

## Single Phase Micro-Inverter

# User Manual

---

VN2T10EU  
VN2T08EU  
VN2T06EU

---

## About Micro-inverters

VN2T10EU/VN2T08EU/VN2T06EU series micro-inverter belongs to the one-to-two series of micro-inverters, and each micro-inverter can be connected to two photovoltaic modules. This series of micro-inverters can efficiently convert DC power into AC power that meets the grid requirements, and integrated into Grid.

Each of our inverter can operate independently and monitor the power generation status of each photovoltaic module in real time. This feature provides a high degree of flexibility and reliability, ensuring that each photovoltaic module generates sufficient power.

## About this manual

This manual contains important instructions about the VN2T10EU/VN2T08EU/VN2T06EU , users should read this manual thoroughly before installing or debugging the micro-inverter. For safety's sake, the technical personnel responsible for the installation, operation and maintenance of this micro inverter must have corresponding qualifications, have received relevant training and master relevant skills, and should strictly follow the instructions contained in this manual during installation, operation and maintenance.

## other information

Product information is subject to change without notice. The user manual will be updated regularly.

# Table of contents

1. Important notes .....	3
1.1 Scope of application .....	3
1.2 Target audience .....	3
1.3 Safety symbols .....	3
1.4 Radio wave interference statement .....	3
2. Safety Instructions .....	4
2.1 Important Safety Instructions .....	4
2.2 Symbols .....	5
3. Product Introduction .....	6
3.1 Photovoltaic Grid-connected system .....	6
3.2 Micro-inverter .....	6
3.3 One-to-two system .....	7
3.4 WIFI technology .....	7
3.5 Product Highlights .....	7
3.6 Port description .....	8
3.7 Dimensions (mm) .....	8
4. Installation preparation .....	9
4.1 Location and spacing requirements .....	9
4.2 Multiple photovoltaic modules connected to Microinverters .....	9
4.3 Installation tools .....	10
4.4 AC branch capacity .....	10
4.5 Notes .....	11
5. Micro-inverter installation .....	12
6. LED status .....	13
7. Technical Parameters .....	14
8. App monitoring platform .....	15
8.1 Registration / Login .....	15
8.2 Creating a power station .....	17
8.3 Completion of power station creation .....	18
8.4 Power station detail page .....	19
8.5 Adding micro-inverse devices .....	20
8.6 Equipment distribution network and binding equipment .....	21
8.7 Personal page .....	22

# 1. Important notes

## 1.1 Scope of application

This manual mainly introduces the assembly, installation, commissioning, maintenance and troubleshooting methods of the following types of micro-inverters:

- VN2T10EU VN2T08EU VN2T06EU
- \*Note:
- "06" means 600W "08" means 800W "10" means 1000W

## 1.2 Target audience

This manual is intended for professional technical personnel only. For the sake of safety, the technical personnel responsible for the installation, operation and maintenance of this micro-inverter must have corresponding qualifications, have received relevant training and master relevant skills, and should strictly follow the instructions contained in this manual during installation, operation and maintenance.

## 1.3 Safety symbols

The safety symbols used in this user manual are as follows:

Symbol	Descriptions
	This symbol indicates a hazardous situation that may result in a fatal electric shock hazard, serious personal injury, or fire.
	This symbol indicates that instructions must be followed strictly to avoid potential safety hazards such as equipment damage or personal injury.
	This symbol indicates that the operation is prohibited. Personnel involved should suspend the operation and proceed only with the utmost caution and with a full understanding of the operation in question.

## 1.4 Radio wave interference statement

This micro-inverter has been tested and complies with relevant CE EMC requirements and is free from electromagnetic interference. Please note that if not installed properly, this product may cause electromagnetic interference.

You can test whether radio or TV reception is being interfered by this equipment by switching the micro-inverter off and on again. If this equipment interferes with radio or television reception, please try to correct the effect by doing the following:

- 1) Adjust the antenna installation position of other electrical appliances.
- 2) Increase the distance between the micro-inverter and the antenna.
- 3) Separate the micro-inverter from the antenna with a shield such as metal/concrete material or a roof.
- 4) Consult your local dealer or an experienced radio technician for help.

