solar panels by unplugging the cables from the two sets of solar panels and AIO 2400.
 Disconnect the Microinverter by unplugging the cables from the Microinverter and AIO 2400.
 Finally, remove the Microinverter from the back of the AIO 2400.

Haftungsausschluss

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Warnungen und die sonstigen Produktinformationen in dieser Anleitung genau durch, und lesen Sie vor der Verwendung des Produkts alle Etiketten oder Aufkleber, die an ihm angebracht sind. Der Nutzer trägt die volle Verantwortung für die sichere Verwendung und Bedienung dieses Produkts. Machen Sie sich mit relevanten Richtlinien in Ihrer Region vertraut. Sie zeichnen allein dafür verantwortlich, sich mit allen relevanten Richtlinien und der konformen Verwendung von Zendure-Produkten vertraut zu machen.

Bewahren Sie diese Anleitung zum künftigen Nachschlagen auf.

Inhalt

1. Sicherheitshinweise	15
1.1 Verwendung	15
1.2 FCC-ERKLÄRUNG	16
1.3 EU-KONFORMITÄTSEKLÄRUNG	17
2. Erklärung der Symbole	17
3. Wichtige Tipps	18
4. Lieferumfang	18
5. Übersicht	19
5.1 Systemübersicht	19
5.2 Produktübersicht	20
5.3 Tastenregler	20
5.4 Akkuladestandanzeige	21
5.5 Tastenregler	21
6. Installation Ihres AIO 2400	22
6.1 Vormontage	22
6.2 Ort, an dem Sie Ihren AIO 2400 installieren können	23
6.3 Anschluss von Kabeln	24
6.4 Methode zur Installation der oberen Abdeckung	26
6.5 Technische Daten	26
6.6 Zendure-App herunterladen	27
6.7 Anschluss des AIO 2400 trennen	28

1. Sicherheitshinweise

1.1 Verwendung

1. Lesen Sie vor Installation, Verwendung oder Inbetriebsetzung des Produkts alle topaktuellen Dokumente sorgfältig durch. Die Dokumentation kann im Laufe der Zeit geändert werden.
2. Prüfen Sie bitte, ob der AIO 2400 beschädigt ist oder Risse aufweist, Flüssigkeit aus dem Gerät ausläuft, das Gerät heiß wird oder andere Anomalien aufweist, und untersuchen Sie die Kabel vor Inbetriebnahme auf Beschädigungen. Sollten Probleme auftreten, stellen Sie die Verwendung des Produkts umgehend ein und wenden Sie sich an unseren Kundendienst.
3. Stellen Sie keine schweren Gegenstände oben auf den AIO 2400.
4. Vergewissern Sie sich vor dem Anschluss, dass alle Leitungen und Stecker unversehrt und trocken sind, um keinen Stromschlag zu erhalten.
5. Installieren oder handhaben Sie das System nicht bei extremen Klimaverhältnissen, z. B. bei Gewitter, Schneefall, starkem Regen, heftigen Winden usw.
6. Zur Minderung einer Verletzungsgefahr ist eine strenge Aufsicht erforderlich, wenn das Produkt in der Nähe von Kindern verwendet wird.
7. Stecken Sie keine Finger oder Hände in das Produkt.
8. Verwenden Sie aus Sicherheitsgründen nur das originale Ladegerät und die für das Gerät konzipierten Kabel. Wir haften nicht für Schäden, die von Drittgeräten verursacht werden, wodurch auch Ihre Garantie erlöschen lassen.

9. Achten Sie darauf, dass ein Abstand von 50 mm zwischen dem AIO 2400 und anderen Gegenständen vorhanden ist.
10. Während des Betriebs sollte das Solarenergie-System keiner direkten Sonnenbestrahlung ausgesetzt sein, damit sich der AIO 2400 nicht überhitzt. Stellen Sie dem AIO 2400 nicht in der Nähe einer Wärmequelle auf.
11. Installieren Sie das Produkt entsprechend unserer Bedienungsanleitung, um Produktschäden oder Verletzungen zu vermeiden.
12. Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von starker statischer Elektrizität oder starken Magnetfeldern.
13. Stellen Sie das Gerät darf nicht in einer Umgebung mit brennbaren oder explosiven Stoffen, Gasen oder Rauch auf. Da der AIO 2400 Wärme über das Gehäuse ableitet, wird das Gerät beschädigt, wenn das Gehäuse zu starker Hitze ausgesetzt ist.
14. Um das Risiko einer Beschädigung der elektrischen Leitungen und Steckverbinder zu mindern, lösen Sie die Verbindung des Produkts, indem Sie am Steckverbinder, nicht an der Leitung, ziehen.
15. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn seine Ausgangsleistung überschritten wird. Überlastungen können dazu führen, dass ein Brand entsteht oder Personen verletzt werden.
16. Verwenden Sie keine Produkte oder Zubehörteile, die beschädigt sind oder modifiziert wurden. Beschädigte oder modifizierte Akkus können auf unvorhersehbare Weise reagieren und einen Brand entfachen, eine Explosion herbeiführen oder Verletzungen verursachen.
17. Nehmen Sie das Produkt nicht in Betrieb, wenn seine Leitung oder sein Stecker oder auch das Ausgangskabel beschädigt ist.
18. Demontieren Sie das Produkt nicht. Bringen Sie es zu einem qualifizierten Servicetechniker, wenn es gewartet oder repariert werden muss. Fehler bei der erneuten Montage können Verletzungen oder einen Brand verursachen.
19. Setzen Sie das Produkt keinem Feuer oder keinen hohen Temperaturen aus.
20. Versuchen Sie nicht, interne Komponenten des Geräts durch unautorisiertes Personal ersetzen zu lassen. Lassen Sie die Instandsetzung nur unter Verwendung von identischen Ersatzteilen von einem qualifizierten Reparaturtechniker durchführen. Dadurch bleibt die Sicherheit des Produkts gewährleistet.
21. Der AIO 2400 besitzt den Schutzgrad IP65, was bedeutet, dass das Produkt nicht in Flüssigkeiten getaucht werden darf. Ist das Produkt während seiner Verwendung versehentlich ins Wasser gefallen, legen Sie es in einem sicheren, frei liegenden Bereich ab und halten Sie sich von ihm fern, bis es vollständig trocken ist. Das getrocknete Produkt sollte nicht wiederverwendet, sondern sachgemäß in Übereinstimmung mit dem Abschnitt Anleitung zur Entsorgung dieser Anleitung entsorgt werden.
22. Wird ein Gerät aufgeladen, kann sich das Produkt warm anfühlen. Dies ist ein normales Betriebsverhalten und kein Anlass zur Besorgnis.
23. Um sich nicht der Gefahr eines Stromschlags auszusetzen, ziehen Sie den Stecker des Powerpacks aus der Steckdose heraus, bevor Sie eine anweisungsgemäße Instandsetzung in Angriff nehmen.
24. Arbeiten Sie beim Aufladen des internen Akkus in einem gut gelüfteten Bereich und schränken Sie die Lüftung unter keinen Umständen ein, da eine unzureichende Lüftung zur einer dauerhaften Beschädigung der Anlage führen kann.
25. Stellen Sie vor dem Abschluss der Installation sicher, dass das Solar- und das Mikrowechselrichter-Kabel nicht mit dem häuslichen Stromnetz verbunden ist.
26. Reinigen Sie das Produkt nicht mit schädlichen Chemikalien oder Reinigungsmitteln. Reinigen Sie die Anschlüsse nur mit einem trockenen Tuch.
27. Bewegen oder schütteln Sie das Gerät nicht während des Betriebs, da Vibrationen und plötzliche Stöße die Anschlüsse an die interne Hardware beeinträchtigen können.
28. Stellen Sie sicher, dass der AIO 2400 und der Mikrowechselrichter fest installiert sind, damit die Geräte nicht herunterfallen und Unfälle oder Produktschäden verursachen können.
29. Bei einem Brand lässt sich dieses Produkt nur mit Löschpulver löschen.
30. Die Instandsetzung der Akkus sollte nur von Personal durchgeführt bzw. beaufsichtigt werden, das mit der Handhabung von Akkus und den dazu erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen vertraut ist.

1.2 FCC-ERKLÄRUNG

1. Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen:
 - (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und
 - (2) Dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, auch solche, die einen unerwünschten Betrieb verursachen könnten.
2. Nicht ausdrücklich von der für Konformität verantwortlichen Partei zugelassene Änderungen oder Modifizierungen könnten dazu führen, dass der Nutzer die Berechtigung zum Betrieb des Geräts verliert.

HINWEIS:

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B in Übereinstimmung mit Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte wurden festgelegt, um einen angemessenen Schutz vor Störungen in einer häuslichen Installation zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt und nutzt Hochfrequenzenergie und kann diese auch abstrahlen, und kann, wenn es nicht anweisungsgemäß installiert und verwendet wird, den Funkverkehr empfindlich stören. Allerdings ist nicht gewährleistet, dass es in bestimmten Installationen nicht zu Störungen kommt. Falls dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten des Gerätes herausgefunden werden kann, wird dem Anwender empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder setzen Sie sie um.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen der Anlage und dem Empfänger.
- Schließen Sie die Anlage an eine Steckdose an, deren Stromkreis nicht mit dem des Empfängers in Verbindung steht.
- Bitten Sie den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Unterstützung.

FCC-Erklärung zur Strahlenbelastung

Dieses Gerät stimmt mit den von der FCC festgelegten Grenzwerten einer Strahlenbelastung für eine unkontrollierte Umgebung überein. Dieses Gerät muss mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und in Betrieb gesetzt werden.

1.3 EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

ZENDURE TECHNOLOGY CO., LIMITED erklärt, dass das Produkt AIO 2400 die Richtlinien 2014/53/EU (RED), 2011/65/EU (RoHS), 2015/863/EU (RoHS) erfüllt.

Den vollständigen Text der Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse: <https://zendure.de/pages/download-center>



Konformitätserklärung

Die EU-Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse abgerufen werden: <https://zendure.de/pages/download-center>



Entsorgung und Recycling

Entsorgung der Verpackung: Entsorgen Sie die Verpackung nach Materialsorten getrennt.



Entsorgung von Altgeräten (gilt in der Europäischen Union und in anderen europäischen Ländern mit separaten Sammelsystemen (Abfalltrennung)): Altgeräte dürfen nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Jeder Kunde ist gesetzlich verpflichtet, Altgeräte, die nicht länger benutzt werden können, separat vom Hausmüll zu entsorgen, z. B. bei einer Sammelstelle für Reststoffe.

Zur Gewährleistung eines angemessenen Recyclings und zur Vermeidung negativer Auswirkungen auf die Umwelt müssen Verbraucher elektronische Geräte zu einer Sammelstelle ihrer Gemeinde bringen. Aus diesem Grund sind elektronische Geräte mit dem hier gezeigten Symbol gekennzeichnet.



Batterien und Akkus dürfen nicht als Hausmüll entsorgt werden. Als Verbraucher sind sie gesetzlich verpflichtet, alle Batterien und Akkus, ganz gleich, ob sie Schadstoffe enthalten, bei einer dafür vorgesehenen Sammelstelle zu entsorgen.

Gekennzeichnet mit: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei. Geben Sie Ihr Produkt mit integriertem Akku nur in entladenen Zustand bei Ihrer Sammelstelle ab.

2. Erklärung der Symbole

Symbol	Erklärung
	Eine Situation mit hohem Gefahrenpotenzial, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder schwerwiegende Verletzungen zur Folge haben könnte.
	Wichtige Informationen, die Sie beachten müssen.
	Teil eines grundlegenden Sets
	Optional (nicht mitgeliefert)
	Weist auf zusätzliche Informationen zur korrekten Verwendung oder auf nützliche Tipps hin.

3. Wichtige Tipps



Das PV-Solarsystem ist mit dem Stromnetz verbunden. Prüfen Sie, ob dies in Ihrer Region erlaubt ist. Je nach Region könnte vor oder nach der Installation eine offizielle Genehmigung erforderlich sein.



Der AIO 2400 sollte vor einer direkten Sonnenbestrahlung geschützt werden, damit es nicht zu einem schnellen Temperaturanstieg kommt.



Prüfen Sie vor der Installation das benötigte Zubehör, denn einige Zubehöerteile müssen separat erworben werden.



Laden Sie nach der Installation bitte erst die Zendure-App herunter, um die erzeugte Elektrizität zu überprüfen und Leistungsausgabe zum Mikrowechselrichter einzustellen.



Nach der Installation des AIO 2400 dauert es ungefähr 5 Minuten, bis das Gerät mit dem Stromnetz in Verbindung steht, wonach die Daten innerhalb von 20 Minuten mit der Zendure-App synchronisiert werden.

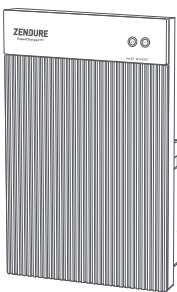


Vergewissern Sie vor Einstellung der Leistungsausgabe zum Mikrowechselrichter bitte, welche Nennleistung Ihr Mikrowechselrichter besitzt. Die Leistungsausgabe zum Mikrowechselrichter sollte die Nennleistung Ihres Mikrowechselrichters nicht überschreiten.

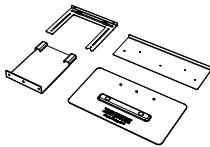


Bitte schalten Sie das Gerät aus (halten Sie die Ein-/Austaste am AIO 2400 für 2 Sekunden gedrückt), bevor Sie es entfernen.

4. Lieferumfang



AIO 2400



Set mit verschiedenen Halterungen für den AIO 2400



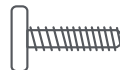
Bedienungsanleitung



30 cm MC4-Ausgangskabel x 4



Schraubenschlüssel zur Lösung der MC4-Steckverbinder



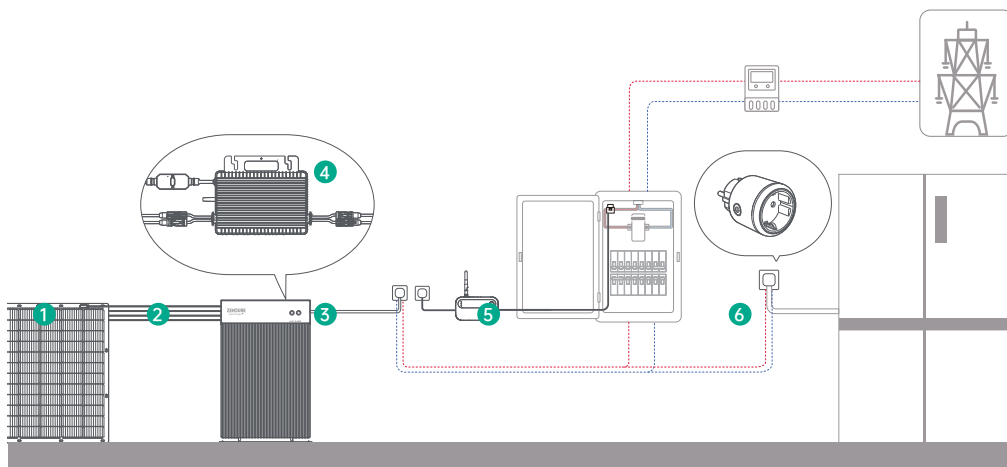
Maschinenschrauben M5*8 x 9



Obere Abdeckung Schrauben M3*10 x 5

5. Übersicht

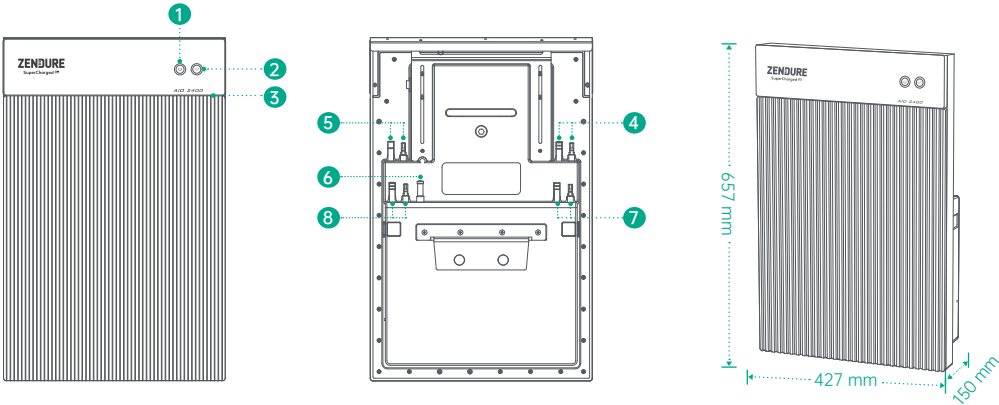
5.1 Systemübersicht



Nr.	Name	Beschreibung	Teil eines grundlegenden Sets / optional (nicht mitgeliefert)
1	Solarmodul	Eine AIO 2400-Einheit kann mit zwei Solarmodulsets verbunden werden.	
2	Solarkabel	Stellt eine Verbindung zwischen dem AIO 2400 und den Solarmodulen her.	
3	AIO 2400	/	
4	Mikrowechselrichter	Wandelt Gleichstrom in Wechselstrom um und speist ihn in das häusliche Stromnetz ein.	
5	Zendure Satellite Plug	Überwacht die Geräteleistung und kommuniziert drahtlos mit dem AIO 2400, um Energie optimal zu nutzen.	
6	Zendure Satellite Monitor CT	Verhindert, dass Energie zurück in das öffentliche Stromnetz fließt.	

Optionales Zubehör kann über die offizielle Zendure-Website erworben werden.

5.2 Produktübersicht



- ① Ein/Aus-Taste

③ LED-Lichtleiste

⑤ MC4-PV-Eingang 2

⑦ Mikrowechselrichter- Ausgang 1
- ② IoT-Taste

④ MC4-PV-Eingang 1

⑥ Antenne

⑧ Mikrowechselrichter-Ausgang 2

IoT-Verbindung: Nach dem Einschalten des AIO 2400 fängt die LED-Lichtleiste an, schnell zu blinken, und das Gerät initialisiert automatisch eine IoT-Verbindung. Nutzer können in der Zendure-App eine direkte IoT-Verbindung herstellen.

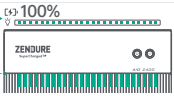
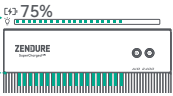
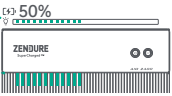
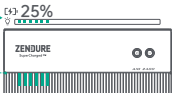
💡 Tipps:

- Nachdem das Gerät mit der Zendure-App gekoppelt wurde, blinkt nach dem erneuten Einschalten des AIO 2400 die LED-Lichtleiste langsam, bis das Gerät mit der Zendure-App kommunizieren kann.
- Wenn Sie das Konto erneut einbinden und die IoT-Verbindung zurücksetzen möchten, halten Sie die IoT-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die IoT-Verbindung zu starten.
- AIO 2400-System einschalten: Halten Sie die IoT-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um den AIO 2400 einzuschalten.
- AIO 2400-System ausschalten: Halten Sie die Ein/Aus-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um den AIO 2400 auszuschalten.
- AIO 2400-Hardware zurücksetzen: Halten Sie die Ein/Aus-Taste 10 Sekunden lang gedrückt, um den AIO 2400 zurückzusetzen.

5.3 Tastenregler

Taste	Maßnahme	Funktion
	2 Sekunden lang drücken	Schaltet den AIO 2400 ein
	2 Sekunden lang drücken	Schaltet den AIO 2400 aus
	Nach dem Einschalten einmal drücken	Prüft den aktuellen Akkuladestand
	10 Sekunden lang drücken	Setzt den AIO 2400 zurück
	3 Sekunden lang drücken	Setzt die Internetverbindung zurück

5.4 Akkuladestandanzeige

Muster					
Status	100 %	75%	50%	25%	5%

5.5 Tastenregler

Farbe	Muster	Status
	Konstant grün	Normaler Betrieb/mit Internet verbunden
	Blinkt grün	Verbindung mit Internet wird hergestellt
	Pulsiert grün	Status des integrierten Akkus
	Blinkt rot	Ein Fehler ist aufgetreten. Weitere Details finden Sie in der Zendure-App.

6. Installation Ihres AIO 2400

6.1 Vormontage



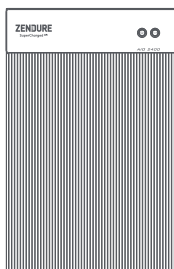
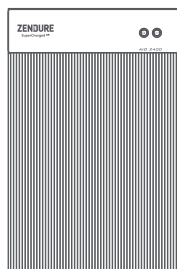
In dieser Bedienungsanleitung werden nur die Kabelverbindungen und die Montage des AIO 2400 beschrieben. Für die Installation der Solarmodule beziehen Sie sich bitte auf die Anleitung des Solarmoduls und seines Zubehörs.



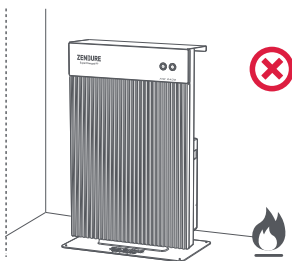
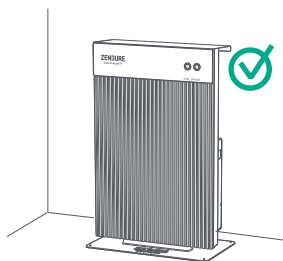
Möchten Sie die Funktion des Solarsystems überprüfen, führen Sie die Installation an einem sonnigen Tag durch.

Einen Standort für den AIO 2400 wählen

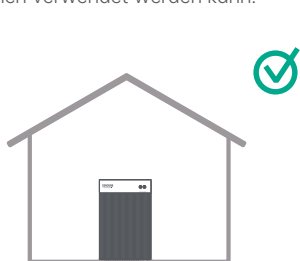
Achten Sie darauf, dass der AIO 2400 sich innerhalb des Wi-Fi-Erfassungsbereichs befindet.



Stellen Sie den AIO 2400 nicht in einem Bereich auf, in dem brennbare oder explosive Materialien gelagert werden.