## 2. Safety Instructions

### 2.1 Important Safety Instructions

VN2T10EU/VN2T08EU/VN2T06EU series micro-inverters are designed and tested in strict accordance with relevant international safety standards. However, you must still read and follow all instructions, precautions and warnings in this installation manual when installing and using this micro-inverter.

<ul style="list-style-type: none"><li>• All operations, such as transportation, installation, start-up and maintenance, must be performed by qualified professionals who have received relevant training.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Before installation, please check the product to make sure there is no damage during transportation. If damaged, the insulation performance or safety distance of the micro-inverter may be affected. Please choose the installation location carefully and observe the specified cooling requirements. Unauthorized removal of necessary protective facilities, improper use, and improper installation and operation may lead to equipment damage, or even serious safety accidents and electric shocks.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Before connecting the micro-inverter to the grid, please contact the local power department. The inverter can be connected to the grid only after obtaining permission from the power department. All connection operations must be completed by qualified technical personnel. It is the installer's responsibility to provide an external disconnect switch and over-current protective device (OCPD).</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Each input of the micro-inverter is connected to one photovoltaic module. Do not connect batteries or other power sources. When using the micro-inverter, please ensure that the parameters of the working environment are within the range shown in the technical specification table.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Do not install this equipment in flammable, explosive, corrosive, extreme heat/cold, or humid environments. Do not use this equipment if safety devices are disabled in such environments.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Be sure to wear personal protective equipment such as protective gloves and goggles during installation.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Consult the manufacturer for non-standard installation conditions.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Do not use the device if it operates abnormally.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• If the equipment needs to be repaired, please be sure to use qualified parts. Relevant parts may only be used for the intended purpose and shall be installed by an authorized contractor or our authorized service representative.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Any liability arising from the use of components from other manufacturers is disclaimed.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• After the micro-inverter is disconnected from the public grid, some components may still be charged, so please be careful to avoid electric shock. Before touching the micro-inverter, ensure that the surface temperature of the device is safe and that the voltage potential of the entire device is within a safe range.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Our company is not responsible for any damage caused by improper operation.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Electrical installation and maintenance should be done by qualified electricians, and wiring should comply with local regulations.</li></ul>

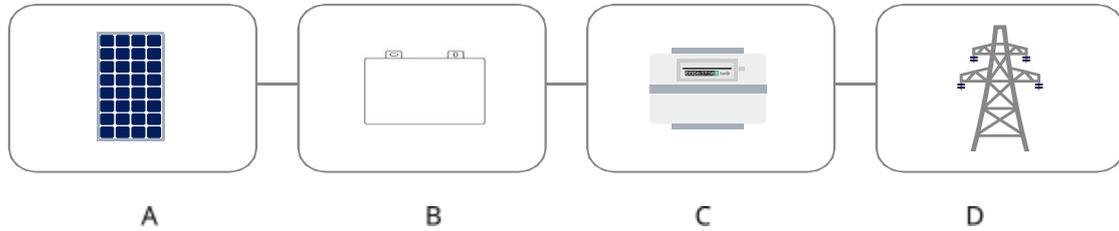
## 2.2 Symbols

Symbol	use
	<p>Disposal</p> <p>In compliance with European Directive 2002/96/EC on waste electrical and electronic equipment and its implementation as national law, electrical equipment at the end of its useful life must be collected separately and sent to an approved recycling facility. Any used equipment must be returned to an authorized dealer or approved collection and recycling facility.</p>
	<p>Notice</p> <p>When the micro-inverter is running, please do not step within 0.2 meters around it.</p>
	<p>High voltage danger</p> <p>Micro-inverters generate high voltages that can be life-threatening.</p>
	<p>High temperature on the surface</p> <p>Do not touch metal surfaces as this micro-inverter becomes hot during operation.</p>
	<p>CE mark</p> <p>This micro-inverter complies with EU low voltage standards.</p>
	<p>Please read the manual first</p> <p>Before installation, operation and maintenance, please read the installation manual carefully.</p>

### 3. Product Introduction

#### 3.1 Photovoltaic Grid-connected system

Common photovoltaic grid-connected systems include photovoltaic modules, micro-inverter, electric meters and grids, as shown in the figure below. The photovoltaic modules generate direct current, the micro-inverter converts the direct current into alternating current that meets the requirements of the grid, and the meter feeds the converted AC power to the grid.



serial number	describe
A	Photovoltaic modules
B	micro-inverter
C	Grid-connected meter equipment
D	Grid

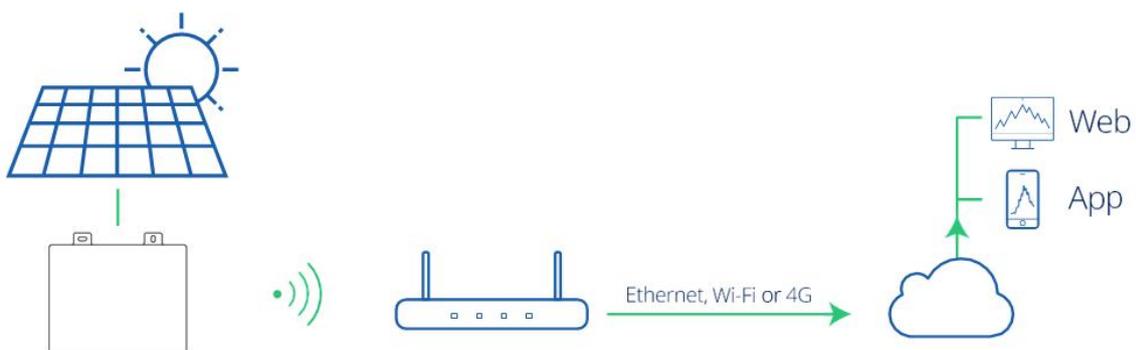
#### 3.2 Micro-inverter

A micro-inverter is a component-level photovoltaic inverter that can effectively solve single-point system failures in photovoltaic power generation systems.

Our VN2T10EU/VN2T08EU/VN2T06EU micro-inverter integrates dual-channel MPPT function, even if a single photovoltaic module fails or is blocked by shadows, other modules are still working normally. This feature maximizes the power generation performance of photovoltaic systems in a cost-effective manner.

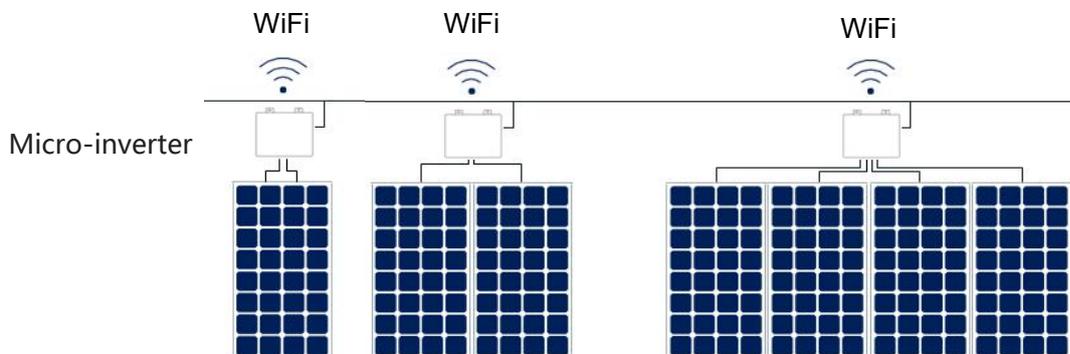
This series of micro-inverters has a component-level monitoring function, which can monitor the current, voltage and power data of each component

In addition, the DC voltage of this series of micro-inverters is only tens of volts (less than 60V), which can minimize potential safety hazards.



### 3.3 One-to-two system

According to the number of connected photovoltaic modules, micro-inverters can be divided into one-to-one, one-to-two, and one-to-four series, that is, micro-inverters can be connected to one, two or four PV modules respectively, as shown in the figure below.



This manual mainly introduces our company's one-to-two series of micro-inverters. The output power of this series of micro-inverters is as high as 1000 VA, which is outstanding among the one-to-two series of micro-inverters.