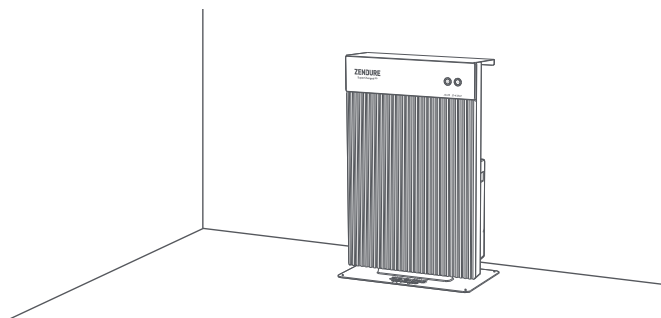
Der AIO 2400 besitzt den Schutzgrad IP65, sodass er sowohl in Innenräumen als auch in Außenbereichen verwendet werden kann.



6.2 Ort, an dem Sie Ihren AIO 2400 installieren können

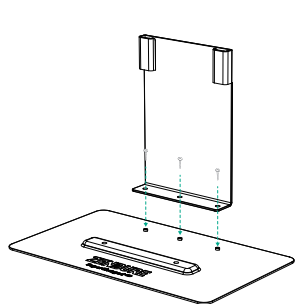
Stellen Sie Ihren AIO 2400 auf einen harten, flachen Boden.

⚠ Tragen Sie beim Bohren von Löchern eine Schutzbrille und Schutzhandschuhe.



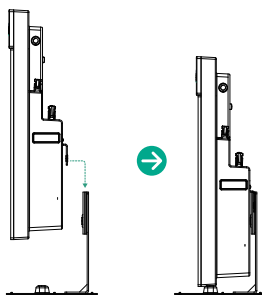
Liste der Werkzeuge

Nr.	Abbildung	Name	Teil eines grundlegenden Sets / optional (nicht mitgeliefert)
1		Philips-Schraubendreher	
2		Set mit verschiedenen Halterungen für den AIO 2400	
3		L-förmige Halterungsschrauben M5*8 x 9	



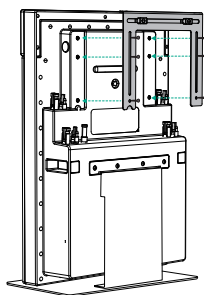
SCHRITT 1

Verwenden Sie drei M5*8 Maschinenschrauben, um das bodenstehende L-förmige [Bauteil] auf dem Bodenständer zu installieren.



SCHRITT 2

Befestigen Sie den AIO 2400 an der montierten Bodenhalterung.



SCHRITT 3

Wählen Sie basierend auf Ihrem Mikrowechselrichter die passende Höhe aus und verwenden Sie dann sechs M5*8 Maschinenschrauben, um die U-förmige Halterung auf der Rückseite des AIO 2400 zu installieren.

6.3 Anschluss von Kabeln

Bei Verbindung mehrere Solarmodule als Gruppe in Reihen- oder Parallelschaltung müssen Sie darauf achten, dass die maximale Betriebsspannung (V_m) und der maximale Betriebsstrom (I_m) jeder einzelnen Gruppe weder die maximale Eingangsspannung (60 V) noch den maximalen Ausgangsstrom (MPPT1 - 14 A, MPPT2 - 20 A) überschreitet. Überschreiten Sie nicht den PV-Eingangswert des AIO 2400.

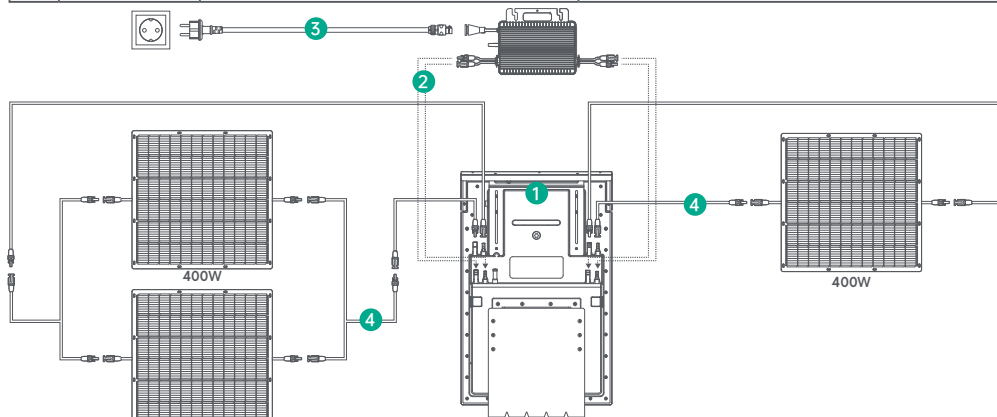
Alle Solarmodule müssen gleiche Werte für die maximale Betriebsspannung (V_m) und den maximalen Betriebsstrom (I_m) aufweisen.

Vergewissern Sie sich vor dem Anschluss der Kabel, dass die Verbindung mit dem Mikrowechselrichter, den Solarmodulen und dem häuslichen Stromnetz getrennt und der AIO 2400 ausgeschaltet ist.

Einzelne AIO 2400-Einheit

Installationsliste

Nr.	Abbildung	Name	Teil eines grundlegenden Sets / optional (nicht mitgeliefert)
1		AIO 2400 x 1	
2		Mikrowechselrichter x 1	
3		BKW-AC-Kabel x 1 (*Stecker variiert je nach Region.)	
4		Solarmodul	
5		Verlängerungskabel des Solarmoduls	
6		Parallelkabel des Solarmoduls	

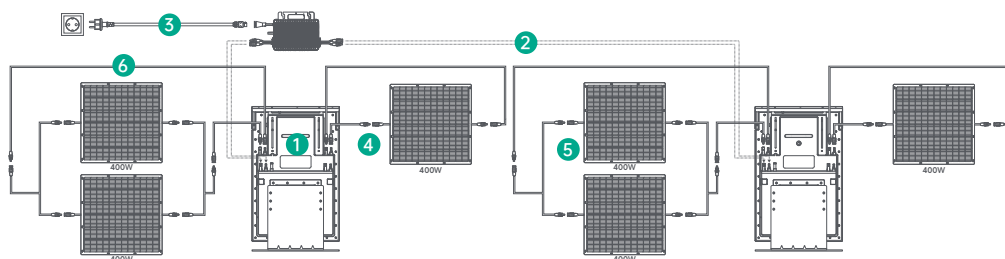


- Legen Sie die passende Höhe der Anhebungshalterung an der Rückseite des AIO 2400 fest und befestigen Sie dann den Mikrowechselrichter an der Rückseite des AIO 2400.
- Verbinden Sie das PV-Eingangskabel vom Mikrowechselrichter mit dem Mikrowechselrichter-Ausgang des AIO 2400.
- Verbinden Sie den Mikrowechselrichter unter Verwendung des originalen BKW-AC-Kabels mit einer Haushaltssteckdose.
- Verbinden Sie ein 400-Watt-Solarmodul unter Verwendung eines Verlängerungskabels des Solarmoduls mit dem PV-Eingang 1 des AIO 2400.
 - Verbinden Sie zwei 400-Watt-Solarmodule unter Verwendung eines Parallelkabels des Solarmoduls miteinander.
 - Verbinden Sie zwei parallel geschaltete 400-Watt-Solarmodule unter Verwendung eines Verlängerungskabels des Solarmoduls mit dem PV-Eingang 2 des AIO 2400.

Kaskadiertes AIO 2400

Installationsliste

Nr.	Abbildung	Name	Teil eines grundlegenden Sets / optional (nicht mitgeliefert)
1		AIO 2400 x 1	
2		AIO 2400 x 1	
3		Mikrowechselrichter x 1	
4		BKW-AC-Kabel x 1 (*Stecker variiert je nach Region.)	
5		Solarmodul	
6		Verlängerungskabel des Solarmoduls	
7		Parallelkabel des Solarmoduls	

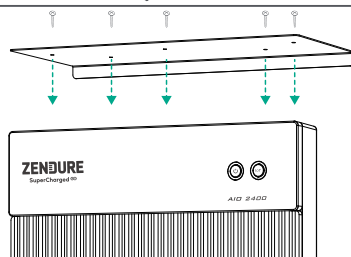


1. Installieren Sie den Mikrowechselrichter an der Rückseite der ersten AIO 2400-Einheit.
2. Verbinden Sie die PV-Eingangskabel vom Mikrowechselrichter nacheinander mit den Mikrowechselrichter-Ausgängen beider AIO 2400-Einheiten,
3. Verbinden Sie den Mikrowechselrichter unter Verwendung des originalen BKW-AC-Kabels mit einer Haushaltssteckdose.
4. Verbinden Sie ein 400-Watt-Solarmodul mit dem PV-Eingang 1 jeder einzelnen AIO 2400-Einheit.
5. Verbinden Sie zwei 400-Watt-Solarmodule unter Verwendung eines Parallelkabels des Solarmoduls miteinander.
6. Verbinden Sie die parallel geschalteten 400-Watt-Solarmodule mit dem PV-Eingang 2 jeder einzelnen AIO 2400-Einheit.

6.4 Methode zur Installation der oberen Abdeckung

Nr.	Abbildung	Name	Teil eines grundlegenden Sets / optional (nicht mitgeliefert)
1		AIO 2400 x 1	
2		Philips-Schraubendreher	
3		Obere Abdeckung x 1	
4		Schrauben der oberen Abdeckung M3*10 x 5	

Sobald Sie sich vergewissert haben, dass der Mikrowechselrichter an der Rückseite des AIO 2400 in einer Höhe installiert ist, welche die Oberkante des AIO 2400 nicht überschreiten, können Sie die obere Abdeckung auf dem AIO 2400 installieren.



6.5 Technische Daten

Kapazität	2400 Wh
Akkutyp	LiFePO ₄
Drahtlostyp	Bluetooth, Wi-Fi
PV-Eingang	MC4
Bereich der PV-Eingangsspannung	16 V bis 60 V
Leistung des PV-Eingangs 1	400 W
Stromstärke des PV-Eingangs 1	14 A
Leistung des PV-Eingangs 2	800 W
Stromstärke des PV-Eingangs 2	20 A
Mikrowechselrichter-Ausgang	MC4
Bereich der Mikrowechselrichter-Ausgangsspannung	16 V bis 60 V
Leistung des Mikrowechselrichter-Ausgangs 1	Max. 1200 W
Stromstärke des Mikrowechselrichter-Ausgangs 1	30A
Leistung des Mikrowechselrichter-Ausgangs 2	Max. 1200W
Stromstärke des Mikrowechselrichter-Ausgangs 2	30A
Leistung des Mikrowechselrichter-Ausgangs 1 + des Ausgangs 2	Insgesamt max. 1200 W
Ladetemperatur	0 °C bis 55 °C
Entladetemperatur	-20°C bis 60°C
Abmessungen	657 x 427 x 150 mm
Gewicht	27.8 kg (ohne Halterung und obere Abdeckung)
Einstufung der Wasserfestigkeit	IP65

6.6 Zendure-App herunterladen



Abbildungen dienen nur der Bezugnahme. Beziehen Sie sich bitte auf die tatsächliche Nutzeroberfläche der App.

Über die Zendure App sind die Nutzer in der Lage, Leistung dem im AIO 2400 integrierten Akku und dem häuslichen Stromnetz zuzuweisen und die Stromerzeugung zu überwachen. Die dem Mikrowechselrichter zugeführte Leistung kann in einem Bereich zwischen 30 Watt und 1200 Watt eingestellt werden.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung der Zendure-App und rufen Sie den hier aufgeführten Download-Link auf: <https://zendure.com/pages/download-center>.



Datenschutzerklärung

Durch die Verwendung von Produkten, Anwendungen und Diensten von Zendure stimmen Sie den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzerklärung von Zendure zu, auf die Sie über den „Info“-Abschnitt der „Nutzer“-Seite in der Zendure-App zugreifen können.



Gerät hinzufügen und auf die neueste Firmware-Version aktualisieren

Bei erstmaliger Verwendung des Geräts müssen Sie die Firmware über die Zendure-App aktualisieren. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung der Zendure-App.



Leistung zum Mikrowechselrichter einstellen

Die maximale solare Eingangsleistung des AIO 2400-Systems beträgt 1200 Watt. Sie können die Leistung einstellen, die dem Mikrowechselrichter zugeführt wird, während überschüssige Leistung in den integrierten Akku eingespeist wird.

Zum Beispiel: Beläuft sich der gesamte Solareingang auf 1200 Watt und Sie legen die Leistungsausgabe auf 800 Watt fest, werden die restlichen 400 Watt dem integrierten Akku zugeführt.

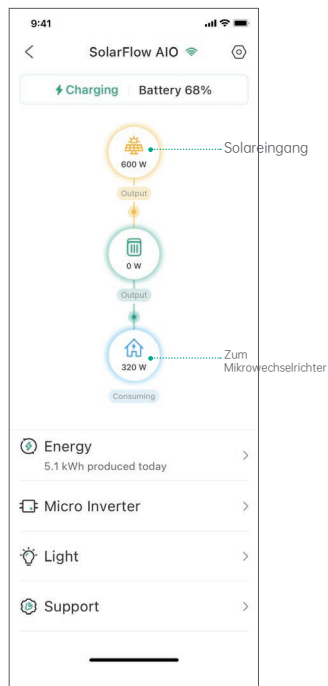
Tipps:

Es dauert etwas, bis sich das System mit dem Stromnetz verbindet, und es dauert ungefähr 20 Minuten, um die Daten mit der Zendure App zu synchronisieren. Warten Sie nach der Installation bitte 20 Minuten, bevor Sie zu den App-Einstellungen übergehen.

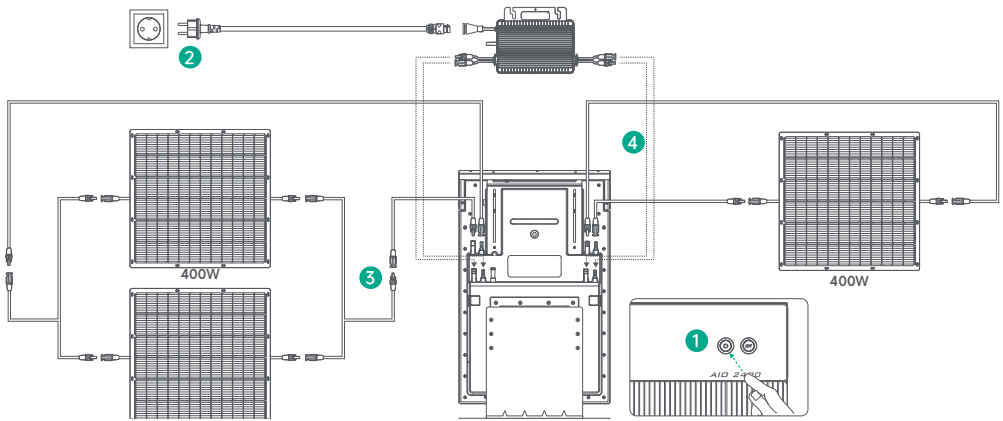
- Wir empfehlen, die Priorität auf das Aufladen des Akkus tagsüber zu legen und dabei dem Mikrowechselrichter gerade genug Ausgangsleistung zuzuweisen, dass Ihr grundlegender Stromverbrauch abgedeckt ist. Es gibt ein paar Methoden, wie sich die Energie, die Sie für die Nacht speichern müssen, ermitteln lässt:

1. Addieren Sie den Stromverbrauch der wichtigsten Haushaltsgeräte und den der anderen Geräte, die eine beträchtliche Menge an Leistung oder Energie aufnehmen.
2. Gehen Sie direkt vor dem Zubettgehen zum Stromzähler und notieren Sie Ihren aktuellen Zählerwert sowie die Uhrzeit. Notieren Sie unmittelbar nach dem Aufstehen den Zählerwert und die Uhrzeit. Sie können Ihre Grundlast aus dem Verbrauch und der verstrichenen Zeit berechnen.

3. Sie können zwischen der Steckdose und dem Verbraucher eine Messsteckdose anschließen. Zur Berechnung der Grundlast können Sie den Verbrauch aller ständig in Betrieb befindlichen Geräte (inklusive Bereitschaftsmodus) erfassen und deren Werte summieren.



6.7 Anschluss des AIO 2400 trennen



Halten Sie die Ein/Aus-Taste des AIO 2400 2 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät auszuschalten.
 Nehmen Sie es vom häuslichen Stromnetz, indem Sie den Mikrowechselrichter und die häuslichen Schukokabel ausstecken.
 Trennen Sie die Solarmodule, indem Sie die Kabel von den zwei Solarmodulsets und dem AIO 2400 ausstecken.
 Trennen Sie den Mikrowechselrichter, indem Sie die Kabel vom Mikrowechselrichter und dem AIO 2400 ausstecken.
 Entfernen Sie abschließend den Mikrowechselrichter von der Rückseite des AIO 2400.

Limitation de responsabilité

Lisez attentivement toutes les consignes de sécurité, les avertissements et autres informations relatives au produit dans le présent manuel, et lisez toutes les étiquettes et autocollants apposés sur le produit avant de l'utiliser. Les utilisateurs assument l'entière responsabilité quant à l'utilisation et au fonctionnement en toute sécurité de ce produit. Familiarisez-vous avec les réglementations en vigueur dans votre région. Vous êtes seul responsable de vous tenir informé de toutes les réglementations applicables et d'utiliser les produits Zendure d'une façon conforme. Conservez ce manuel pour référence future.

Table des matières

1. Instructions relatives à la sécurité	29
1.1 Utilisation	29
1.2 DÉCLARATION de la FCC	30
1.3 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE	31
2. Explication des symboles	31
3. Conseils importants	32
4. Que contient la boîte	32
5. Vue d'ensemble	33
5.1 Présentation du système	33
5.2 Présentation du produit	34
5.3 Contrôles des boutons	34
5.4 Affichage du niveau de batterie	35
5.5 Contrôles des boutons	35
6. Installation de votre AIO 2400	36
6.1 Pré-assemblage	36
6.2 Confirmer le lieu d'installation de votre AIO 2400	37
6.3 Branchement des câbles	38
6.4 Méthode d'installation du capot supérieur	40
6.5 Spécifications	40
6.6 Téléchargement de l'appli Zendure	41
6.7 Déconnexion de l'AIO 2400	42

1. Instructions relatives à la sécurité

1.1 Utilisation

1. Lisez attentivement tous les documents à jour avant d'installer, d'utiliser ou de réparer le produit. La documentation est sujette à modifications sans préavis.
2. Veuillez vérifier que l'AIO 2400 n'est ni endommagé, ni fissuré, qu'il ne présente aucune fuite de liquide, qu'il ne chauffe ni ne présente aucune autre anomalie. Vérifiez que les câbles ne sont pas endommagés avant de l'utiliser. En cas de problème, veuillez cesser immédiatement d'utiliser le produit et contacter notre service client.
3. Ne placez aucun objet lourd sur l'AIO 2400.
4. Assurez-vous que tous les cordons et fiches sont intacts et secs avant de les connecter, afin d'éviter les chocs électriques.
5. N'installez pas et n'utilisez pas le système dans des conditions climatiques extrêmes comme la foudre, la neige, de fortes pluies, des vents violents, etc.
6. Pour réduire le risque de blessure, une surveillance rapprochée est nécessaire lorsque le produit est utilisé à proximité d'enfants.
7. Ne mettez ni les doigts ni la main dans le produit.
8. Pour des raisons de sécurité, veuillez utiliser uniquement le chargeur et les câbles d'origine conçus pour l'équipement. Nous ne sommes pas responsables des dommages causés par des équipements tiers et ceci peut invalider votre garantie.

9. Maintenez une distance de 50 mm entre l'AIO 2400 et les autres objets.
10. Pendant le fonctionnement du système à énergie solaire, évitez la lumière directe du soleil pour éviter toute surchauffe de l'AIO 2400. Ne placez pas l'AIO 2400 à proximité d'une source de chaleur.
11. Veuillez installer le produit conformément à notre manuel d'utilisation afin d'éviter d'endommager le produit et de blesser d'autres personnes.
12. N'utilisez pas ce produit à proximité d'électricité statique ou de champs magnétiques forts.
13. Ne placez pas l'équipement dans un environnement contenant des gaz inflammables ou explosifs, ou de la fumée. Étant donné que l'AIO 2400 s'appuie sur la coque afin de dissiper la chaleur, toute exposition du boîtier à une chaleur excessive peut entraîner des dommages.
14. Pour réduire le risque de dommages aux cordons électriques et aux connecteurs, tirez sur les connecteurs plutôt que sur le cordon lorsque vous débranchez le produit.
15. N'utilisez pas le produit au-delà de sa puissance nominale. Les surcharges peuvent entraîner un risque d'incendie ou de blessures corporelles.
16. N'utilisez aucun produit ou accessoire endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible entraînant un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
17. N'utilisez pas le produit avec un cordon ou une fiche endommagé, ou un câble de sortie endommagé.
18. Ne pas démonter le produit. Apportez-le à un technicien de réparation qualifié lorsqu'un entretien ou une réparation est nécessaire. Un remontage incorrect peut entraîner un risque d'incendie ou de choc électrique.
19. N'exposez pas le produit au feu ou à des températures élevées.
20. N'essayez pas de faire remplacer les composants internes de l'équipement par du personnel non autorisé. Faites réparer par un réparateur qualifié qui utilise uniquement des pièces de rechange identiques. Cela garantira que la sécurité du produit est maintenue.
21. L'AIO 2400 correspond à une classe de protection IP65, le produit ne peut donc pas être immergé dans des liquides. Si le produit tombe accidentellement dans l'eau au cours de l'utilisation, placez-le dans un endroit sûr et ouvert et tenez-le à distance jusqu'à ce qu'il soit complètement sec. Le produit séché ne doit plus être utilisé et doit être correctement éliminé, conformément aux directives d'élimination du présent manuel.
22. Lors de la recharge d'un appareil, le produit peut être chaud. Il s'agit d'un état de fonctionnement normal et il ne faut pas s'en soucier.
23. Pour réduire le risque de choc électrique, débranchez le bloc d'alimentation de la prise avant de tenter tout entretien prescrit.
24. Lors de la recharge de la batterie interne, travaillez dans un endroit bien ventilé et ne limitez en aucun cas la ventilation, car une ventilation inadéquate peut provoquer des dommages permanents à l'équipement.
25. Avant de terminer l'installation, assurez-vous que le câble solaire et le câble du micro-onduleur au réseau domestique sont déconnectés.
26. Ne nettoyez pas le produit avec des produits chimiques ou des détergents nocifs. Nettoyer les ports uniquement avec un chiffon sec.
27. Ne pas déplacer ni secouer l'appareil durant son fonctionnement car les vibrations et les chocs soudains peuvent entraîner de mauvaises connexions au niveau matériel à l'intérieur.
28. Assurez-vous que l'AIO 2400 et le micro-onduleur sont fermement installés afin d'éviter les accidents et les dommages au produit que provoquerait une chute.
29. En cas d'incendie, seul un extincteur à poudre sèche est adapté à ce produit.
30. L'entretien des batteries doit être effectué ou supervisé par un personnel connaissant les batteries et les précautions à prendre.