Each micro-inverter can connect up to two photovoltaic modules, with dual-channel MPPT and module-level data monitoring functions, higher power generation and more convenient maintenance.

### 3.4 WIFI technology

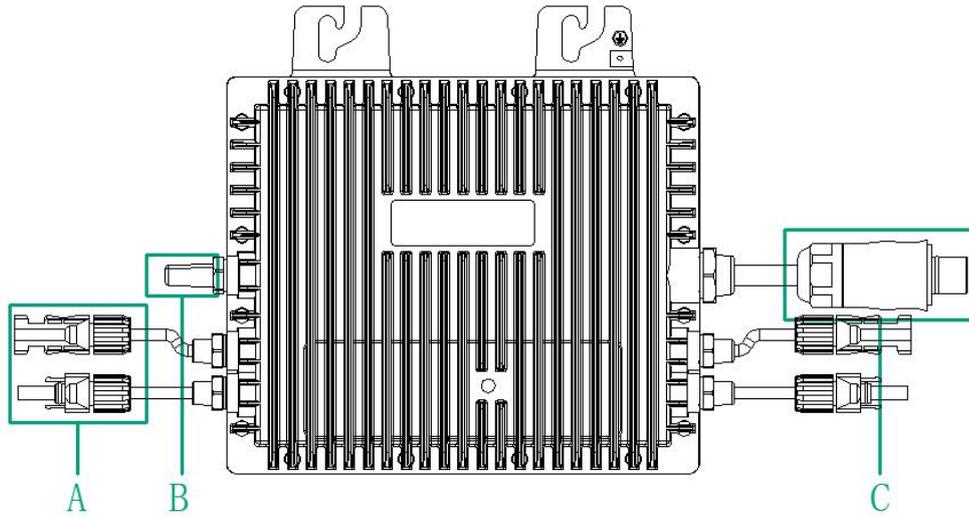
VN2T10EU/VN2T08EU/VN2T06EU series micro-inverter adopts WIFI wireless communication solution.

After Micro-inverter is connected to the user's router by WiFi, it communicates with the server through Internet access, and the background server communicates with the user's app to realize the interaction of power generation data.

### 3.5 Product Highlights

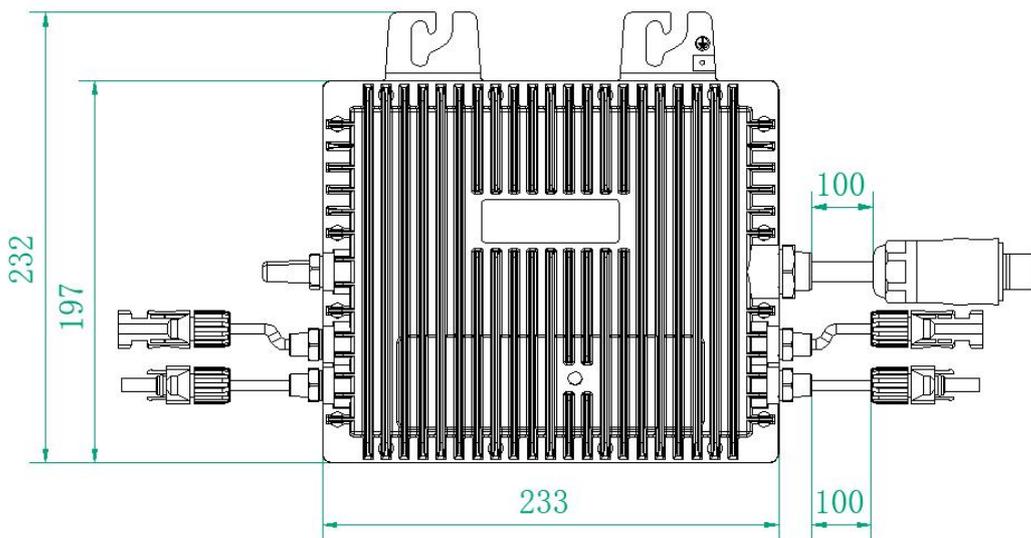
- Maximum output power up to 600W/800W/1000W
- Peak Efficiency 95.60%
- Static MPPT efficiency up to 99.80%; Cloudy dynamic MPPT efficiency up to 99.76%
- Power factor (adjustable)
- WIFI communication, more stable
- IP67 enclosure

### 3.6 Port description



Item	describe
A	DC connector
B	WIFI communication antenna
C	AC Branch Connector

### 3.7 Dimensions (mm)



## 4. Installation preparation

### 4.1 Location and spacing requirements

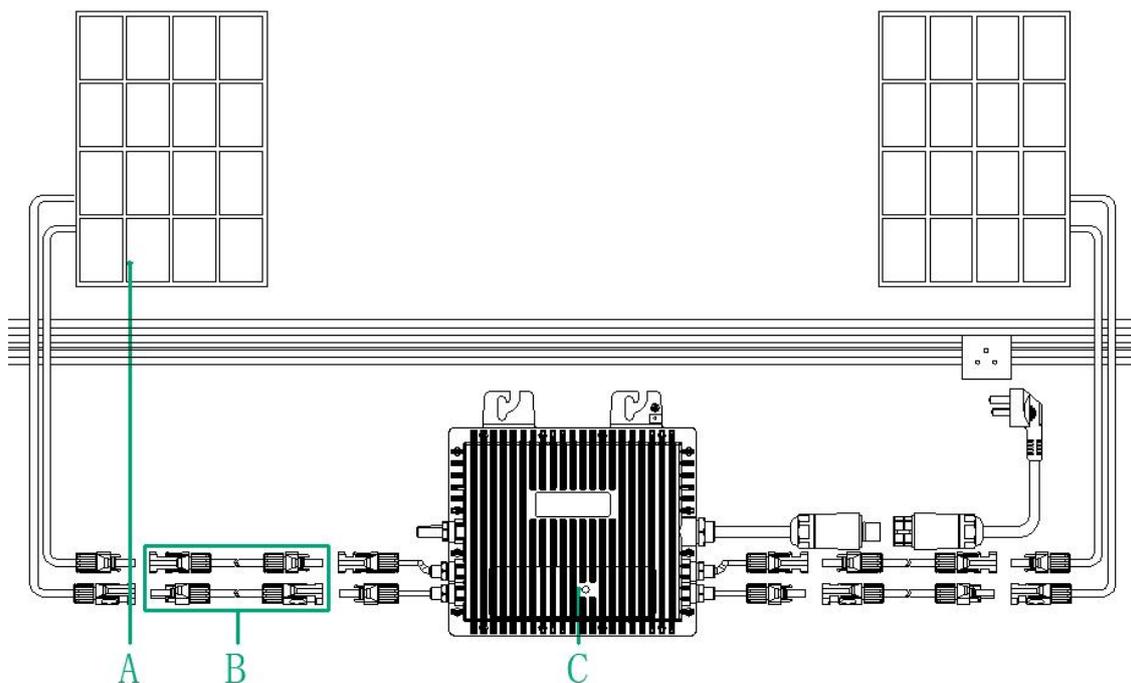
Please install the micro-inverter and all DC connections under the photovoltaic modules, avoiding direct sunlight, rain, snow, ultraviolet radiation, etc. A clearance of at least 2 cm should be left around the micro-inverter enclosure to ensure ventilation and heat dissipation.

### 4.2 Multiple photovoltaic modules connected to Microinverters

General guidelines:

1. The photovoltaic module should be connected to the DC input port of the micro-inverter.
2. If the length of the original cable is not enough, please use a DC extension cable. Please consult your local power operator to confirm that this DC cable complies with local regulations.

Common wiring methods are shown in the figure below:



A	Photovoltaic modules
B	DC extension cable
C	Micro-inverter

Note: Considering the influence of extreme local temperature, the module voltage must not exceed the maximum input voltage of the micro-inverter, otherwise the micro-inverter may be damaged (refer to the "Technical Specifications" section to determine the maximum input voltage).