1.2 DÉCLARATION de la FCC

1. Cet appareil est conforme à la partie 15 de la réglementation FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :
 - (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et
 - (2) Cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.
2. Tous changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit pour l'utilisateur de faire fonctionner l'appareil.

REMARQUE :

Cet appareil a été testé et certifié conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites garantissent une protection suffisante contre les interférences dangereuses liées à l'utilisation de l'équipement dans un environnement résidentiel. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé en conformité avec les instructions, peut causer des interférences nuisibles avec les communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet appareil provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut se déterminer en éteignant et en rallumant l'appareil, l'utilisateur est invité à essayer de corriger les interférences par l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.
 Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
 Brancher l'appareil sur une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
 Consulter le revendeur ou un technicien radiotélévision expérimenté pour de l'aide.

Déclaration de la FCC relative à l'exposition aux radiations
 Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux radiations de la FCC, définies pour un environnement non contrôlé. Cet appareil doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20cm entre l'émetteur et votre corps

1.3 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

ZENDURE TECHNOLOGY CO, LIMITED déclare que le produit AIO 2400 est conforme aux directives 2014/53/EU (RED), 2011/65/EU (RoHS), 2015/863/EU (RoHS).

Le texte intégral de la déclaration de conformité est disponible à l'adresse Internet suivante : <https://zendure.de/pages/download-center>



Déclaration de conformité

La déclaration de conformité de l'UE peut être demandée à l'adresse suivante : <https://zendure.de/pages/download-center>



Élimination et recyclage

Élimination des emballages : éliminer les emballages séparément par type de matériau.



Éliminer l'équipement usagé (applicable dans l'Union européenne et d'autres pays européens avec une collecte séparée (collecte des déchets)) L'équipement usagé ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers ! Chaque consommateur est légalement obligé de jeter les appareils usagés qui ne peuvent plus être utilisés séparément des déchets ménagers, par exemple dans un point de collecte des matières recyclables.

Pour assurer un recyclage approprié et éviter un impact négatif sur l'environnement, les appareils électroniques doivent être emmenés dans un point de collecte de la communauté ou du quartier. Pour cette raison, les appareils électroniques sont marqués du symbole indiqué ici.



Ni les batteries ni les accumulateurs ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers ! En tant que consommateur, vous êtes légalement obligé de mettre au rebut toutes les piles et tous les accumulateurs, qu'ils contiennent ou non des polluants, dans un point de collecte désigné. Inscription : Cd = Cadmium, Hg = Mercure, Pb = Plomb. Amener votre produit avec batterie intégrée à votre point de collecte, uniquement à l'état déchargé !

2. Explication des symboles

Symbole	Explication
	Situation de fort danger qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou de graves blessures.
	Informations importantes auxquelles vous devez prêter attention.
	Fait partie d'un ensemble de base
	En option (non fourni)
	Indique des informations supplémentaires pour une utilisation correcte ou des conseils utiles.

3. Conseils importants



Le système solaire photovoltaïque est relié au réseau. Veuillez vérifier que cela est autorisé dans votre région. Selon la région, une approbation officielle peut être nécessaire avant ou après l'installation.



L'AIO 2400 doit être protégé de la lumière directe du soleil afin d'éviter une augmentation rapide de la température.



Veuillez vérifier les accessoires requis avant l'installation. En effet, certains accessoires doivent être achetés séparément.



Après l'installation, veuillez d'abord télécharger l'appli Zendure afin de contrôler l'électricité produite et de régler l'alimentation du micro-onduleur.



Après l'installation de l'AIO 2400, il faut environ 5 minutes avant qu'il puisse être connecté au réseau, et les données sont synchronisées avec l'appli Zendure dans les 20 minutes.

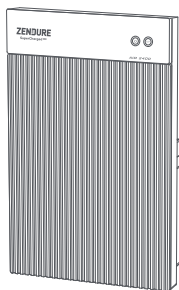


Avant de régler la sortie sur micro-onduleur, veuillez confirmer la puissance nominale de votre micro-onduleur. La sortie du micro-onduleur ne doit pas être supérieure à la puissance nominale de votre micro-onduleur.

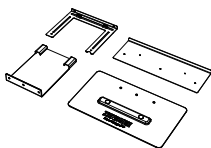


Veuillez éteindre l'appareil (appuyez et maintenez le bouton d'alimentation sur l'AIO 2400 pendant 2 secondes) avant de le retirer.

4. Que contient la boîte



AIO 2400



Ensemble combiné de supports
AIO 2400



Manuel de l'utilisateur



30 cm MC4
Câble de sortie × 4



Clé pour retirer les connecteurs
MC4



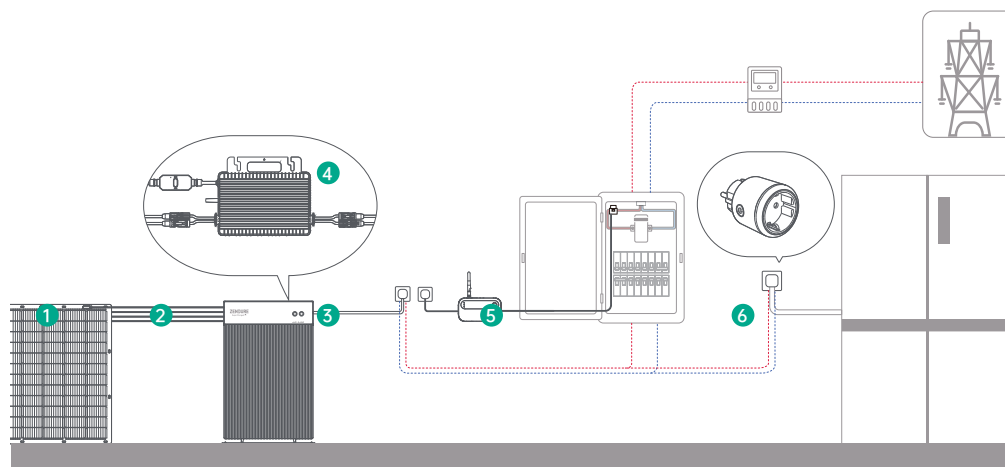
Vis mécaniques
M5*8 × 9



Vis de couvercle supérieur
M3*10 × 5

5. Vue d'ensemble

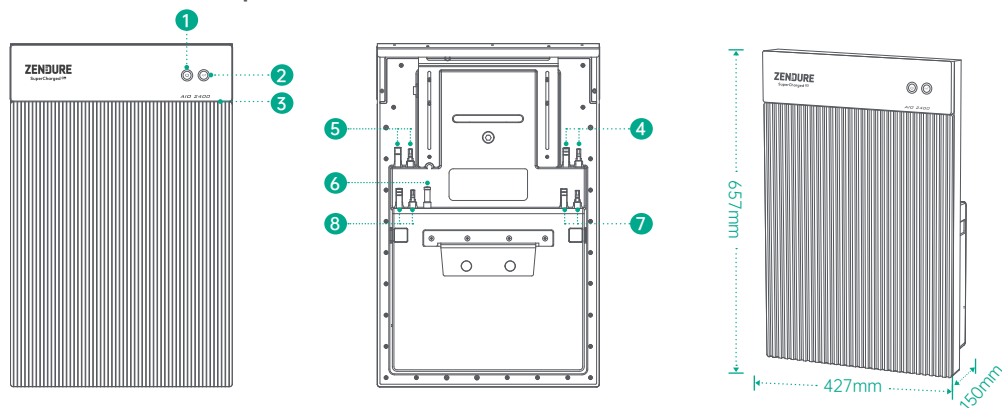
5.1 Présentation du système



N°	Nom	Description	Fait partie d'un ensemble de base / En option (non fourni)
1	Panneau solaire	Un AIO 2400 peut se connecter à un maximum de deux ensembles de modules solaires.	
2	Câble solaire	Pour établir la connexion entre l'AIO 2400 et les panneaux solaires.	
3	AIO 2400	/	
4	Micro-onduleur	Convertit le courant continu en courant alternatif et l'injecte dans le réseau domestique.	
5	Prise satellite Zendure	Utilisée pour surveiller les performances de l'appareil et communiquer sans fil avec l'AIO 2400 afin d'optimiser la consommation d'énergie.	
6	Satellite Monitor CT Zendure	Empêche le reflux d'énergie vers le réseau public.	

 Des accessoires optionnels sont disponibles à l'achat sur le site officiel de Zendure.

5.2 Présentation du produit



- ① Bouton de mise sous tension
- ② Bouton IoT
- ③ Bande d'éclairage à LED
- ④ Entrée PV MC4 1
- ⑤ Entrée PV MC4 2
- ⑥ Antenne
- ⑦ Sortie micro-onduleur 1
- ⑧ Sortie micro-onduleur 2

Connexion IoT : Après la mise sous tension de l'AIO 2400, l'indicateur IoT commence à clignoter rapidement et l'appareil initie automatiquement la connexion IoT. Les utilisateurs peuvent se connecter directement à l'IoT dans l'appli Zendure.

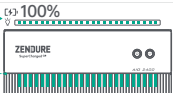
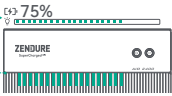
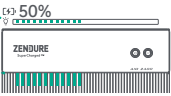
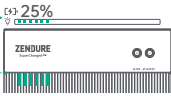
Conseils :

- Une fois que l'appareil est lié à l'appli Zendure, lorsque l'AIO 2400 est rallumé, le voyant de la bande d'éclairage à LED clignote lentement jusqu'à ce qu'il puisse communiquer avec l'appli Zendure.
- Si vous souhaitez lier à nouveau le compte et réinitialiser la connexion IoT, veuillez maintenir le bouton IoT enfoncé pendant 3 secondes afin de démarrer la connexion IoT.
- Allumer le système AIO 2400 : Maintenez enfoncé le bouton de mise sous tension pendant 2 secondes pour allumer l'AIO 2400.
- Éteindre le système AIO 2400 : Maintenez enfoncé le bouton de mise sous tension pendant 2 secondes pour éteindre l'AIO 2400.
- Réinitialisation matérielle de l'AIO 2400 : Maintenez enfoncé le bouton de mise sous tension pendant 10 secondes pour réinitialiser l'AIO 2400.

5.3 Contrôles des boutons

Bouton	Action	Fonction
	Appuyer pendant 2 secondes	Mettre sous tension l'AIO 2400
	Appuyer pendant 2 secondes	Éteindre l'AIO 2400
	Appuyer une fois lorsque sous tension	Contrôler le niveau de la batterie
	Appuyer pendant 10 secondes	Réinitialiser l'AIO 2400
	Appuyer pendant 3 secondes	Réinitialiser la connexion à Internet

5.4 Affichage du niveau de batterie

Motif					
État	100%	75%	50%	25%	5%

5.5 Contrôles des boutons

Couleur	Motif	État
	Vert fixe	Fonctionnement normal/Connecté à Internet
	Vert clignotant	Connexion Internet en cours
	Vert pulsé	État de la batterie intégrée
	Rouge clignotant	Une erreur est survenue. Pour plus de détails, consultez l'application Zendure.

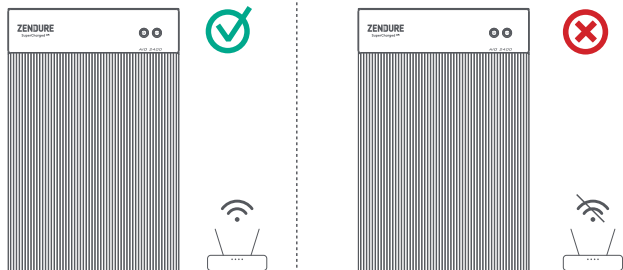
6. Installation de votre AIO 2400

6.1- Pré-assemblage

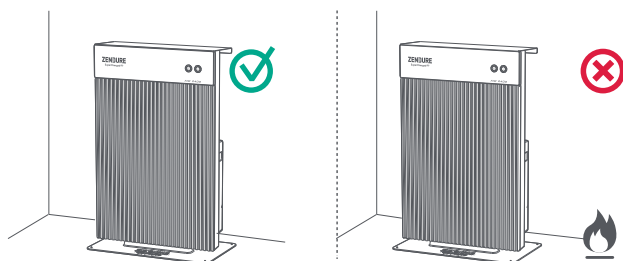
-  Ce guide de l'utilisateur décrit uniquement la méthode de connexion par câble et l'assemblage de l'AIO 2400. Pour installer les modules solaires, veuillez lire les instructions du module solaire et des accessoires.
-  Si vous souhaitez vérifier le fonctionnement du système solaire, effectuez l'installation par une journée ensoleillée.

Choisissez un emplacement pour l'AIO 2400

Assurez-vous que l'AIO 2400 se trouve dans la zone de couverture Wifi.



Ne placez pas l'AIO 2400 dans une zone où des matériaux inflammables ou explosifs sont entreposés.



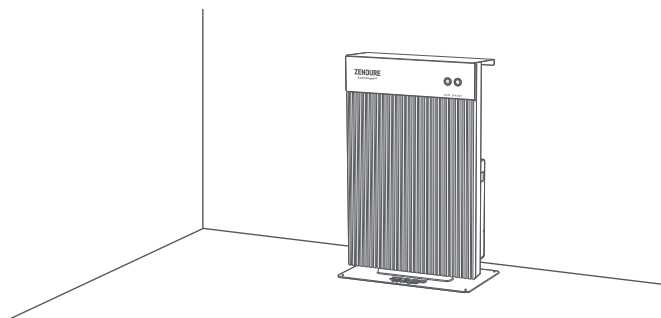
L'indice de protection de l'AIO 2400 est IP 65, il peut donc être utilisé aussi bien en intérieur qu'en extérieur.



6.2 Confirmer le lieu d'installation de votre AIO 2400

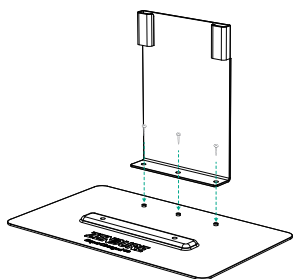
Placez votre AIO 2400 sur un sol dur et plat.

⚠ Portez des lunettes de sécurité et des gants lorsque vous percez les trous.



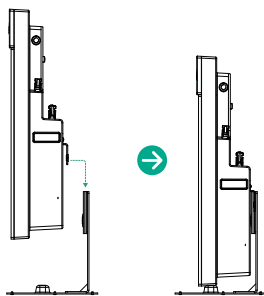
Liste d'outils

N°	Image	Nom	Fait partie d'un ensemble de base / En option (non fourni)
1		Tournevis cruciforme	
2		Ensemble combiné de supports AIO 2400	
5		Vis du support en forme de L M5*8 × 9	



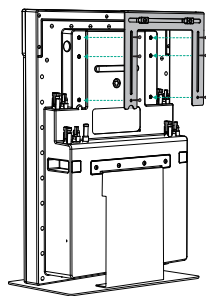
ÉTAPE 1

Utilisez trois vis mécaniques M5*8 pour installer le [composant] en forme de L autoportant sur le support de sol.



ÉTAPE 2

Montez l'AIO 2400 sur l'ensemble support inférieur.



ÉTAPE 3

En fonction de votre micro-ondeur, sélectionnez la hauteur appropriée, puis utilisez six vis mécaniques M5*8 pour installer le support en forme de U à l'arrière de l'AIO 2400.

6.3 Branchement des câbles

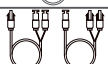
⚠ Si vous connectez plusieurs panneaux solaires groupés en série ou en parallèle, assurez-vous que la tension de fonctionnement maximale (V_m) et le courant de fonctionnement maximal (I_m) de chaque groupe ne dépassent pas la tension d'entrée maximale (60 V) ni le courant de sortie maximal (MPPT1 14 A, MPPT2 20 A). Ne dépassez pas l'entrée PV de l'AIO 2400.

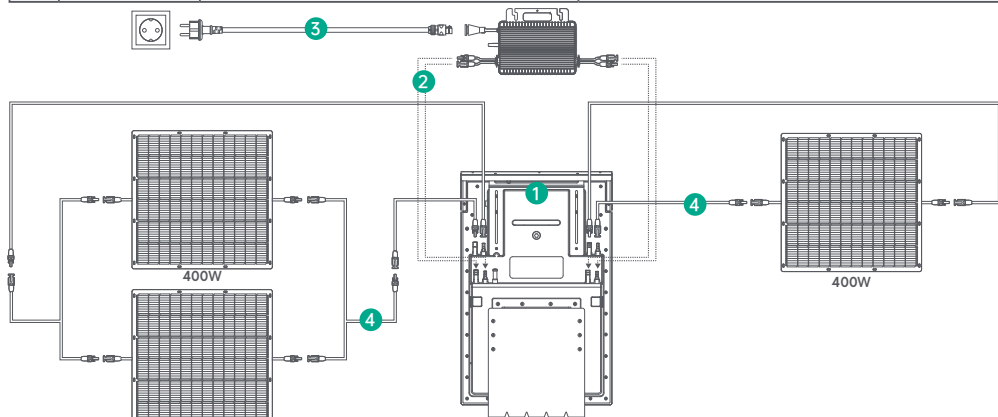
⚠ La tension de fonctionnement maximale (V_m) et le courant de fonctionnement maximal (I_m) des modules solaires doivent être uniformes.

⚡ Avant de raccorder les câbles, assurez-vous que le micro-onduleur, les panneaux solaires et le réseau domestique sont déconnectés et que l'AIO 2400 est hors tension.

AIO 2400 unique

Liste d'installation

N°	Image	Nom	Fait partie d'un ensemble de base / En option (non fourni)
1		AIO 2400 × 1	
2		Micro-onduleur × 1	
3		Câble BKW-AC × 1 (*La fiche varie selon la région.)	
4		Panneau solaire	
5		Câble prolongateur pour panneau solaire	
6		Câble parallèle pour panneau solaire	

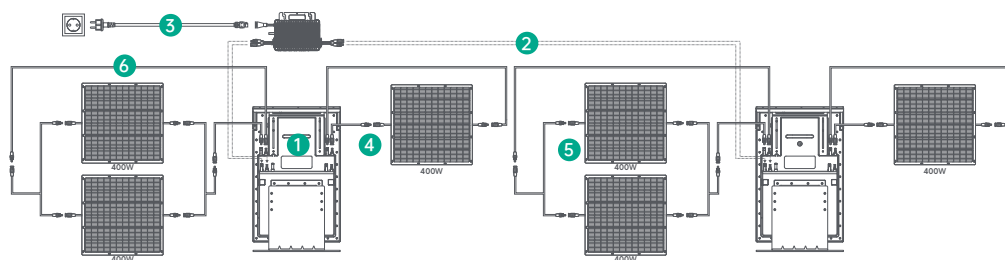


1. Ajustez la hauteur du support d'élévation à l'arrière de l'AIO 2400 au niveau approprié, puis montez le micro-onduleur à l'arrière de l'AIO 2400.
2. Raccordez le câble d'entrée PV du micro-onduleur à l'interface de sortie du micro-onduleur de l'AIO 2400.
3. Utilisez le câble BKW-AC d'origine pour connecter le micro-onduleur à une prise domestique.
4. Connectez un panneau solaire de 400 W à l'interface Entrée PV 1 de l'AIO 2400 à l'aide d'un câble prolongateur pour panneau solaire.
 - 1) Connectez deux panneaux solaires de 400 W ensemble à l'aide d'un câble de connexion parallèle pour panneau solaire.
 - 2) Connectez les deux panneaux solaires de 400 W raccordés en parallèle à l'interface Entrée PV 2 de l'AIO 2400 à l'aide d'un câble prolongateur pour panneau solaire.

En cascade AIO 2400

Liste d'installation

N°	Image	Nom	Fait partie d'un ensemble de base / En option (non fourni)
1		AIO 2400 × 1	
2		AIO 2400 × 1	
3		Micro-onduleur × 1	
4		Câble BKW-AC × 1 (*La fiche varie selon la région.)	
5		Panneau solaire	
6		Câble prolongateur pour panneau solaire	
7		Câble parallèle pour panneau solaire	

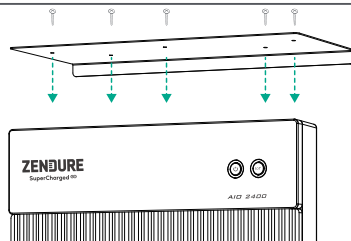


1. Installez le micro-onduleur à l'arrière de la première unité AIO 2400.
2. Raccordez les câbles d'entrée PV du micro-onduleur aux interfaces de sortie du micro-onduleur des unités AIO 2400, l'une après l'autre
3. Utilisez le câble BKW-AC d'origine pour connecter le micro-onduleur à une prise domestique.
4. Connectez un panneau solaire de 400 W à l'interface Entrée PV 1 de chaque unité AIO 2400.
5. Connectez deux panneaux solaires de 400 W ensemble à l'aide d'un câble de connexion parallèle pour panneau solaire.
6. Connectez les panneaux solaires de 400 W raccordés en parallèle à l'interface Entrée PV 2 de chaque AIO 2400.

6.4 Méthode d'installation du capot supérieur

N°	Image	Nom	Fait partie d'un ensemble de base / En option (non fourni)
1		AIO 2400 × 1	
2		Tournevis cruciforme	
3		Capot supérieur × 1	
4		Vis du capot supérieur M3*10 × 5	

Une fois que vous avez confirmé que le micro-onduleur est installé à l'arrière de l'AIO 2400 à une hauteur qui ne dépasse pas le haut de l'AIO 2400, vous pouvez procéder à l'installation du capot supérieur sur l'AIO 2400.



6.5 Spécifications

Capacité	2400 Wh
Type de batterie	LiFePO ₄
Type sans-fil	Bluetooth, Wifi,
Port d'entrée PV	MC4
Plage de tension d'entrée PV	16 V à 60 V
Alimentation entrée PV 1	400 W
Courant entrée PV 1	14A
Alimentation entrée PV 2	800W
Courant entrée PV 2	20A
Port de sortie micro-onduleur	MC4
Plage de tension de sortie du micro-onduleur	16 V à 60 V
Alimentation sortie micro-onduleur 1	1200W Maxi
Courant sortie micro-onduleur 1	30A
Alimentation sortie micro-onduleur 2	1200W Maxi
Courant sortie micro-onduleur 2	30A
Puissance micro-onduleur sortie 1 + sortie 2	1200 W Maxi au total
Température de recharge	de 0°C à 55°C
Température de décharge	de -20°C à 60°C
Dimensions	657x427x150 mm
Poids	27.8 kg (sans support ni capot supérieur)
Indice d'étanchéité	IP65

6.6 Téléchargement de l'appli Zendure



Les images suivantes sont données à titre indicatif uniquement. Veuillez vous reporter à l'interface utilisateur réelle de l'appli. L'appli Zendure donne aux utilisateurs la possibilité d'attribuer l'énergie à la batterie intégrée de l'AIO 2400 et au réseau domestique, ainsi que de surveiller la production d'énergie. La puissance du micro-onduleur peut être réglée dans une plage de 30 W à 1 200 W.

Lisez le guide d'utilisation de l'appli Zendure et accédez au lien de téléchargement ci-après : <https://zendure.com/pages/download-center>.



Politique de confidentialité

En utilisant les produits, applications et services Zendure, vous acceptez les conditions d'utilisation et la politique de confidentialité de Zendure, auxquelles vous pouvez accéder via la section « À propos » de la page « Utilisateur » de l'appli Zendure.



Ajouter un dispositif et mettre à jour à la dernière version du firmware

Lorsque vous utilisez l'appareil pour la première fois, vous devez mettre à jour le firmware via l'appli Zendure. Le guide de l'utilisateur de l'appli Zendure contient davantage d'informations.



Régler la puissance vers le micro-onduleur

La puissance solaire maximale d'entrée du système AIO 2400 est de 1 200 W. Vous pouvez régler la puissance de sortie du micro-onduleur, tandis que l'excès de puissance est redirigé vers la batterie intégrée.

Par exemple : Si l'apport solaire total est de 1 200 W et que vous réglez la puissance sur 800 W, les 400 W restants vont à la batterie intégrée.

Conseils :

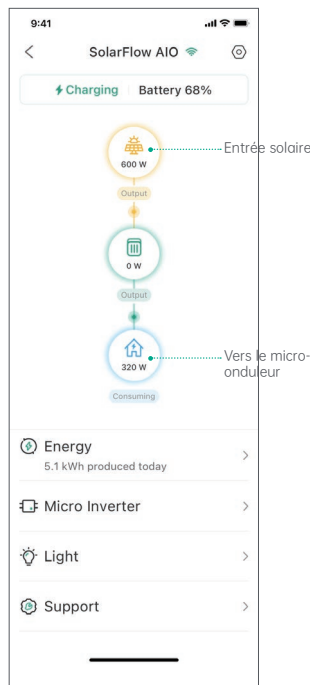
Il faut un certain temps au système pour se connecter au réseau et environ 20 minutes sont nécessaires pour synchroniser les données avec l'appli Zendure. Après l'installation, veuillez attendre 20 minutes avant d'accéder aux paramètres de l'appli.

- Nous vous recommandons de recharger la batterie en priorité pendant la journée, en allouant uniquement suffisamment de puissance de sortie au micro-onduleur pour couvrir votre consommation électrique de base. Il existe plusieurs façons de déterminer la quantité d'énergie que vous devez stocker pour la nuit :

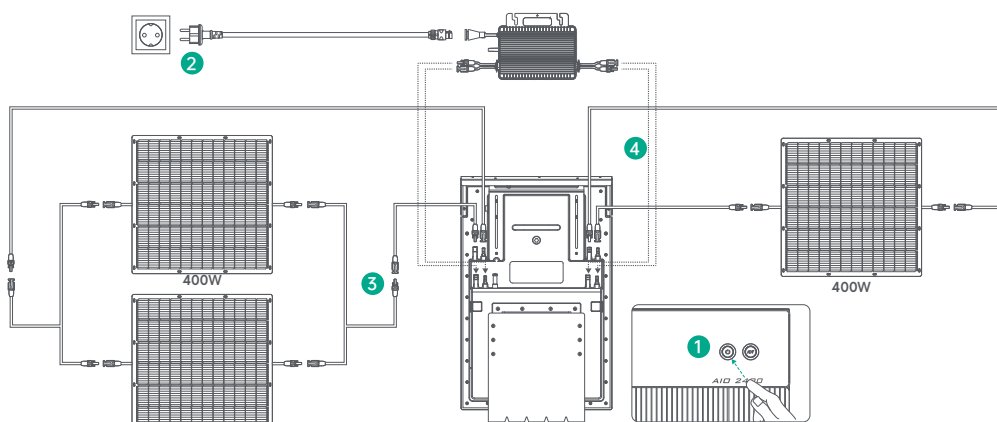
1. Additionnez la consommation électrique des gros appareils électroménagers et autres appareils qui consomment beaucoup d'énergie ou de puissance.

2. Allez sur le boîtier du compteur juste avant d'aller vous coucher, notez votre relevé de compteur actuel et l'heure. Dès que vous vous levez, notez le relevé du compteur et l'heure. Vous pouvez calculer votre charge de base à partir de la consommation et du temps écoulé.

3. Vous pouvez utiliser un appareil de mesure que vous branchez entre la prise et le consommateur de courant. Pour calculer la charge de base, collectez la puissance consommée par tous les appareils qui fonctionnent en permanence (y compris en veille) et additionnez les valeurs.



6.7 Déconnexion de l'AIO 2400



Maintenez enfoncé le bouton de mise sous tension sur l'AIO 2400 pendant plus de 2 secondes pour l'éteindre.
 Déconnectez du réseau domestique en débranchant les câbles du micro-onduleur et Schuko domestique.
 Débranchez les panneaux solaires en déconnectant les câbles des deux ensembles de panneaux solaires et de l'AIO 2400.
 Débranchez le micro-onduleur en déconnectant les câbles du micro-onduleur et de l'AIO 2400.
 Enfin, retirez le micro-onduleur de l'arrière de l'AIO 2400.

Dichiarazione di esclusione di responsabilità

Leggere attentamente tutte le linee guida sulla sicurezza, le avvertenze e le altre informazioni sul prodotto contenute nel presente manuale e leggere etichette o adesivi attaccati al prodotto prima dell'uso. Gli utenti si assumono la piena responsabilità per l'uso e il funzionamento sicuri di questo prodotto. Acquisire familiarità con le normative pertinenti nella propria area. L'utente è l'unico responsabile della conoscenza di tutte le normative pertinenti e dell'utilizzo dei prodotti Zendure in modo conforme.

Conservare il presente manuale per consultazioni future.

Indice

1. Istruzioni per la sicurezza	43
1.1 Utilizzo	43
1.2 DICHIARAZIONE FCC	44
1.3 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE	45
2. Spiegazione dei simboli	45
3. Suggerimenti importanti	46
4. Contenuto della confezione	46
5. Panoramica	47
5.1 Descrizione del sistema	47
5.2 Descrizione del prodotto	48
5.3 Controlli tasti	48
5.4 Display del livello della batteria	49
5.5 Controlli tasti	49
6. Installazione di AIO 2400	50
6.1 Prima del montaggio	50
6.2 Conferma del punto in cui installare AIO 2400	51
6.3 Collegamento dei cavi	52
6.4 Metodo di installazione del coperchio superiore	54
6.5 Spécifications	54
6.6 Download dell'app Zendure	55
6.7 Scollegamento di AIO 2400	56

1. Istruzioni per la sicurezza

1.1 Utilizzo

1. Leggere attentamente tutti i documenti aggiornati prima di installare, utilizzare o sottoporre a manutenzione il prodotto. La documentazione è soggetta a modifiche nel tempo.
2. Verificare se AIO 2400 è danneggiato, incrinato, perde liquidi, si surriscalda o presenta altre anomalie e controllare eventuali danni ai cavi prima di utilizzarlo. In caso di problemi, interrompere immediatamente l'utilizzo del prodotto e contattare la nostra assistenza clienti.
3. Non collocare oggetti pesanti sopra AIO 2400.
4. Assicurarsi che tutti i cavi e le spine siano intatti e asciutti prima del collegamento per evitare scosse elettriche.
5. Non installare o utilizzare il sistema in condizioni climatiche estreme come fulmini, neve, forte pioggia, forti venti, ecc.
6. Per ridurre il rischio di lesioni, è necessaria un'attenta supervisione quando il prodotto viene utilizzato vicino a bambini.
7. Non inserire le dita o le mani nel prodotto.
8. Per motivi di sicurezza, utilizzare esclusivamente il caricatore e i cavi originali progettati per l'apparecchiatura. Non siamo responsabili dei danni causati da apparecchiature di terzi e potrebbero invalidare la garanzia.

9. Mantenere una distanza di 50 mm tra AIO 2400 e altri oggetti.
10. Durante il funzionamento del sistema a energia solare, evitare la luce solare diretta per prevenire il surriscaldamento di AIO 2400. Non posizionare AIO 2400 vicino a fonti di calore.
11. Installare il prodotto attenendosi al nostro manuale d'uso per evitare danni al prodotto o lesioni ad altre persone.
12. Non utilizzare questo prodotto in prossimità di forte elettricità statica o forti campi magnetici.
13. Non collocare l'apparecchiatura in un ambiente con composti infiammabili o esplosivi, gas o fumo. Poiché AIO 2400 utilizza la copertura per dissipare il calore, l'esposizione dell'alloggiamento ad eccessivo calore causa danni.
14. Per ridurre il rischio di danni ai cavi elettrici e ai connettori, tirare i connettori piuttosto che il cavo per scollegare il prodotto.
15. Non utilizzare il prodotto oltre la sua potenza nominale. I sovraccarichi potrebbero comportare il rischio di incendio o lesioni alle persone.
16. Non utilizzare prodotti o accessori danneggiati o modificati. Le batterie danneggiate o modificate possono presentare comportamenti imprevedibili con conseguenti incendi, esplosioni o rischi di lesioni.
17. Non utilizzare il prodotto con un cavo o una spina danneggiati o con un cavo di uscita danneggiato.
18. Non smontare il prodotto. Portarlo a un incaricato all'assistenza qualificato quando è necessaria assistenza o riparazione. Un montaggio non corretto potrebbe causare incendi o scosse elettriche.
19. Non esporre il prodotto a incendi o a temperature elevate.
20. Evitare di affidare la sostituzione dei componenti interni dell'apparecchiatura a personale non autorizzato. La manutenzione deve essere eseguita da personale qualificato utilizzando solo pezzi di ricambio identici. Ciò consente il mantenimento della sicurezza del prodotto.
21. AIO 2400 dispone di un grado di protezione IP65, quindi il prodotto non può essere immerso in liquidi. Se il prodotto cade accidentalmente in acqua durante l'uso, posizionarlo in un'area sicura e aperta e rimanere lontani finché non è completamente asciutto. Il prodotto asciugato non deve essere riutilizzato e deve essere smaltito correttamente secondo la guida allo smaltimento del presente manuale.
22. Durante la carica di un dispositivo, il prodotto potrebbe surriscaldarsi. Questa è una condizione operativa normale e non deve essere motivo di preoccupazione.
23. Per ridurre il rischio di scosse elettriche, scollegare l'alimentatore dalla presa prima di tentare qualsiasi intervento di manutenzione indicato.
24. Quando si carica la batteria interna, lavorare in un'area ben ventilata e non limitare in alcun modo la ventilazione, poiché una ventilazione inadeguata potrebbe causare danni permanenti all'apparecchiatura.
25. Prima di terminare l'installazione, assicurarsi che il cavo solare e il cavo del microinverter alla rete domestica siano scollegati.
26. Non pulire il prodotto con prodotti chimici o detergenti nocivi. Pulire le porte esclusivamente con un panno asciutto.
27. Non spostare o agitare l'unità durante il funzionamento poiché le vibrazioni e gli urti improvvisi potrebbero causare collegamenti scadenti all'hardware interno.
28. Assicurarsi che AIO 2400 e microinverter siano installati saldamente per evitare incidenti e danni al prodotto causati dalla caduta.
29. In caso di incendio, solo un estintore a polvere secca è adatto a questo prodotto.
30. La manutenzione delle batterie deve essere effettuata o supervisionata da personale esperto in materia e a conoscenza di tutte le necessarie precauzioni.

1.2 DICHIARAZIONE FCC

1. Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:
 - (1) Questo dispositivo non può provocare interferenze dannose, e
 - (2) Questo dispositivo deve poter ricevere qualsiasi interferenza, incluse quelle che possono provocare funzionamento errato.
2. Gli eventuali cambiamenti o modifiche che non siano espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero rendere nullo il diritto all'utilizzo dell'apparecchio da parte dell'utente.

NOTA:

Questo apparecchio è stato collaudato e trovato conforme ai limiti di un dispositivo digitale di Classe B, in conformità alla Parte 15 delle Norme FCC. Tali limiti sono stati stabiliti per fornire ragionevole protezione dalle dannose interferenze in installazioni residenziali. Questo apparecchio genera, usa e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non è installato e usato in conformità alle istruzioni, può interferire negativamente con le comunicazioni radio. Tuttavia, non si può garantire che le interferenze non si verifichino in un particolare impianto. Se questo apparecchio provoca interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, che possono essere determinate accendendo o spegnendo l'attrezzatura, l'utente è incoraggiato a cercare di correggere l'interferenza prendendo una o più delle seguenti misure:

- Cambiare l'orientamento o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchio ed il ricevitore.
- Collegare l'apparecchio ad una presa di corrente su un circuito diverso da quello al quale è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico specializzato radio / TV per assistenza.

Dichiarazione FCC sull'esposizione alle radiazioni

Questo apparecchio è conforme ai limiti FCC sull'esposizione imposti per un ambiente non controllato.

L'apparecchio deve essere installato ed azionato ad una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il corpo.

1.3 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

ZENDURE TECHNOLOGY CO., LIMITED dichiara che il prodotto AIO 2400 è conforme alle direttive 2014/53/UE (RED), 2011/65/UE (RoHS), 2015/863/UE (RoHS).

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile nel seguente indirizzo web: <https://zendure.de/pages/download-center>



Dichiarazione di conformità

La Dichiarazione di conformità UE può essere richiesta all'indirizzo: <https://zendure.de/pages/download-center>



Smaltimento e riciclaggio

Smaltimento dell'imballaggio: smaltire l'imballaggio separatamente per tipologia del materiale.



Smaltire le vecchie apparecchiature (si applica nell'Unione Europea e in altri Paesi europei con raccolta differenziata (raccolta dei rifiuti)). Le vecchie apparecchiature non devono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici. Ogni consumatore è legalmente obbligato a smaltire le vecchie apparecchiature che non possono più essere utilizzate separatamente dai rifiuti domestici, ad esempio presso un punto di raccolta per materiali riciclabili.

Per garantire un corretto riciclaggio ed evitare un impatto negativo sull'ambiente, i dispositivi elettronici devono essere portati in un punto di raccolta nella propria comunità o distretto. Per questo motivo i dispositivi elettronici sono contrassegnati dal simbolo qui riportato.



Le batterie e gli accumulatori non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. I consumatori sono legalmente obbligati a smaltire tutte le batterie e gli accumulatori, indipendentemente dal fatto che contengano sostanze inquinanti o meno, presso un punto di raccolta designato. Contrassegnato con: Cd = Cadmio, Hg = Mercurio, Pb = Piombo. Riportare il prodotto con batteria incorporata solo quando è scarico al punto di raccolta.

2. Spiegazione dei simboli

Simbolo	Spiegazione
	Una situazione di pericolo ad alto rischio che, se non evitata, potrebbe comportare il decesso o lesioni gravi.
	Informazioni importanti cui l'utente deve prestare particolare attenzione.
	Parte di un set di base
	Opzionale (non inclusi)
	Indica informazioni supplementari sull'uso corretto o suggerimenti utili.

3. Suggerimenti importanti



L'impianto solare fotovoltaico è collegato alla rete. Verificare se è consentito nella propria zona. A seconda della regione, potrebbe essere richiesta l'approvazione ufficiale prima o dopo l'installazione.



AIO 2400 deve essere protetto dalla luce solare diretta per evitare un rapido aumento della temperatura.



Controllare gli accessori richiesti prima dell'installazione, in quanto alcuni accessori devono essere acquistati separatamente.



Dopo l'installazione, scaricare prima l'app Zendure per controllare l'elettricità prodotta e impostare la potenza del microinverter.



Dopo l'installazione di AIO 2400, occorrono circa 5 minuti prima che possa essere collegato alla rete e i dati verranno sincronizzati con l'app Zendure entro 20 minuti.

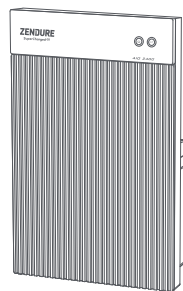


Prima di impostare l'uscita a microinverter, verificare la potenza nominale del microinverter. L'uscita a microinverter non deve essere superiore alla potenza nominale del microinverter.

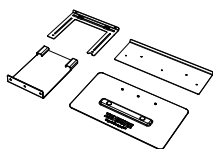


Spegnere il dispositivo (tenere premuto il pulsante IoT su AIO 2400 per 6 secondi) prima di rimuoverlo.

4. Contenuto della confezione



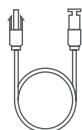
AIO 2400



Set combinato di staffe di AIO 2400



Manuale d'uso



30 cm MC4
Cavo di uscita × 4



Chiave per la rimozione di
connettori MC4



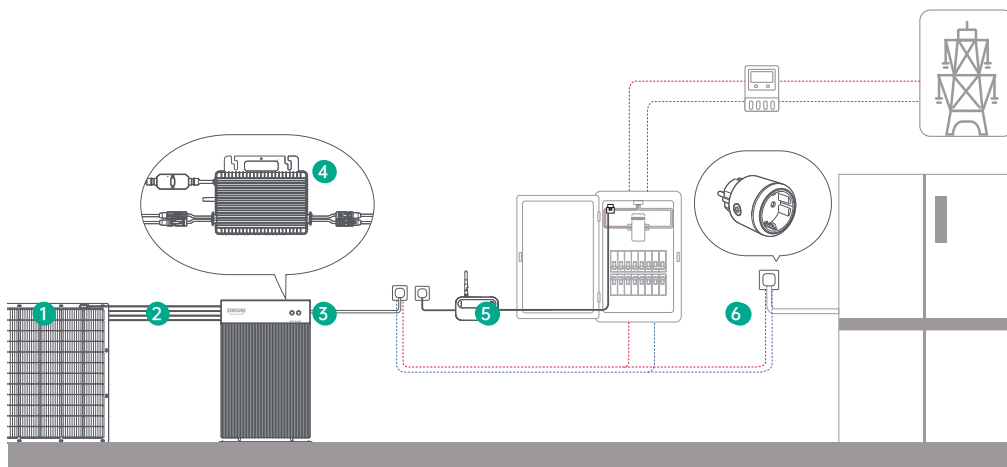
Viti a macchina M5*8 × 9



Viti di copertura superiore
M3*10 × 5

5. Panoramica

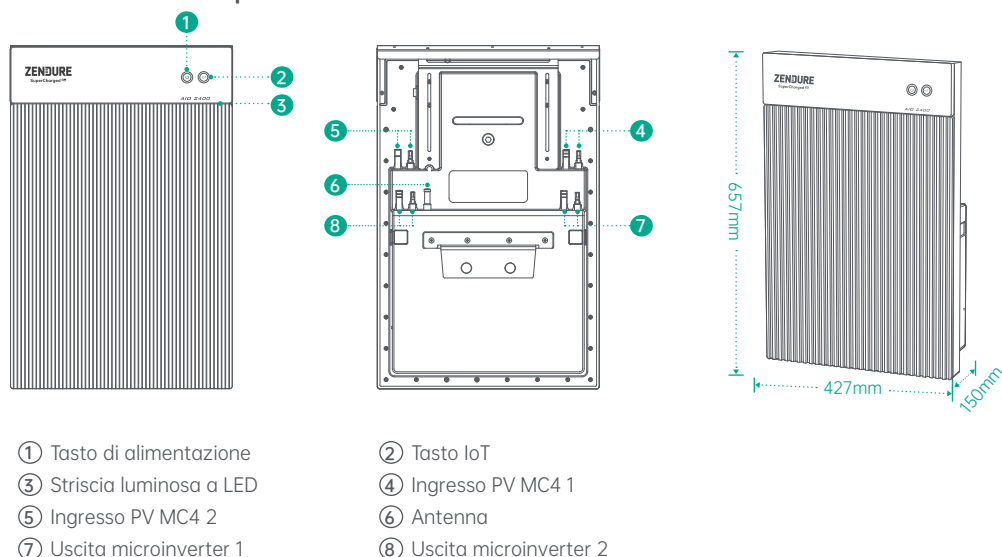
5.1 Descrizione del sistema



N.	Nome	Descrizione	Parte di un set di base / Opzionale (non inclusi)
1	Pannello solare	Un AIO 2400 può connettersi con un massimo di due set di moduli solari.	
2	Cavo solare	Per stabilire la connessione tra AIO 2400 e pannelli solari.	
3	AIO 2400	/	
4	Microinverter	Converte la corrente continua (CC) in corrente alternata (CA) e la immette nella rete domestica.	
5	Presse satellitare Zendure	Utilizzata per monitorare le prestazioni del dispositivo e comunicare in modalità wireless con AIO 2400 per ottimizzare il consumo energetico.	
6	Monitor satellitare CT Zendure	Impedisce il riflusso di energia nella rete pubblica.	

Gli accessori opzionali sono disponibili per l'acquisto sul sito web ufficiale Zendure.

5.2 Descrizione del prodotto



Connessione IoT: Dopo l'accensione di AIO 2400, la striscia luminosa a LED inizia a lampeggiare rapidamente e il dispositivo avvia automaticamente la connessione IoT. Gli utenti possono connettersi direttamente all'IoT nell'app Zendure.

💡 Suggerimenti:

- Una volta associato il dispositivo all'app Zendure, quando AIO 2400 viene riacceso, la striscia luminosa a LED lampeggia lentamente finché non riesce a comunicare con l'app Zendure.
- Per riassociare l'account e ripristinare la connessione IoT, tenere premuto il tasto IoT per 3 secondi per avviare la connessione IoT.
- Accendere il sistema AIO 2400: Tenere premuto il tasto di alimentazione per 2 secondi per accendere AIO 2400.
- Spegner il sistema AIO 2400: tenere premuto il tasto di alimentazione per 2 secondi per spegnere AIO 2400.
- Ripristino hardware AIO 2400: Tenere premuto il tasto di alimentazione per 10 secondi per ripristinare AIO 2400.

5.3 Controlli tasti

Tasto	Azione	Funzione
	Premere per 2 secondi	Accendere AIO 2400
	Premere per 2 secondi	Spegnere AIO 2400
	Premere una volta quando è acceso	Controllare il livello di carica attuale della batteria
	Premere per 10 secondi	Ripristinare AIO 2400
	Premere per 3 secondi	Ripristinare la connessione a Internet

5.4 Display del livello della batteria

Pattern					
Stato	100%	75%	50%	25%	5%

5.5 Controlli tasti

Colore	Pattern	Stato
	Verde fisso	Funzionamento normale/Connesso a Internet
	Verde lampeggiante	Connessione Internet in corso
	Verde lampeggiante	Stato batteria integrata
	Rosso lampeggiante	Si è verificato un errore. Per ulteriori dettagli, controllare l'app Zendure.

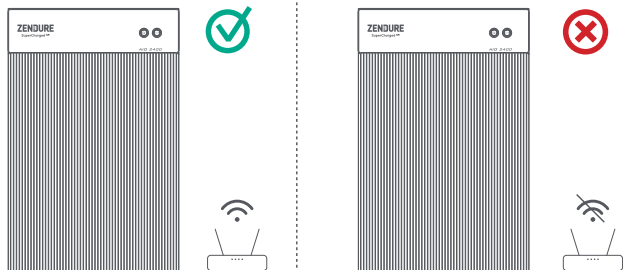
6.Installazione di AIO 2400

6.1 Prima del montaggio

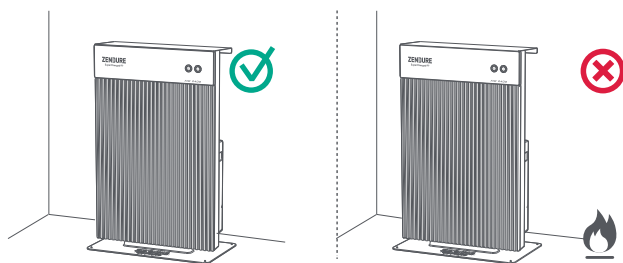
-  Questa guida per l'utente descrive solo il metodo di collegamento del cavo e il montaggio di AIO 2400. Per installare i moduli solari, leggere le istruzioni del modulo solare e degli accessori.
-  Se si desidera verificare il funzionamento dell'impianto solare, effettuare l'installazione in una giornata soleggiata.

Scegliere una collocazione per AIO 2400

Assicurarsi che AIO 2400 si trovi all'interno dell'area di copertura Wi-Fi.



Non collocare AIO 2400 in un'area in cui sono conservati materiali infiammabili o esplosivi.



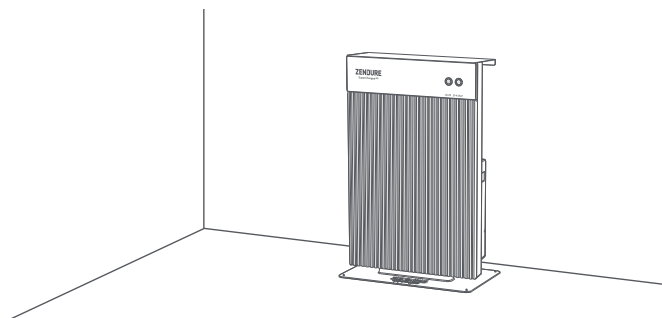
La classe di protezione di AIO 2400 è IP 65, quindi può essere utilizzato sia all'interno che all'esterno.



6.2 Conferma del punto in cui installare AIO 2400

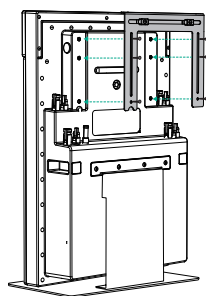
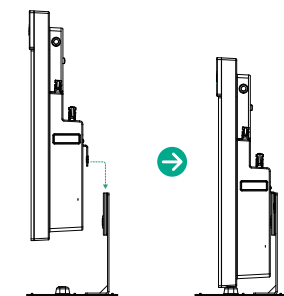
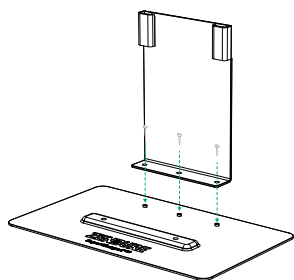
Collocare AIO 2400 su un pavimento duro e piano.

⚠ Indossare occhiali e guanti di sicurezza mentre si praticano fori.



Liste d'outils

N.	Immagine	Nome	Parte di un set di base / Opzionale (non inclusi)
1		Cacciavite a croce	
2		Set combinato di staffe di AIO 2400	
3		Viti della staffa a L M5*8 x 9	



PASSO 1

Utilizzare tre viti a macchina M5*8 per installare il [componente] a L da pavimento sul supporto da pavimento.

PASSO 2

Montez l'AIO 2400 sur l'ensemble support inférieur.

PASSO 3

In base al tuo Microinverter, seleziona l'altezza appropriata e poi usa sei viti a macchina M5*8 per installare la staffa a U sul retro dell'AIO 2400.

6.3 Collegamento dei cavi

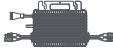
 Se si collegano più pannelli solari come gruppo in serie o in parallelo, assicurarsi che la tensione operativa massima (V_m) e la corrente operativa massima (I_m) di ciascun gruppo non superino la tensione massima in ingresso (60 V) né la corrente massima in uscita (MPPT1 14A, MPPT2 20A). Non superare l'ingresso FV di AIO 2400.

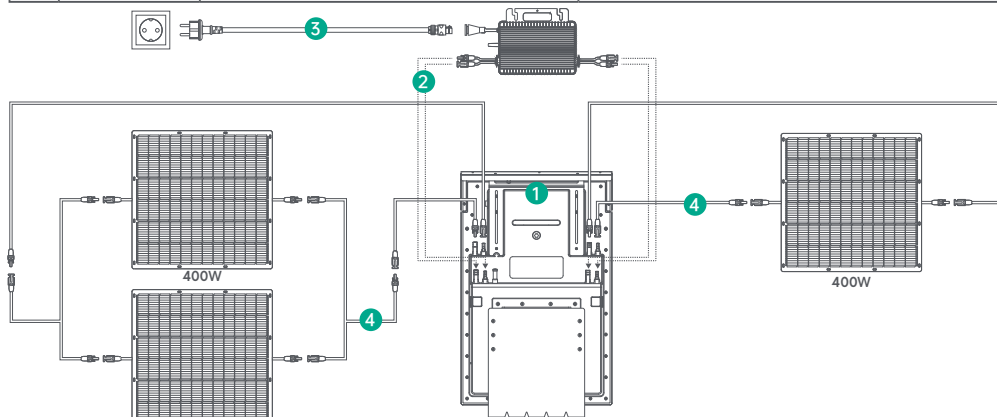
 La tensione operativa massima (V_m) e la corrente operativa massima (I_m) dei moduli solari devono essere uniformi.

 Prima di collegare i cavi, assicurarsi che il microinverter, i pannelli solari e la rete domestica siano scollegati e che AIO 2400 sia spento.

AIO2400 singolo

Elenco di installazione

N.	Immagine	Nome	Parte di un set di base / Opzionale (non inclusi)
1		AIO 2400×1	
2		Microinverter×1	
3		Cavo CA BKW× 1 (*La presa varia in base alla regione.)	
4		Pannello solare	
5		Cavo di prolunga del pannello solare	
6		Cavo parallelo del pannello solare	

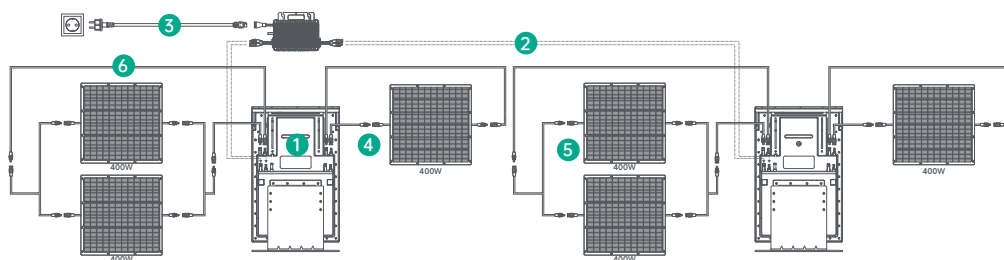


1. Regolare l'altezza della staffa di elevazione sul retro di AIO 2400 al livello appropriato, quindi montare il microinverter sul retro di AIO 2400.
2. Collegare il cavo di ingresso PV dal microinverter all'interfaccia di uscita del microinverter di AIO 2400.
3. Utilizzare il cavo CA BKW originale per collegare il microinverter ad una presa domestica.
4. Collegare un pannello solare da 400 W all'interfaccia di ingresso PV 1 di AIO 2400 utilizzando un cavo di prolunga del pannello solare.
 - 1) Collegare insieme due pannelli solari da 400 W utilizzando un cavo di collegamento parallelo del pannello solare.
 - 2) Collegare i due pannelli solari da 400 W collegati in parallelo all'interfaccia di ingresso PV 2 di AIO 2400 utilizzando un cavo di prolunga del pannello solare.

AIO2400 singolo

Elenco di installazione

N.	Immagine	Nome	Parte di un set di base / Opzionale (non inclusi)
1		AIO 2400×1	
2		AIO 2400×1	
3		Microinverter×1	
4		Cavo CA BKW× 1 (*La presa varia in base alla regione.)	
5		Pannello solare	
6		Cavo di prolunga del pannello solare	
7		Cavo parallelo del pannello solare	

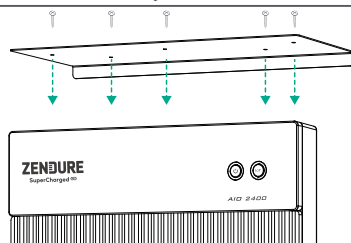


1. Installare il microinverter sul retro della prima unità AIO 2400.
2. Collegare i cavi di ingresso PV del microinverter alle interfacce di uscita del microinverter di entrambe le unità AIO 2400, una dopo l'altra
3. Utilizzare il cavo CA BKW originale per collegare il microinverter ad una presa domestica.
4. Collegare un pannello solare da 400 W all'interfaccia di ingresso PV 1 di ciascuna unità AIO 2400.
5. Collegare insieme due pannelli solari da 400 W utilizzando un cavo di collegamento parallelo del pannello solare.
6. Collegare i pannelli solari da 400 W collegati in parallelo all'interfaccia di ingresso PV 2 di ciascuna unità AIO 2400.

6.4 Metodo di installazione del coperchio superiore

N.	Immagine	Nome	Parte di un set di base / Opzionale (non inclusi)
1		AIO 2400×1	
2		Cacciavite a croce	
3		Coperchio superiore × 1	
4		Viti del coperchio superiore M3*10 × 6	

Dopo aver verificato che il microinverter è installato a un'altezza sul retro di AIO 2400 che non superi la parte superiore di AIO 2400, è possibile procedere con l'installazione del coperchio superiore su AIO 2400.



6.5 Spécifications

Capacità	2.400 Wh
Tipo di batteria	LiFePO ₄
Tipo wireless	Bluetooth, Wi-Fi
Porta di ingresso PV	MC4
Gamma tensione di ingresso PV	Da 16 V a 60 V
Alimentazione di ingresso PV 1	400W:
Corrente di ingresso PV 1	14A
Alimentazione di ingresso PV 2	800W:
Corrente di ingresso PV 2	20A
Porta di uscita microinverter	MC4
Gamma tensione di uscita microinverter	Da 16 V a 60 V
Alimentazione uscita microinverter 1	1.200 W max.
Corrente di uscita microinverter 1	30A
Alimentazione uscita microinverter 2	1.200W max.
Corrente di uscita microinverter 2	30A
Alimentazione uscita 1 + uscita 2 microinverter	Totale 1.200 W max.
Temperatura di carica	Da 0°C a 55°C
Temperatura di scarica	Da -20°C a 60°C
Dimensioni	657x427x150 mm
Peso	27.8 kg (senza staffa e coperchio superiore)

6.6 Download dell'app Zendure

Le immagini sono solo di riferimento. Fare riferimento all'interfaccia utente effettiva dell'app. L'app Zendure offre agli utenti la possibilità di allocare energia alla batteria integrata dell'AIO 2400 e alla rete domestica e monitorare la produzione di energia. La potenza del microinverter può essere impostata in un intervallo compreso tra 30 W e 1.200 W.

Leggere la guida dell'utente dell'app Zendure e accedere al link di download qui: <https://zendure.com/pages/download-center>.



Informativa sulla privacy

Utilizzando i prodotti, le applicazioni e i servizi Zendure, l'utente acconsente ai Termini d'uso e all'Informativa sulla privacy di Zendure, a cui è possibile accedere tramite la sezione "Informazioni" della pagina "Utente" nell'app Zendure.

Aggiungere il dispositivo e aggiornare alla versione più recente del firmware. Se si utilizza il dispositivo per la prima volta, è necessario aggiornare il firmware tramite l'app Zendure. Per ulteriori informazioni, consultare la guida dell'utente dell'app Zendure.

Impostare la potenza sul microinverter

La massima potenza solare in ingresso del sistema AIO 2400 è 1.200 W. È possibile impostare la potenza in uscita dal microinverter, mentre la potenza in eccesso viene inviata alla batteria integrata.

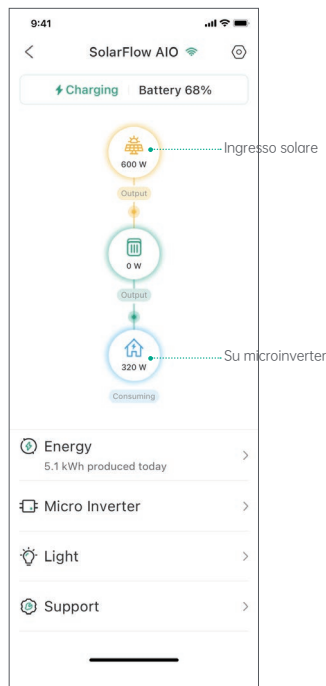
Ad esempio: Se l'ingresso solare totale è 1.200 W e si imposta l'uscita su 800 W, i restanti 400 W vanno alla batteria integrata.

Suggerimenti:

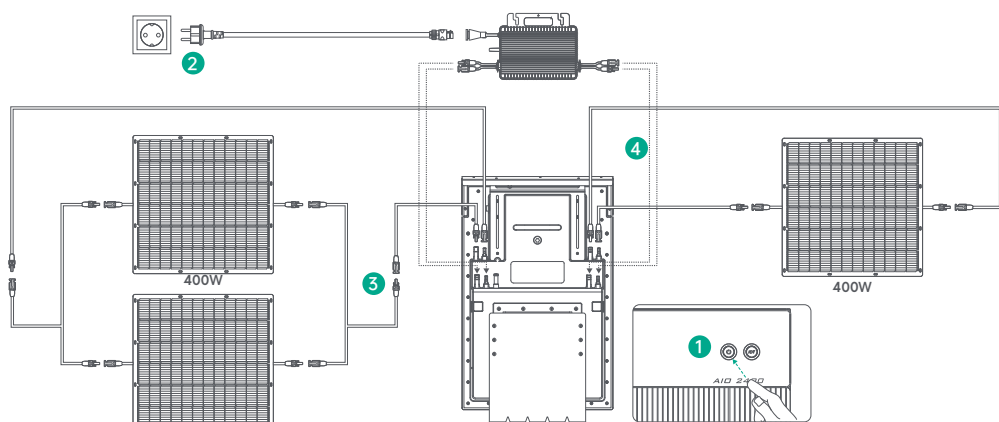
È necessario un certo periodo di tempo affinché il sistema si connetta alla rete e occorrono circa 20 minuti per sincronizzare i dati con l'app Zendure. Dopo l'installazione, attendere 20 minuti prima di accedere alle impostazioni dell'app.

- Si consiglia di dare priorità alla carica della batteria durante il giorno, assegnando solo una potenza di uscita sufficiente affinché il microinverter possa coprire il consumo energetico di base. Esistono alcuni metodi per determinare la quantità di energia necessaria da immagazzinare per la notte:

1. Sommare il consumo energetico dei principali elettrodomestici e di altri dispositivi che assorbono una quantità significativa di potenza o energia.
2. Andare alla cassetta del contatore subito prima di andare a letto. Annotare la lettura attuale del contatore e l'ora. Appena ci si alza, annotare la lettura del contatore e l'ora. È possibile calcolare il carico di base dal consumo e dal tempo trascorso.
3. È possibile utilizzare un dispositivo di misurazione che si inserisce tra la presa e l'utenza elettrica. Per calcolare il carico di base, raccogliere i Watt consumati da tutti i dispositivi costantemente in funzione (incluso lo standby) e sommare i valori.



6.7 Scollegamento di AIO 2400



Tenere premuto il tasto di alimentazione di AIO 2400 per 3 secondi per spegnerlo.
 Disconnettersi dalla rete domestica scollegando i cavi del microinverter e della Schuko di casa.
 Scollegare i pannelli solari scollegando i cavi dai due set di pannelli solari e da AIO 2400.
 Scollegare il microinverter scollegando i cavi dal microinverter e da AIO 2400.
 Infine, rimuovere il microinverter dal retro di AIO 2400.

Renuncia de responsabilidad

Lea atentamente todas las instrucciones de seguridad, advertencias y otra información del producto contenidas en este manual, así como las etiquetas o pegatinas adheridas al producto antes de usarlo. Los usuarios asumen toda la responsabilidad por el uso y funcionamiento seguros de este producto. Familiarícese con las normativas relevantes en su área. Usted es el único responsable de conocer todas las normativas pertinentes y de utilizar los productos de Zendure de manera que se cumplan. Conserve este manual para consulta futura.

Contenido

1. Instrucciones de seguridad	57
1.1 Uso	57
1.2 DECLARACIÓN DE LA FCC	58
1.3 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE	59
2. Explicación de los símbolos	59
3. Sugerencias importantes	60
4. Contenido de la caja	60
5. Información general	61
5.1 Información general del sistema	61
5.2 Información general del producto	62
5.3 Controles de botón	62
5.4 Visualización del nivel de batería	63
5.5 Controles de botón	63
6. Instalación de su AIO 2400	64
6.1 Premontaje	64
6.2 Confirmación de la ubicación de instalación de su AIO 2400	65
6.3 Conexión de los cables	66
6.4 Método de instalación de la cubierta superior	68
6.5 Especificaciones	68
6.6 Descarga de la aplicación Zendure	69
6.7 Desconexión de AIO 2400	70

1. Instrucciones de seguridad

1.1 Uso

1. Lea atentamente todos los documentos actualizados antes de instalar o utilizar el producto o de realizar tareas de servicio en él. La documentación puede cambiarse periódicamente.
2. Compruebe si su AIO 2400 está dañado, agrietado, pierde líquidos, se calienta o presenta otras anomalías. Asimismo, compruebe si algún cable está dañado antes de ponerla en funcionamiento. Si surge algún problema, deje de utilizar el producto inmediatamente y póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente.
3. No coloque objetos pesados sobre su AIO 2400.
4. Asegúrese de que todos los cables y enchufes estén intactos y secos antes de conectarlos para evitar descargas eléctricas.
5. No instale ni utilice el sistema cuando las condiciones climáticas sean extremas, por ejemplo, con rayos, nieve, lluvia intensa, vientos fuertes, etc.
6. Para reducir el riesgo de lesiones, es necesario supervisar estrechamente el producto cuando se utiliza cerca de niños.
7. No ponga los dedos o las manos en el producto.
8. Por motivos de seguridad, utilice únicamente el cargador y los cables originales diseñados para el equipo. No asumimos ninguna responsabilidad por los daños causados por equipos de terceros, lo cual puede dar lugar a la anulación de la garantía.

9. Mantenga una distancia de 50 mm entre su AIO 2400 y otros objetos.
10. Durante el funcionamiento del sistema de energía solar, evite la luz solar directa para impedir que su AIO 2400 se sobrecaliente. No coloque su AIO 2400 cerca de ninguna fuente de calor.
11. Instale el producto de acuerdo con las instrucciones de nuestro manual de usuario para evitar daños al producto o lesiones a otras personas.
12. No use este producto en las proximidades de campos magnéticos o de electricidad estática intensos.
13. No coloque el equipo en un entorno en el que haya compuestos, gases o humos inflamables o explosivos. Dado que su AIO 2400 disipa el calor a través de la carcasa, si expone esta a un calor excesivo se producirán daños.
14. Para reducir el riesgo de daños en los cables eléctricos y los conectores, tire de dichos conectores y no del cable cuando desconecte el producto.
15. No utilice el producto con valores que superen su valor nominal de salida. Las sobrecargas pueden provocar riesgo de incendio o lesiones personales.
16. No utilice ningún producto o accesorio que esté dañado o modificado. Las baterías dañadas o modificadas pueden presentar un comportamiento impredecible, lo que puede provocar un incendio, explosiones o riesgo de lesiones.
17. No utilice el producto con un cable o enchufe dañado, o con un cable de salida dañado.
18. No desmonte el producto. Llévela a una persona de servicio cualificada cuando se requiera servicio de reparación. El reensamblaje incorrecto puede provocar riesgo de incendio o descargas eléctricas.
19. No exponga el producto al fuego ni a altas temperaturas.
20. Evite que, personal no autorizado, reemplace los componentes internos del equipo. Las tareas de servicio técnico deben ser realizadas por una persona de mantenimiento cualificada y solo se deben utilizar piezas de repuesto idénticas. De esta forma se garantizará que se mantiene la seguridad del producto.
21. AIO 2400 tiene un nivel de protección IP65, por lo que el producto no puede sumergirse en líquidos. Si el producto cae accidentalmente al agua durante su uso, colóquelo en un área segura y abierta y manténgalo alejado hasta que esté completamente seco. El producto seco no se debe volver a utilizar y se debe desechar correctamente de acuerdo con las instrucciones para deshacerse del producto de este manual.
22. Al cargar un dispositivo, el producto puede estar caliente al tacto. Esta circunstancia entra dentro de la normalidad de funcionamiento y no debe ser motivo de preocupación.
23. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desenchufe la fuente de alimentación de la toma de corriente antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.
24. Cuando cargue la batería interna, hágalo en un área bien ventilada y no limite la ventilación de ninguna manera, ya que una ventilación inadecuada puede provocar daños permanentes en el equipo.
25. Asegúrese de que antes de finalizar la instalación, el cable solar y el cable del microinversor a la red doméstica estén desconectados.
26. No limpie el producto con productos químicos o detergentes perjudiciales. Limpie los puertos únicamente con un paño seco.
27. No mueva ni sacuda la unidad mientras está en funcionamiento, ya que las vibraciones y los impactos repentinos pueden provocar conexiones deficientes con el hardware interno.
28. Asegúrese de que su AIO 2400 y el microinversor estén instalados de forma segura para evitar accidentes y daños al producto provocados por caídas.
29. En caso de incendio, solo un extintor de incendios de polvo seco es adecuado para este producto.
30. El mantenimiento de las baterías debe llevarlo a cabo o supervisarlas personal con nociones sobre baterías y tomando las precauciones necesarias.

1.2 DECLARACIÓN DE LA FCC

1. Este dispositivo cumple el Apartado 15 de las normas FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:
 - (1) Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales; y
 - (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.
2. Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento anularán la autorización del usuario para trabajar con el equipo.

NOTA:

Este equipo ha sido probado, hallándose que satisface los límites de un dispositivo digital de Clase B de acuerdo con los requisitos definidos en la Sección 15 de la normativa FCC. Se proporcionan estos límites para proporcionar protección responsable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza conforme a las instrucciones, podría provocar interferencias perjudiciales en comunicaciones de radio. No es posible, no obstante, garantizar que no se produzcan interferencias en una instalación particular. En el caso de que el equipo causara interferencias perjudiciales para la recepción de radio o TV, lo que puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se sugiere que el usuario lleve a cabo una o varias de las siguientes medidas para corregir dichas interferencias:

- Reorientar o recolocar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Solicitar ayuda al proveedor o a un profesional de radio y TV con experiencia.

Declaración sobre la exposición a la radiación de la FCC

Este equipo cumple los límites de exposición a la radiación FCC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo se debe instalar y utilizar a una distancia mínima de 20 cm entre el emisor de radiación y su cuerpo.

1.3 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

ZENDURE TECHNOLOGY CO., LIMITED declara que el producto AIO 2400 cumple con la directiva 2014/53/UE (RED), 2011/65/UE (RoHS), 2015/863/UE (RoHS).

El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección web: <https://zendure.de/pages/download-center>.



Declaración de conformidad

La declaración de conformidad de la UE se puede solicitar en la siguiente dirección: <https://zendure.de/pages/download-center>.



Desecho y reciclaje del producto

Eliminación de embalajes: deshágase del embalaje separándolo según el tipo de material.



Deseche el equipo antiguo (se aplica en la Unión Europea y otros países europeos con recogida independiente [recolección de desechos]) El equipo antiguo no debe desecharse con la basura doméstica. Todos los consumidores están legalmente obligados a desechar los equipos antiguos que ya no se pueden usar de forma de manera que no se mezclen con los desechos domésticos, por ejemplo, en un punto de recolección de materiales reciclables.

Para garantizar un reciclaje adecuado y evitar un impacto negativo en el medio ambiente, los dispositivos electrónicos deben trasladarse a un punto de recolección de su comunidad o distrito. Por este motivo, los dispositivos electrónicos están marcados con el símbolo que se muestra aquí.



Las baterías y los acumuladores no se deben desechar con la basura doméstica. Como consumidor, está legalmente obligado a depositar todas las baterías y acumuladores, tanto si contienen contaminantes como si no los contienen, en un punto de recolección designado.

Marcado con: Cd = Cadmio, Hg = Mercurio, Pb = Plomo. Devuelva su producto con la batería incorporada solo en estado de descarga a su punto de recogida.

2. Explicación de los símbolos

Símbolo	Explicación
	Un peligro de alto riesgo que, si no se evita, podría provocar muertes o lesiones graves.
	Información importante a la que debe prestar atención.
	Parte de un conjunto básico
	Opcional (no incluido)
	Indica información adicional sobre el uso correcto o consejos útiles.

3. Sugerencias importantes



El sistema solar fotovoltaico está conectado a la red. Compruebe si está permitido en su área. En función de la región, es posible que se requiera una aprobación oficial antes o después de la instalación.



AIO 2400 debe protegerse de la luz solar directa para evitar un aumento rápido de la temperatura.



Compruebe los accesorios necesarios antes de la instalación, ya que algunos de ellos deben comprarse por separado.



Después de la instalación, primero descargue la aplicación Zendure para verificar la electricidad producida y establecer la potencia del microinversor.



Después de la instalación de AIO 2400, pasarán unos 5 minutos antes de que se pueda conectar a la red y los datos se sincronizarán con la aplicación Zendure en 20 minutos.

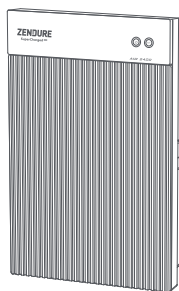


Antes de ajustar la salida al microinversor, confirme la potencia nominal de este. La salida al microinversor no debe ser superior a la potencia nominal del microinversor.

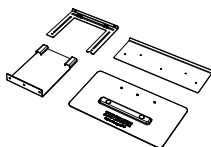


Por favor, apague el dispositivo (presione y mantenga pulsado el botón de encendido en el AIO 2400 durante 2 segundos) antes de retirarlo.

4. Contenido de la caja



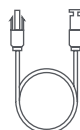
AIO 2400



Conjunto combinado de soportes de AIO 2400



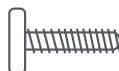
Manual del usuario



MC4 de 30 cm
Cable de salida × 4



Llave para desmontar
conectores MC4



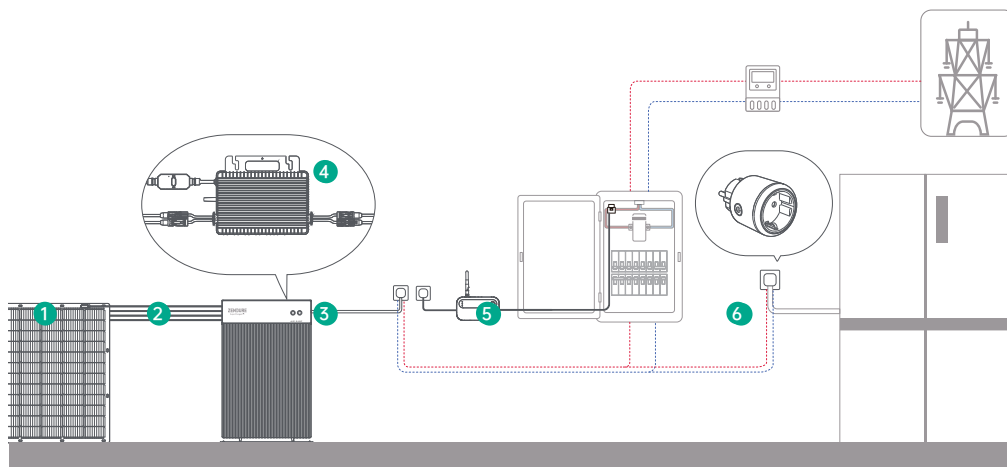
Tornillos de máquina
M5*8 × 9



Tornillos de la cubierta
superior M3*10 × 5

5. Información general

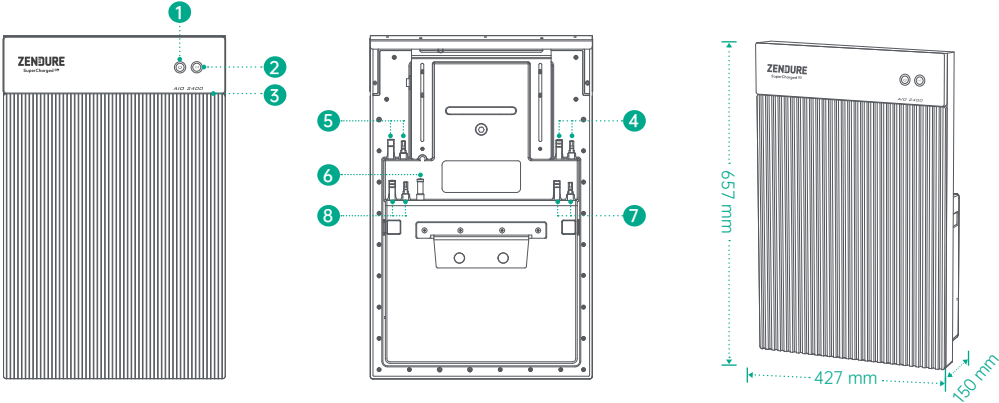
5.1 Información general del sistema



N.º	Nombre	Descripción	Parte de un conjunto básico/opcional (no incluido)
1	Panel solar	Un AIO 2400 puede conectarse con hasta dos conjuntos de módulos solares.	
2	Cable solar	Para establecer la conexión entre su AIO 2400 y los paneles solares.	
3	AIO 2400	/	
4	Microinversor	Convierte la alimentación de CC en alimentación de CA y la inyecta en la red doméstica.	
5	Enchufe satelital Zendure	Se utiliza para supervisar el rendimiento del dispositivo y comunicarse de forma inalámbrica con su AIO 2400 para optimizar el uso de la energía.	
6	Monitor satelital Zendure CT	Evita el contraflujo de energía hacia la red pública.	

💡 Los accesorios opcionales se pueden adquirir en el sitio web oficial de Zendure.

5.2 Información general del producto



- ① Botón Alimentación
- ② Botón IoT
- ③ Tira de luces LED
- ④ Entrada 1 fotovoltaica MC4
- ⑤ Entrada 2 fotovoltaica MC4
- ⑥ Antena
- ⑦ Salida 1 del microinversor
- ⑧ Salida 2 del microinversor

Conexión IoT: Después de encender su AIO 2400, la tira de luces LED comenzará a parpadear rápidamente y el dispositivo iniciará automáticamente la conexión IoT. Los usuarios pueden conectarse directamente a IoT en la aplicación Zendure.

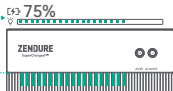
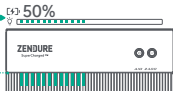
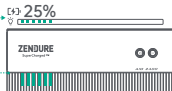
💡 Sugerencias:

- Una vez vinculado el dispositivo a la aplicación Zendure, cuando vuelva a encender su AIO 2400, la tira de luces LED parpadeará lentamente hasta que pueda comunicarse con dicha aplicación.
- Si desea volver a vincular la cuenta y restablecer la conexión IoT, mantenga presionado el botón IoT durante 3 segundos para iniciar dicha conexión.
- Encender el sistema AIO 2400: presione el botón de alimentación durante 2 segundos sin soltarlo para encender su AIO 2400.
- Apagar el sistema AIO 2400: presione el botón de alimentación durante 2 segundos sin soltarlo para apagar su AIO 2400.
- Restablecimiento por hardware de su AIO 2400: presione el botón de alimentación durante 10 segundos sin soltarlo para restablecer su AIO 2400.

5.3 Controles de botón

Botón	Acción	Función
	Presionar durante 2 segundos	Encender su AIO 2400
	Presionar durante 2 segundos	Apagar su AIO 2400
	Presionar una vez cuando esté encendido	Compruebe el nivel de carga actual de la batería
	Presionar durante 10 segundos	Restablecer su AIO 2400
	Presionar durante 3 segundos	Restablecere conexión a Internet

5.4 Visualización del nivel de batería

Patrón					
Estado	100 %	75 %	50 %	25 %	5 %

5.5 Controles de botón

Color	Patrón	Estado
	Verde permanente	Funcionamiento normal/Conectado a Internet
	Verde intermitente	Conexión a Internet en curso
	Verde pulsante	Estado de la batería integrada
	Rojo intermitente	Se produjo un error. Para obtener más detalles, consulte la aplicación Zendure.

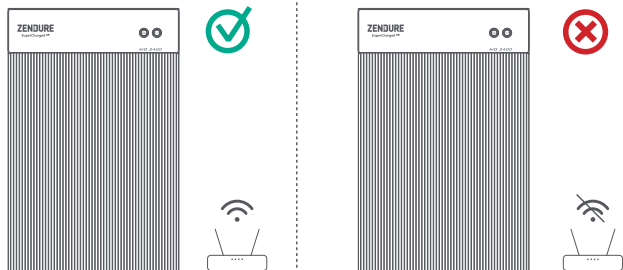
6. Instalación de su AIO 2400

6.1 Premontaje

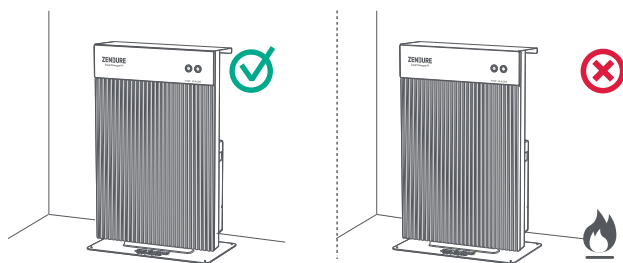
-  Esta guía del usuario solamente describe el método de conexión de los cables y el montaje de su AIO 2400.
-  Para instalar los módulos solares, lea las instrucciones del módulo solar y los accesorios.
-  Si desea comprobar la función del sistema solar, realiza la instalación en un día soleado.

Elija una ubicación para su AIO 2400

Asegúrese de que su AIO 2400 se encuentra dentro del área de cobertura Wi-Fi.



No coloque la unidad AIO 2400 en una zona en la que se almacenen materiales inflamables o explosivos.



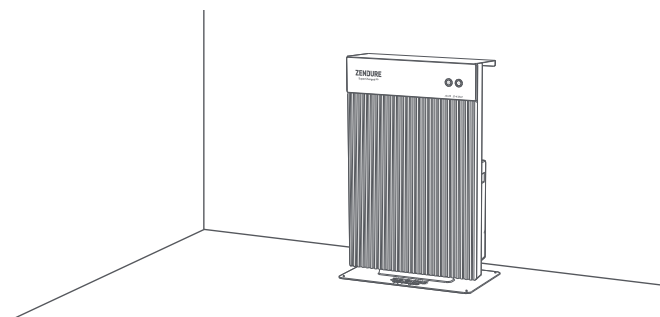
La clase de protección de su AIO 2400 es IP65, por lo que puede utilizarse tanto en interiores como en exteriores.



6.2 Confirmación de la ubicación de instalación de su AIO 2400

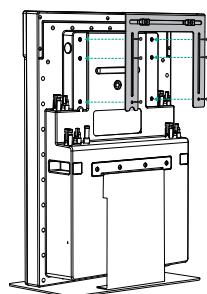
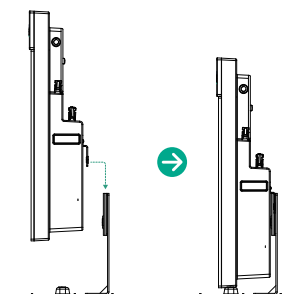
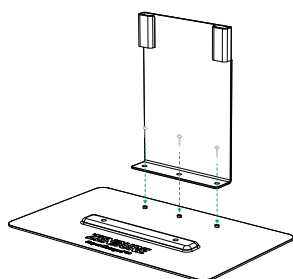
coloque su AIO 2400 sobre un suelo duro y nivelado.

⚠ Utilice gafas y guantes de seguridad cuando taladre orificios.



Lista de herramientas

N.º	Imagen	Nombre	Parte de un conjunto básico/opcional (no incluido)
1		Destornillador Phillips	
2		Conjunto combinado de soportes de AIO 2400	
3		Tornillos de soporte en forma de L M5*8 x 9	



PASO 1

Utiliza tres tornillos de máquina M5*8 para instalar el componente en forma de L para suelo en el soporte de suelo.

PASO 2

Monte su AIO 2400 en el ensamblaje del soporte inferior.

PASO 3

En base a su Microinversor, seleccione la altura adecuada y luego use seis tornillos de máquina M5*8 para instalar el soporte en forma de U en la parte trasera del AIO 2400.

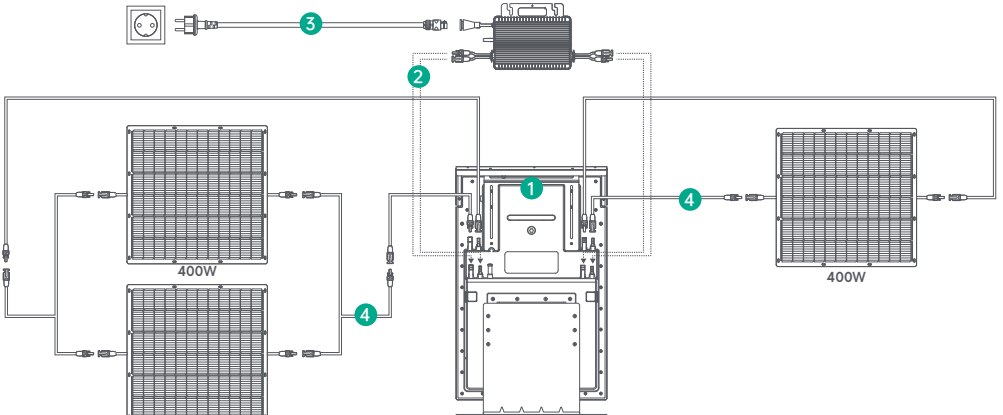
6.3 Conexión de los cables

- Si conecta varios paneles solares en grupo en serie o en paralelo, asegúrese de que la tensión de funcionamiento máxima (Vm) y la corriente de funcionamiento máxima (Im) de cada grupo no superen la tensión de entrada máxima (60 V) ni la corriente de salida máxima (MPPT1 14 A, MPPT2 20 A). No supere la entrada fotovoltaica de su AIO 2400.
- La tensión máxima de funcionamiento (Vm) y la corriente máxima de funcionamiento (Im) de los módulos solares deben ser uniformes.
- Antes de conectar los cables, asegúrese de que el microinversor, los paneles solares y la red doméstica estén desconectados y de que su AIO 2400 esté apagado.

AIO 2400 individual

Lista de instalación

N.º	Imagen	Nombre	Parte de un conjunto básico/opcional (no incluido)
1		AIO 2400×1	
2		Microinversor×1	
3		Cable de CA BKW×1 (*El enchufe varía según la región.)	
4		Panel solar	
5		Alargador para panel solar	
6		Cable paralelo para panel solar	

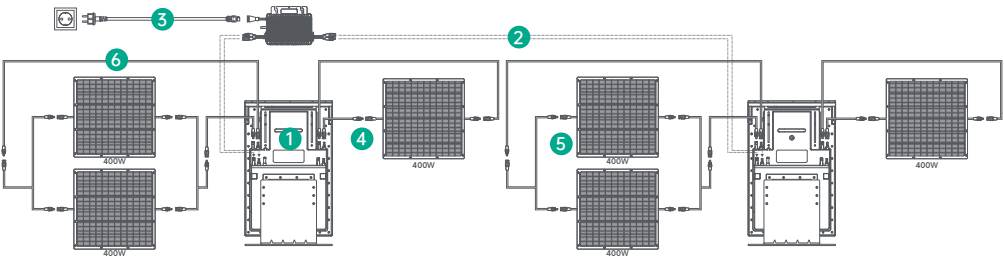


- Ajuste la altura del soporte de elevación ubicado en la parte posterior del sistema AIO 2400 al nivel adecuado y, a continuación, monte el microinversor en la parte posterior de dicho sistema.
- Conecte el cable de entrada fotovoltaica del microinversor a la interfaz Salida del microinversor de su AIO 2400.
- Utilice el cable BKW-AC original para conectar el microinversor a una toma de corriente doméstica.
- Conecte un panel solar de 400 W a la interfaz Entrada 1 fotovoltaica de su AIO 2400 mediante un alargador para panel solar.
 - Conecte dos paneles solares de 400 W mediante un cable de conexión en paralelo para paneles solares.
 - Conecte los dos paneles solares de 400 W conectados en paralelo a la interfaz Entrada 2 fotovoltaica de su AIO 2400 mediante un alargador para panel solar.

AIO en cascada 2400

Lista de instalación

N.º	Imagen	Nombre	Parte de un conjunto básico/opcional (no incluido)
1		AIO 2400x1	
2		AIO 2400x1	
3		Microinversorx1	
4		Cable de CA BKWx1 (*El enchufe varía según la región.)	
5		Panel solar	
6		Alargador para panel solar	
7		Cable paralelo para panel solar	

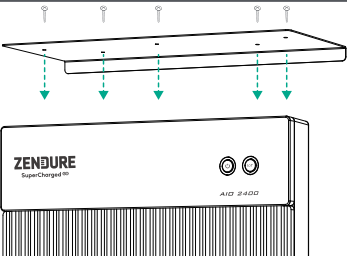


1. Instale el microinversor en la parte posterior de la primera unidad AIO 2400.
2. Conecte los cables de entrada fotovoltaica del microinversor a las interfaces Salida del microinversor de ambas unidades AIO 2400, una detrás de otra.
3. Utilice el cable BKW-AC original para conectar el microinversor a una toma de corriente doméstica.
4. Conecte un panel solar de 400 W a la interfaz Entrada 1 fotovoltaica de cada unidad AIO 2400.
5. Conecte dos paneles solares de 400 W mediante un cable de conexión en paralelo para paneles solares.
6. Conecte los paneles solar de 400 W conectados en paralelo a la interfaz Entrada 2 fotovoltaica de cada unidad AIO 2400.

6.4 Método de instalación de la cubierta superior

N.º	Imagen	Nombre	Parte de un conjunto básico/opcional (no incluido)
1		AIO 2400×1	
2		Destornillador Phillips	
3		Cubierta superior × 1	
4		Trinillos de la cubierta superior M3*10 × 5	

Una vez que haya confirmado que el microinversor está instalado a una altura en la parte posterior de su AIO 2400 que no sobrepasa esta, puede proceder a instalar la cubierta superior en su AIO 2400.



6.5 Especificaciones

Capacidad	2400 Wh
Tipo de batería	LiFePO ₄
Tipo inalámbrico	Bluetooth, Wi-Fi
Puerto de entrada fotovoltaica	MC4
Intervalo de voltaje de entrada fotovoltaica	16V a 60V
Alimentación de la entrada 1 fotovoltaica	400 W
Corriente de la entrada 1 fotovoltaica	14 A
Alimentación de la entrada 2 fotovoltaica	800 W
Corriente de la entrada 2 fotovoltaica	20 A
Puerto de salida del microinversor	MC4
Intervalo de voltaje de salida del microinversor	16V a 60V
Potencia de salida 1 del microinversor	1200 W máximo
Corriente de salida 1 del microinversor	30 A
Potencia de salida 2 del microinversor	1200 W máximo
Corriente de salida 2 del microinversor	30 A
Potencia de salida 1 + salida 2 del microinversor	1200 W máximo en total
Temperatura de carga	0 °C a 55 °C
Temperatura de descarga	-20°C a 60°C
Dimensiones	657x427x150 mm
Peso	27.8 kg (sin soporte ni cubierta superior)
Índice de impermeabilidad	IP65

6.6 Descarga de la aplicación Zendure



Las imágenes son solo de referencia. Consulte la interfaz de usuario real de la aplicación.

La aplicación Zendure permite a los usuarios asignar la energía a la batería integrada y a la red doméstica de su AIO 2400, así como supervisar la generación de energía. La potencia del microinversor puede establecerse en un intervalo de entre 30 W y 1200 W.

Lea la guía del usuario de la aplicación Zendure y acceda al vínculo de descarga aquí: <https://zendure.com/pages/download-center>.



Política de privacidad

Al utilizar los productos, las aplicaciones y los servicios de Zendure, acepta los términos de uso y la política de privacidad de Zendure, a los que puede acceder a través de la sección "Acerca de" de la página "Usuario" en la aplicación Zendure.



Agregar un dispositivo y actualizar a la versión de firmware más reciente

Cuando utilice el dispositivo por primera vez, es necesario actualizar el firmware mediante la aplicación Zendure. En la guía del usuario de la aplicación Zendure puede encontrar más información.



Establecer la potencia para el microinversor

La potencia de entrada solar máxima del sistema AIO 2400 es de 1200 W. Puede establecer la potencia de salida en el microinversor, mientras que el exceso de potencia fluirá a la batería integrada.

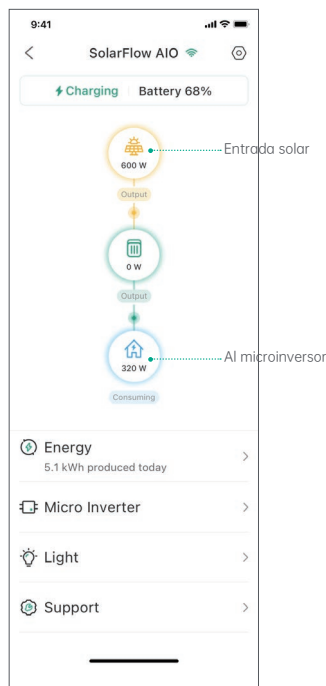
Por ejemplo: si la entrada solar total es de 1200 W y establece la salida en 800 W, los 400 W restantes irán a la batería integrada.

Sugerencias:

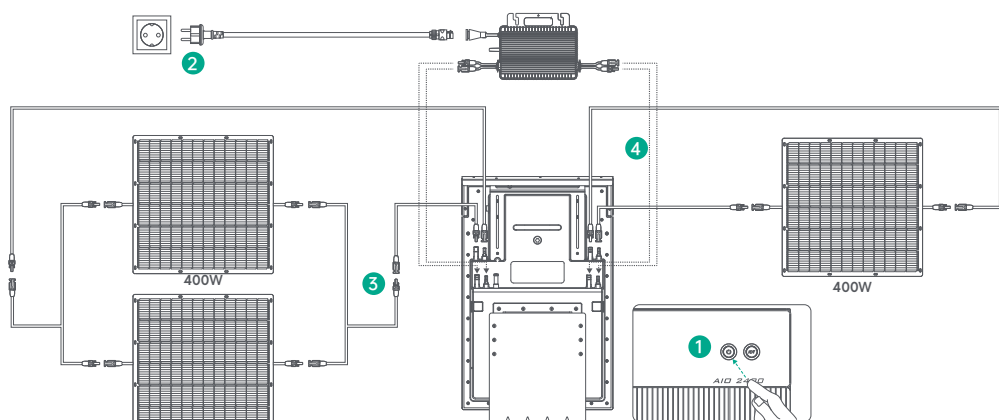
El sistema tarda tiempo en conectarse a la red eléctrica y emplea unos 20 minutos en sincronizar los datos con la aplicación Zendure. Tras la instalación, espere 20 minutos antes de ir a la configuración de la aplicación.

- Le recomendamos dar prioridad a la carga de la batería durante el día, asignando al microinversor únicamente la potencia de salida suficiente para cubrir el consumo básico de energía que usted tenga. Hay varias formas de determinar cuánta energía necesitará almacenar para la noche:

1. Agregue el consumo eléctrico de los principales electrodomésticos y otros dispositivos que consuman una potencia o energía considerable.
2. Vaya a la caja del medidor justo antes de acostarse, anote la lectura actual del medidor y la hora. Nada más levantarse, anote la lectura del contador y la hora. Puede calcular su carga base a partir del consumo y el tiempo transcurrido.
3. Puede utilizar un dispositivo de medición que puede enchufar entre la toma y el consumidor de energía. Para calcular la carga base, recopile los vatios consumidos de todos los dispositivos que están en funcionamiento constante (incluido el modo de espera) y sume los valores.



6.7 Desconexión de AIO 2400



Mantenga pulsado el botón de alimentación de su AIO 2400 durante 2 segundos para apagarlo.
 Desconéctese de la red doméstica desenchufando el microinversor y los cables Schuko del hogar.
 Desconecte los paneles solares desenchufando los cables de los dos conjuntos de paneles solares y de su AIO 2400.
 Desconecte el microinversor desenchufando los cables de este y de su AIO 2400.
 Por último, retire el microinversor de la parte posterior de su AIO 2400.

Wyłączenie odpowiedzialności

Przed użyciem należy przeczytać uważnie wszystkie zalecenia dotyczące bezpieczeństwa, ostrzeżenia i inne informacje o produkcie znajdujące się w tej instrukcji, a także przeczytać wszelkie informacje na etykietach lub naklejkach przymocowanych do produktu. Użytkownicy ponoszą pełną odpowiedzialność za bezpieczne użytkowanie i działanie tego produktu. Należy poznać właściwe przepisy obowiązujące w swoim regionie. Użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność za przestrzeganie wszystkich odpowiednich przepisów i za używanie produktów firmy Zendure w sposób zgodny z przepisami. Należy zachować tę instrukcję do wykorzystania w przyszłości.

Spis treści

1. Instrukcje bezpieczeństwa	71
1.1 Używanie	71
1.2 OŚWIADCZENIE FCC	72
1.3 DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE	73
2. Objaśnienie symboli	73
3. Ważne wskazówki	74
4. Co znajduje się w opakowaniu	74
5. Przegląd	75
5.1 Przegląd systemu	75
5.2 Przegląd produktu	76
5.3 Sterowanie przyciskami	76
5.4 Wyświetlacz poziomu naładowania akumulatora	77
5.5 Sterowanie przyciskami	77
6. Instalacja AIO 2400	78
6.1 Wstępny montaż	78
6.2 Potwierdzenie miejsca instalacji AIO 2400	79
6.3 Podłączenie kabli	80
6.4 Metoda instalacji dla pokrywy górnej	82
6.5 Specyfikacje	82
6.6 Pobranie aplikacji Zendure	83
6.7 Odłączenie AIO 2400	84

1. Instrukcje bezpieczeństwa

1.1 Używanie

1. Przed instalacją, użytkowaniem lub serwisowaniem produktu należy uważnie przeczytać wszystkie aktualne dokumenty. Dokumentacja może z czasem ulec zmianie.
2. Przed rozpoczęciem użytkowania należy sprawdzić, czy AIO 2400 nie jest uszkodzony, pęknięty, nie wycieka z niego płyn, nie nagrzewa się lub nie wykazuje innych nieprawidłowości, a także należy sprawdzić kable pod kątem uszkodzeń. Po wykryciu jakichkolwiek problemów, należy natychmiast zaprzestać korzystania z produktu i skontaktować się z naszym działem obsługi klienta.
3. Na AIO 2400 nie należy umieszczać żadnych ciężkich przedmiotów.
4. Przed podłączeniem należy się upewnić, że wszystkie przewody i wtyczki są nienaruszone i suche, aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym.
5. Systemu nie należy instalować ani używać systemu w ekstremalnych warunkach klimatycznych, takich jak wyładowania atmosferyczne, śnieg, ulewny deszcz, silny wiatr, itp.
6. Gdy produkt jest używany w pobliżu dzieci, aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, konieczny jest ścisły nadzór.
7. Do produktu nie wolno wkładać palców ani rąk.
8. Ze względów bezpieczeństwa należy używać wyłącznie oryginalnej ładowarki i przewodów przeznaczonych do urządzenia. Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody spowodowane przez urządzenia innych firm i może to spowodować unieważnienie gwarancji.

9. Należy zachować odległość 50 mm pomiędzy AIO 2400 i innymi obiektami.
10. Podczas pracy systemu energii słonecznej należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia, aby zapobiec przegrzaniu AIO 2400. Nie należy umieszczać AIO 2400 w pobliżu źródeł ciepła.
11. Aby uniknąć uszkodzenia produktu lub obrażeń innych osób, produkt należy zainstalować zgodnie z naszą instrukcją obsługi.
12. Nie należy używać tego produktu w pobliżu miejsc występowania silnej elektryczności statycznej lub silnych pól magnetycznych.
13. Nie należy umieszczać urządzenia w miejscach z łatwopalnymi lub wybuchowymi związkami, gazami lub dymem. Ponieważ AIO 2400 wykorzystuje obudowę do odprowadzania ciepła, narażenie obudowy na działanie nadmiernego ciepła doprowadzi do uszkodzenia.
14. Aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia przewodów elektrycznych i złączy, podczas odłączania produktu należy ciągnąć za złącza, a nie za przewód.
15. Nie należy używać produktu z prądem zasilania powyżej jego mocy wyjścia. Przeciężenia mogą spowodować zagrożenie wystąpienia pożaru lub obrażeń ciała.
16. Nie wolno używać żadnych produktów ani akcesoriów, które są uszkodzone lub zmodyfikowane. Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory, mogą się zachowywać w nieprzewidywalny sposób, co może spowodować pożar, eksplozję lub zagrożenie odniesienia obrażeń.
17. Nie wolno używać produktu z uszkodzonym przewodem lub wtyczką lub z uszkodzonym kablem wyjścia.
18. Produktu nie wolno demontować. Jeśli wymagany jest serwis lub naprawa, należy go przekazać do wykwalifikowanego pracownika serwisu. Nieprawidłowy ponowny montaż, może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.
19. Produktu nie należy narażać na działanie ognia i wysokich temperatur.
20. Wewnętrznych elementów urządzenia nie powinien wymieniać nieautoryzowany personel. Prace serwisowe należy zlecić wykwalifikowanemu pracownikowi serwisu, stosującemu wyłącznie identyczne części zamienne. Zapewni to zachowanie bezpieczeństwa produktu.
21. AIO 2400 ma stopień ochrony IP65, dlatego produktu nie można zanurzać w płynach. Jeśli podczas użytkowania, produkt przypadkowo wpadnie do wody, należy umieścić go w bezpiecznym i otwartym miejscu i pozostać z dala od niego, aż do jego całkowitego wyschnięcia. Wysuszonego produktu nie należy używać ponownie i należy go odpowiednio zutylizować zgodnie z wytycznymi dotyczącymi utylizacji zawartymi w tej instrukcji.
22. Podczas ładowania urządzenia produkt może być ciepły. Jest to normalny stan działania i nie powinien być powodem do niepokoju.
23. Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym, przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności serwisowych należy odłączyć zasilacz od gniazdka.
24. Podczas ładowania wewnętrznej baterii należy pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu i nie ograniczać w żaden sposób wentylacji, gdyż niedostateczna wentylacja może spowodować trwałe uszkodzenie sprzętu.
25. Przed zakończeniem instalacji należy się upewnić, że są odłączone kabel solarny i kabel podłączenia mikrofalownika do sieci domowej.
26. Nie należy czyścić produktu szkodliwymi chemikaliami ani detergentami. Porty należy czyścić wyłącznie suchą szmatką.
27. Podczas pracy nie należy przesuwac urządzenia ani nim potrząsać, ponieważ wibracje i nagłe uderzenia mogą spowodować osłabienie połączenia z wewnętrznym osprzętem.
28. Należy się upewnić, że AIO 2400 i mikrofalownik są bezpiecznie zainstalowane, aby uniknąć wypadków i uszkodzeń produktu spowodowanych upadkiem.
29. W przypadku pożaru, do gaszenia produktu nadaje się wyłącznie gaśnica proszkowa.
30. Servisowanie akumulatorów powinno być wykonywane lub nadzorowane przez personel posiadający wiedzę na temat akumulatorów i wymaganych środków ostrożności.

1.2 OŚWIADCZENIE FCC

1. Urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom:
 - (1) To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń i
 - (2) To urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.
2. Wszelkie zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do używania urządzenia.

UWAGA:

To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Te ograniczenia mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. To urządzenie generuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcjami, może powodować szkodliwe zakłócenia komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że w konkretnej instalacji nie wystąpią zakłócenia. Jeśli to urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji, co można stwierdzić wyłączając i włączając urządzenie, zachęca się użytkownika do podjęcia próby skorygowania zakłóceń za pomocą jednego lub więcej z następujących środków:

- Zmiana orientacji lub lokalizacji anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazda zasilania z innego obwodu niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultowanie się ze sprzedawcą lub z doświadczonym technikiem radio-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Oświadczenie FCC dotyczące narażenia na promieniowanie

To urządzenie jest zgodne z limitami narażenia na promieniowanie FCC, określonymi dla niekontrolowanego środowiska. To urządzenie należy zainstalować i obsługiwać przy zachowaniu minimalnej odległości 20 cm pomiędzy radiatorem a ciałem użytkownika

1.3 DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

ZENDURE TECHNOLOGY CO., LIMITED deklaruje, że produkt AIO 2400, jest zgodny z dyrektywą 2014/53/EU (RED), 2011/65/EU (RoHS), 2015/863/EU (RoHS).

Pełny tekst Deklaracji zgodności jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <https://zendure.de/pages/download-center>



Deklaracja zgodności

Deklarację zgodności UE można uzyskać pod tym adresem: <https://zendure.de/pages/download-center>



Utylizacja i recykling

Utylizacja opakowania: Opakowanie należy utylizować oddzielnie według rodzaju materiału.



Usuwanie starych urządzeń (obowiązuje w Unii Europejskiej i innych krajach europejskich z selektywną zbiórką (zbiórką odpadów)) Starych urządzeń nie wolno wyrzucać z odpadami domowymi. Każdy klient jest prawnie zobowiązany do usuwania starych urządzeń, których nie można już używać, oddzielnie od odpadów domowych, np. poprzez przekazanie do punktu zbiórki surowców wtórnych.

Aby zapewnić właściwy recykling i uniknąć negatywnego wpływu na środowisko, urządzenia elektroniczne należy przekazać do lokalnego lub okręgowego punktu zbiórki. Z tego powodu urządzenia elektroniczne są oznaczone pokazanym tutaj symbolem.



Baterii i akumulatorów nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi. Jako konsument, masz prawny obowiązek przekazywania wszystkich baterii i akumulatorów, niezależnie od tego, czy zawierają substancje zanieczyszczające, do wyznaczonych punktów zbiórki. Oznaczone symbolem: Cd = Kadm, Hg = Rtęć, Pb = Ołów. Produkt z wbudowanym akumulatorem należy przekazać do punktu zbiórki wyłącznie w stanie rozładowany.

2. Objasnienie symboli

Symbol	Objasnienie
	Zagrożenie wysokiego stopnia, którego jeśli się nie uniknie, może spowodować śmierć lub poważne obrażenia.
	Ważne informacje, na które należy zwrócić uwagę.
	Część podstawowego zestawu
	Opcjonalna (niedostarczona)
	Wskazuje dodatkowe informacje dotyczące prawidłowego użytkowania lub przydatne wskazówki.

3. Ważne wskazówki



System PV jest podłączony do sieci. Należy sprawdzić, czy jest to dozwolone w danej okolicy. W zależności od regionu, przed lub po instalacji może być wymagane oficjalne zatwierdzenie.



AIO 2400 należy chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, aby zapobiec szybkiemu wzrostowi temperatury.



Przed instalacją należy sprawdzić wymagane akcesoria, ponieważ niektóre akcesoria należy zakupić osobno.



Po instalacji należy najpierw pobrać aplikację Zendure, aby sprawdzić wytwarzaną energię elektryczną i ustawić moc mikrofalownika.



Po instalacji AIO 2400, podłączenie do sieci zajmie około 5 minut, a dane zostaną zsynchronizowane z aplikacją Zendure w ciągu 20 minut.

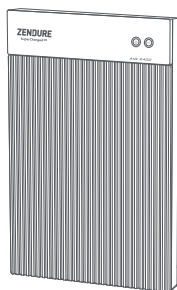


Przed ustawieniem wyjścia na mikrofalownik należy sprawdzić moc znamionową mikrofalownika. Moc wyjścia mikrofalownika nie powinna być większa niż moc znamionowa mikrofalownika.

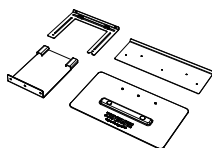


Proszę wyłączyć urządzenie (naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania na AIO 2400 przez 2 sekundy) zanim je usuniesz.

4. Co znajduje się w opakowaniu



AIO 2400



Zestaw kombinacji wsporników
AIO 2400



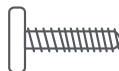
Klucz do odłączania złączy MC4



Instrukcja obsługi



30cm MC4
Kabel wyjścia × 4



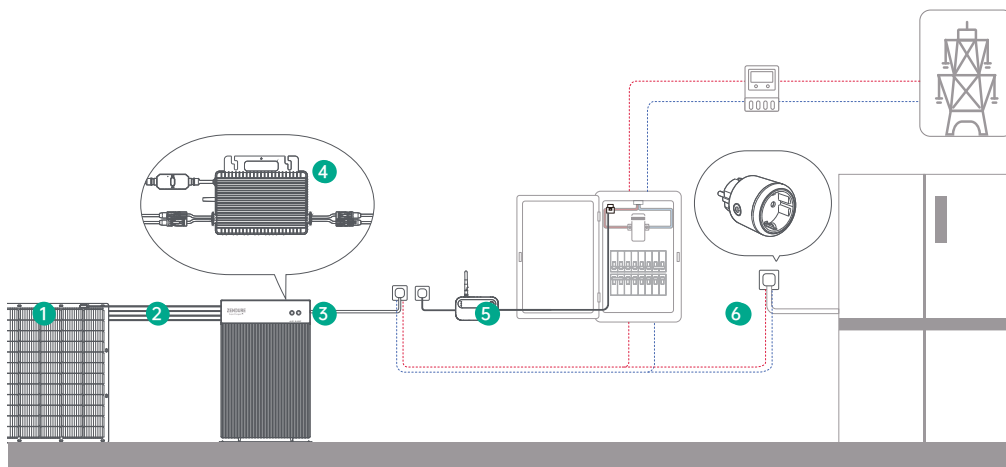
Śruby maszynowe
M5*8 × 9



Śruby pokrywy górnej
M3*10 × 5

5. Przegląd

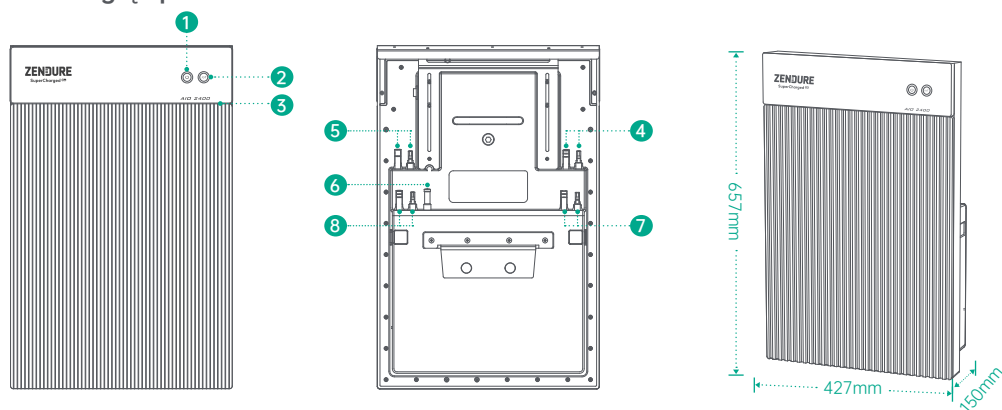
5.1 Przegląd systemu



Nr	Nazwa	Opis	Część podstawowego zestawu / Opcjonalna (niedostarczona)
1	Panel solarny	Do jednego AIO 2400 można podłączyć maksymalnie dwa zestawy modułów solarnych.	
2	Kabel solarny	Do nawiązania połączenia pomiędzy AIO 2400 i panelami solarnymi	
3	AIO 2400	/	
4	Mikrofalownik	Przekształca energię prądu stałego w energię prądu przemiennego i wprowadza ją do sieci domowej.	
5	Zendure Satellite Plug	Służy do monitorowania wydajności urządzenia i bezprzewodowej komunikacji z AIO 2400 w celu optymalizacji zużycia energii.	
6	Zendure Satellite Monitor CT	Zapobiega cofaniu się energii do sieci publicznej.	

💡 Opcjonalne akcesoria można kupić na oficjalnej stronie Zendure.

5.2 Przegląd produktu



- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ① Przycisk zasilania | ② Przycisk IoT |
| ③ Taśma światła LED | ④ Wejście 1 MC4 PV |
| ⑤ Wejście 2 MC4 PV | ⑥ Antena |
| ⑦ Wyjście 1 mikrofalownika | ⑧ Wyjście 2 mikrofalownika |

Połączenie IoT: Po włączeniu zasilania AIO 2400, zacznie szybko migać taśma światła LED, a urządzenie automatycznie zainicjuje połączenie IoT. Użytkownicy mogą bezpośrednio łączyć się z IoT w aplikacji Zendure.

💡 Wskazówki:

- Po powiązaniu urządzenia z aplikacją Zendure i ponownym włączeniu AIO 2400, dioda taśma światła LED zacznie powoli migać, aż urządzenie będzie mogło komunikować się z aplikacją Zendure.
- Aby ponownie powiązać konto i zresetować połączenie IoT, naciśnij i przytrzymaj przycisk IoT przez 3 sekundy, aby rozpocząć połączenie IoT.
- Włączenie systemu AIO 2400: Naciśnij i przytrzymaj przycisk IoT przez 2 sekundy, aby włączyć AIO 2400.
- Wyłączenie systemu AIO 2400: Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 2 sekundy, aby wyłączyć AIO 2400.
- Reset sprzętowy AIO 2400: Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania na 10 sekund, aby zresetować AIO 2400.

5.3 Sterowanie przyciskami

Przycisk	Akcja	Funkcja
	Naciśnij na 2 sekundy	Włączenie AIO 2400
	Naciśnij na 2 sekundy	Wyłączenie AIO 2400
	Pojedyncze naciśnięcie po włączeniu zasilania	Sprawdzenie bieżącego poziomu naładowania akumulatora
	Naciśnij na 10 sekund	Resetowanie AIO 2400
	Naciśnij na 3 sekundy	Resetowanie połączenia z Internetem

5.4 Wyświetlacz poziomo naładowania akumulatora

Wzór					
Stan	100%	75%	50%	25%	5%

5.5 Sterowanie przyciskami

Kolor	Wzór	Stan
	Stałe zielone	Normalne działanie/Połączenie do Internetu
	Migające zielone	Trwa połączenie z Internetem
	Pulsujące zielone	Stan wbudowanej baterii
	Migające czerwone	Wystąpił błąd. W celu uzyskania dalszych szczegółów, sprawdź aplikację Zendure.

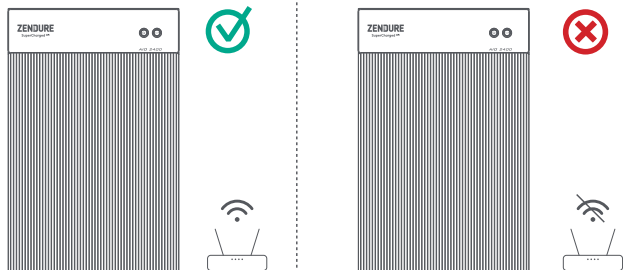
6. Instalacja AIO 2400

6.1 Wstępny montaż

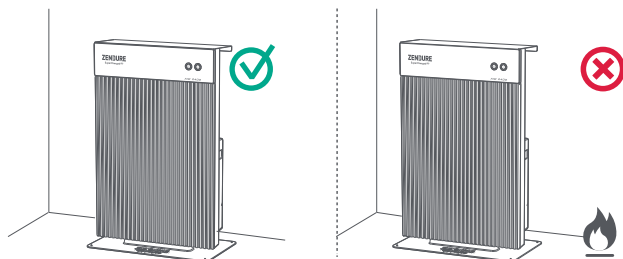
-  Ta instrukcja obsługi opisuje jedynie metodę podłączenia kabla i montaż AIO 2400. Aby zainstalować moduły solarne należy sprawdzić instrukcję modułu solarnego i akcesoriów.
-  Aby sprawdzić działanie systemu solarnego, montaż należy wykonać w słoneczny dzień.

Wybierz lokalizację dla AIO 2400

Upewnij się, że AIO 2400 znajduje się w zasięgu sieci Wi-Fi.



AIO 2400 nie należy umieszczać w miejscu, gdzie przechowywane są materiały łatwopalne lub wybuchowe.



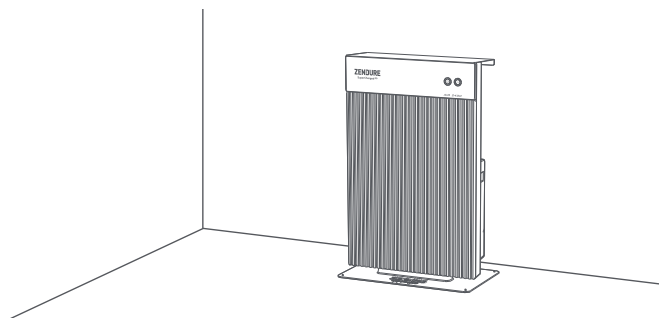
Klasa ochrony AIO 2400 to IP 65, dzięki czemu można je używać zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz.



6.2 Potwierdzenie miejsca instalacji AIO 2400

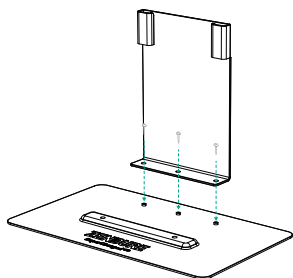
Ustaw urządzenie AIO 2400 na twardej, równej posadzce.

⚠ Podczas wiercenia otworów należy założyć okulary i rękawice ochronne



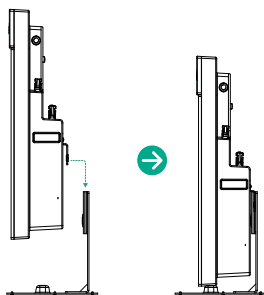
Lista narzędzi

NR	Ilustracja	6666Nazwa	Część podstawowego zestawu / Opcjonalna (niedostarczona)
1		Śrubokręt krzyżakowy	
2		Zestaw kombinacji wsporników AIO 2400	
3		Śruby wspornika w kształcie litery L M5*8 × 9	



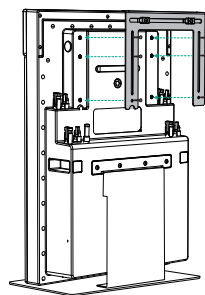
KROK 1

Użyj trzech śrub maszynowych M5*8 do montażu stojącego na podstawie komponentu w kształcie litery L na stojaku podłogowym.



KROK 2

Zamontuj AIO 2400 na zespole wspornika dolnego.



KROK 3

Na podstawie swojego mikrofalownika wybierz odpowiednią wysokość, a następnie użyj sześciu śrub maszynowych M5*8, aby zainstalować uchwyt w kształcie litery U na tylnej części AIO 2400.

6.3 Podłączenie kabli

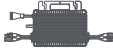
 Podczas łączenia wielu paneli solarnych w grupę szeregowo lub równolegle, należy się upewnić, że maksymalne napięcie robocze (V_m) i maksymalny prąd roboczy (I_m) każdej grupy, nie przekraczają maksymalnego napięcia wejścia (60V) ani maksymalnego prądu wyjścia (MPPT1 14A, MPPT2 20A). Nie wolno przekraczać wartości wejścia PV AIO 2400.

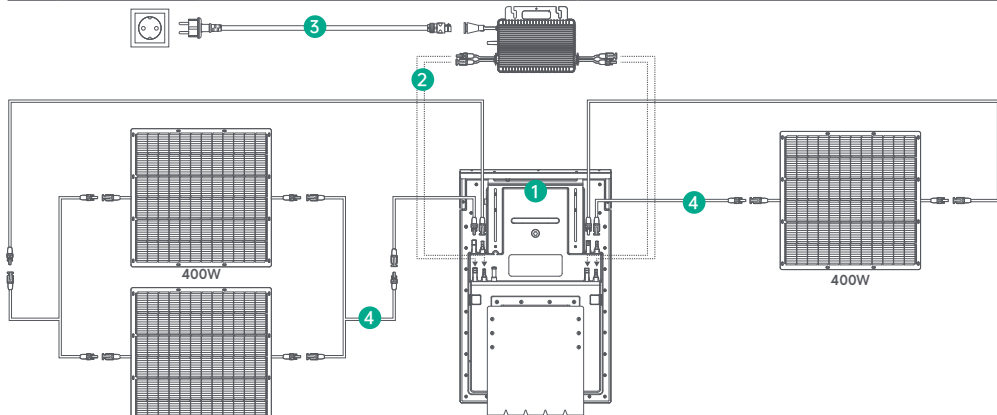
 Maksymalne napięcie robocze (V_m) i maksymalny prąd roboczy (I_m) modułów solarnych muszą być jednakowe.

 Przed podłączeniem kabli upewnij się, że mikrofalownik, panele słoneczne i sieć domowa są odłączone, a AIO 2400 jest wyłączone.

Pojedynczy AIO 2400

Lista instalacji

NR	Ilustracja	Nazwa	Część podstawowego zestawu / Opcjonalna (niedostarczona)
1		AIO 2400×1	
2		Mikrofalownik×1	
3		BKW - Kabel prądu zmiennego ×1 (*Wtyczka zależy od regionu)	
4		Panel solarny	
5		Przedłużacz do panelu solarnego	
6		Kabel równoległy panelu solarnego	



1. Dostosuj wysokość wspornika podwyższającego z tyłu AIO 2400 do odpowiedniego poziomu, a następnie zamontuj mikrofalownik z tyłu AIO 2400.

2. Podłącz kabel wejścia PV z mikrofalownika do interfejsu wyjścia mikrofalownika AIO 2400.

3. Do podłączenia mikrofalownika do gniazda zasilania sieci domowej należy używać oryginalny kabel BKW-AC.

4. Podłącz jeden panel solarny o mocy 400 W do interfejsu wejścia PV 1 AIO 2400 za pomocą przedłużacza panelu solarnego.

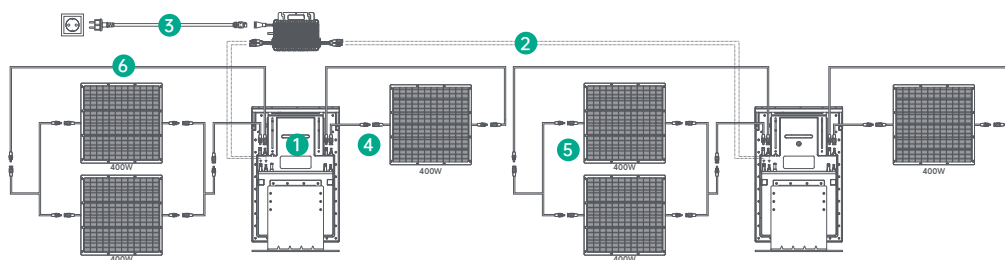
1) Połącz ze sobą dwa panele słoneczne o mocy 400 W za pomocą równoległego kabla połączeniowego paneli solarnych.

2) Podłącz dwa równolegle połączone panele solarne o mocy 400 W do interfejsu wejścia PV 2 AIO 2400 za pomocą przedłużacza panelu solarnego.

Kaskadowane AIO 2400

Lista instalacji

NR	Ilustracja	Nazwa	Część podstawowego zestawu / Opcjonalna (niedostarczona)
1		AIO 2400×1	
2		AIO 2400×1	
3		Mikrofalownik×1	
4		BKW - Kabel prądu zmiennego ×1 (*Wtyczka zależy od regionu)	
5		Panel solarny	
6		Przedłużacz do panelu solarnego	
7		Kabel równoległy panelu solarnego	

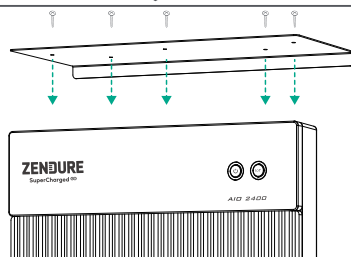


1. Zainstaluj mikrofalownik z tyłu pierwszego modułu AIO 2400.
2. Podłącz kolejno kable wejścia PV mikrofalownika do interfejsów wyjścia mikrofalownika obu modułów AIO 2400
3. Do podłączenia mikrofalownika do gniazda zasilania sieci domowej należy używać oryginalny kabel BKW-AC.
4. Podłącz jeden panel solarny o mocy 400 W do interfejsu wejścia PV 1 każdego modułu AIO 2400.
5. Połącz razem dwa panele solarne 400W z użyciem kabla połączenia równoległego panela solarnego.
6. Podłącz równolegle połączony panel słoneczny o mocy 400 W do interfejsu wejścia PV 2 każdego modułu AIO 2400.

6.4 Metoda instalacji dla pokrywy górnej

NR	Ilustracja	Nazwa	Część podstawowego zestawu / Opcjonalna (niedostarczona)
1		AIO 2400×1	
2		Śrubokręt krzyżakowy	
3		Pokrywa górna × 1	
4		Śruby pokrywy górnej M3*10 × 5	

Po potwierdzeniu, że mikrofalownik jest zainstalowany z tyłu AIO 2400 na wysokości nieprzekraczającej górnej części AIO 2400, można przystąpić do montażu pokrywy górnej na AIO 2400.



6.5 Specyfikacje

Pojemność	2,400 Wh
Typ baterii	LiFePO ₄
Typ połączenia bezprzewodowego	Bluetooth, Wi-Fi
Port wejścia PV	MC4
Zakres napięcia wejścia PV	16V do 60V
Moc wejścia 1 PV	400W
Prąd wejścia 1 PV	14A
Moc wejścia 2 PV	800W
Prąd wejścia 2 PV	20A
Port wyjścia mikrofalownika	MC4
Zakres napięcia wyjścia mikrofalownika	16V do 60V
Moc wyjścia 1 mikrofalownika	1,200W maks.
Prąd wyjścia 1 mikrofalownika	30A
Moc wyjścia 2 mikrofalownika	1,200W maks.
Prąd wyjścia 2 mikrofalownika	30A
Moc wyjścia 1 + wyjścia 2 mikrofalownika	Moc całkowita maks. 1,200 W
Temperatura ładowania	0°C do 55°C
Temperatura rozładowania	-20°C do 60°C
Wymiary	657x427x150 mm
Waga	27.8 kg (bez wspornika i pokrywy górnej)
Klasa wodoodporności	IP65

6.6 Pobranie aplikacji Zendure



Obrazy służą wyłącznie jako odniesienie. Należy sprawdzić rzeczywisty interfejs użytkownika aplikacji.

Aplikacja Zendure umożliwia użytkownikom przydzielanie energii wbudowanemu akumulatorowi AIO 2400 i domowej sieci oraz monitorowanie wytwarzania energii. Moc mikrofalownika można ustawić w zakresie od 30 W do 1200 W.

Przeczytaj instrukcję obsługi aplikacji Zendure i uzyskaj dostęp do łącza pobierania: <https://zendure.com/pages/download-center>.



Polityka prywatności

Używanie produktów, aplikacji i usług Zendure, oznacza wyrażenie zgody na Warunki użytkowania i Politykę prywatności Zendure, do których można uzyskać dostęp w sekcji "Informacje" na stronie "Użytkownik" w aplikacji Zendure.



Dodanie urządzenia i aktualizacja firmware do najnowszej wersji

Przy pierwszym użyciu urządzenia należy zaktualizować firmware za pomocą aplikacji Zendure. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi aplikacji Zendure.



Ustawienie mocy mikrofalownika

Maksymalna moc wejścia energii solarnej systemu AIO 2400 wynosi 1200 W. Można ustawić moc wyjścia na Mikrofalownik, natomiast nadmiar mocy trafi do wbudowanego akumulatora.

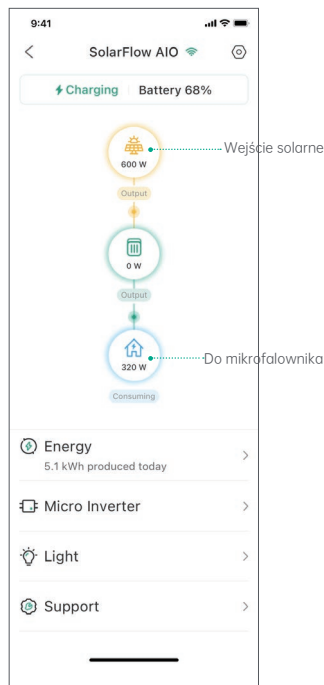
Na przykład: Jeśli całkowity pobór energii solarnej wynosi 1200 W, a moc wyjścia zostanie ustawiona na 800 W, pozostałe 400 W trafi do wbudowanego akumulatora.

Wskazówki:

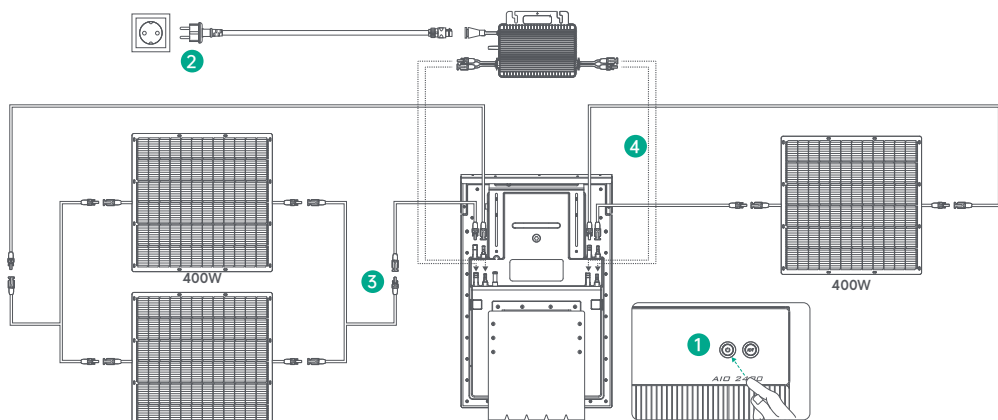
Połączenie systemu z siecią zajmie trochę czasu, synchronizacja danych z aplikacją Zendure potrwa około 20 minut. Po instalacji, przed przejściem przejdiesz do ustawień aplikacji, należy poczekać 20 minut.

- Zalecamy priorytetyzację ładowania akumulatora w ciągu dnia i przydzielanie jedynie takiej mocy wyjściowej, aby mikrofalownik pokrywał podstawowe zużycie energii. Istnieje kilka sposobów ustalenia, ile energii będziesz trzeba zmagazynować w nocy:

1. Zsumuj zużycie energii przez główne urządzenia i inne urządzenia pobierające znaczącą moc lub energię.
2. Tuż przed pójściem spać, zapisz aktualny odczyt licznika i czas pomiaru. Zaraz po przebudzeniu, zapisz stan licznika i czas pomiaru. Obciążenie podstawowe można obliczyć na podstawie zużycia i czasu, który upłynął.
3. Można użyć urządzenia pomiarowe, podłączane pomiędzy gniazdem zasilania, a odbiornikiem prądu. Aby obliczyć obciążenie podstawowe, należy zebrać pobór mocy ze wszystkich stale działających urządzeń (w tym znajdujących się w trybie gotowości) i zsumować wartości.



6.7 Odłączenie AIO 2400



Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania na AIO 2400 przez 2 sekundy w celu wyłączenie jego zasilania.

Odłącz od sieci domowej, odłączając mikrofalownik i domowe kable Schuko.

Odłącz panele solarne, odłączając kable od dwóch zestawów paneli solarnych i AIO 2400.

Odłącz mikrofalownik, odłączając kable od mikrofalownika i AIO 2400.

Na koniec wyjmij mikrofalownik z tyłu AIO 2400.



<https://zendure.com>

Zendure USA Inc.
ZENDURE TECHNOLOGY CO., LIMITED
Hours: Mon - Fri 9:00 - 17:00 PST
Phone: 001-800-991-6148 (US)
0049-800-627-3067 (DE)

Support / Contact:
<https://zendure.de/pages/contact>
<https://eu.zendure.com/pages/contact-us>
<https://zendure.com/pages/contact>
Website:
<https://zendure.de>
<https://eu.zendure.com>
<https://zendure.com>



ZENDURE TECHNOLOGY CO., LIMITED.
© 2024 Zendure USA Inc. All Rights Reserved.
Printed on recycled materials. Made in China



EU Importer: Zendure DE GmbH
Address: Rheinallee 1, 40549 Düsseldorf
E-mail: sales@zendure.com
Phone: 0049-800-627-3067