### 4.3 Installation tools

In addition to the recommended tools below, other aids may be used on site.

screwdriver	Multi-meter
Socket wrench or Allen key	marker pen
Diagonal nose pliers	Steel tape
cord cutters	Cable tie
Wire strippers	Torque and monkey wrenches
utility knife	
protective gloves	dust mask
goggles	insulated shoes

### 4.4 AC branch capacity

Our VN2T10EU/VN2T08EU/VN2T06EU can be used with the built-in 12 AWG or 10 AWG AC bus and AC bus T-junction. The number of micro-inverters that can be connected to each AC leg (12 AWG or 10 AWG) must not exceed the following limits.

	VN2T06EU	VN2T08EU	VN2T10EU	Maximum over current protection device (OCPD)
Maximum number of micro-inverters per spur (12 AWG)	7@220 V 7@230 V 7@240 V	5@220 V 5@230 V 5@240 V	4@220 V 4@230 V 4@240 V	20 A
Maximum number of micro-inverters per spur (10 AWG)	12@220 V 12@230 V 12@240 V	9@220 V 9@230 V 9@240 V	7@220 V 7@230 V 7@240 V	32 A

Note:

1. The number of micro-inverters that can be connected to each AC branch line depends on the current carrying capacity of the cables and connectors.
2. One-to-one, one-to-two and one-to-four series micro-inverters can be connected to the same AC branch line as long as the total current does not exceed the ampacity specified by local regulations.

## 4.5 Notes

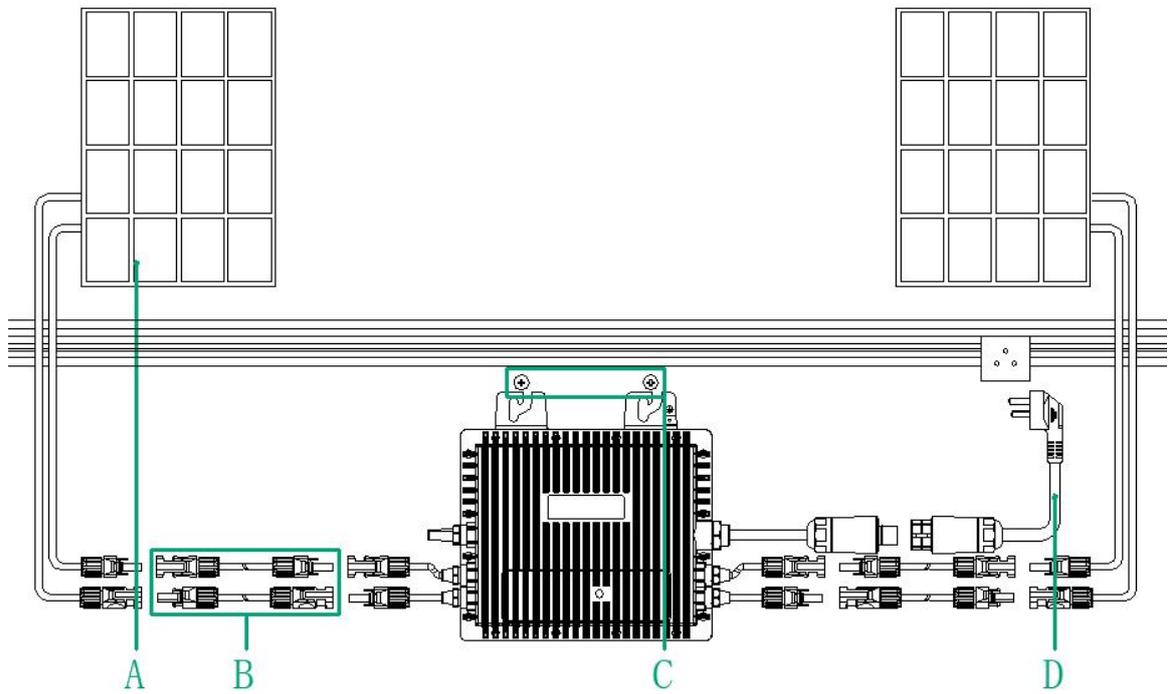
This equipment shall be installed according to the following system design requirements:

<ul style="list-style-type: none"><li>• During installation, the device must be disconnected from the grid (disconnect switch), and the photovoltaic modules must be shielded or isolated.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Confirm that the environmental conditions meet the protection level, temperature, humidity, altitude and other requirements specified in the "Technical Specifications" section of the micro-inverter.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Do not expose the device to direct sunlight to prevent power derating of the micro inverter due to internal overheating.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• The micro-inverter should be installed in a well-ventilated place to avoid overheating.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• The micro inverter should be installed away from gas or flammable substances.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• During installation, try to avoid electromagnetic interference, otherwise it may affect the normal operation of electronic equipment.</li></ul>

The installation location should meet the following conditions:

<ul style="list-style-type: none"><li>• Special brackets for installation of photovoltaic modules and other equipment (such equipment shall be provided by the installation technician).</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Please install the micro-inverter under the photovoltaic module to ensure that it works in a shaded environment, otherwise it may lead to a decrease in the power generation of the micro-inverter.</li></ul>

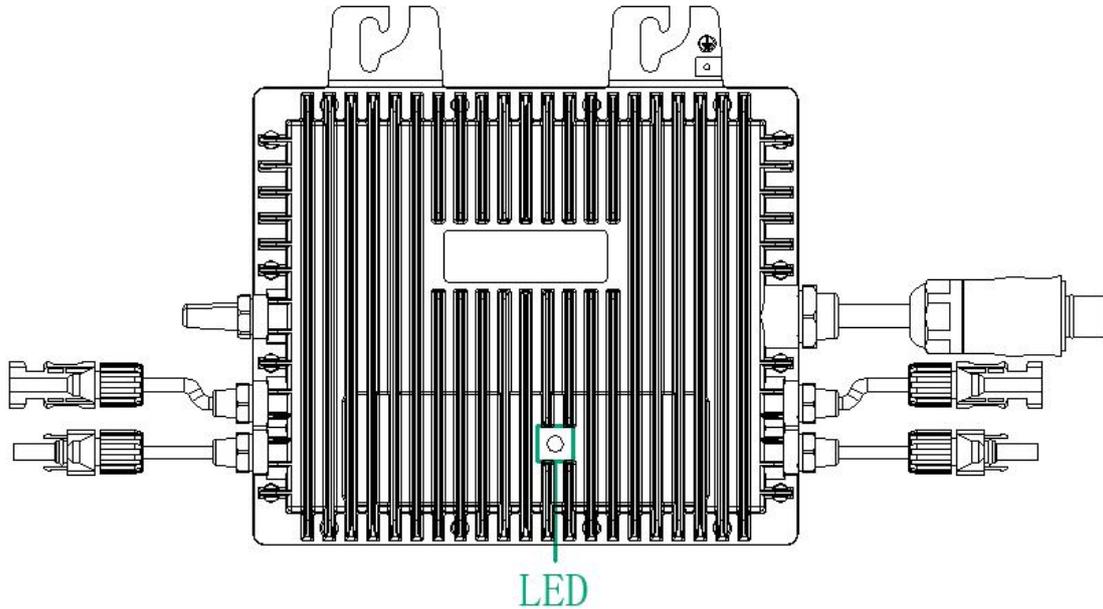
## 5. Micro-inverter installation



	Product Description
A	Photovoltaic panels
B	DC extension cable
C	M8 screws (provided by the installer)
D	Input adapter cable
<p>* Note: Part of the accessories are not included in the product package and need to be purchased separately. Please contact our sales staff to obtain the latest price information.</p>	

## 6. LED status

Fast flashing blue light several times before grid connection. Full green flashing (1 second interval) indicates normal startup.



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Slow flashing blue light: does not meet grid connection conditions</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fast flashing blue light: test status before grid connection</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Green light flashing: grid connected successfully, normal output</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Red light flashing: short on short off long, warning (recoverable), it may be detected that the status does not meet the grid connection in an instant</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Red light flashing: long on, short off short, fault (possibly hardware problem)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>

\* Note:

1. The micro-inverter is powered by the DC side. If the LED is off, check the DC side wiring. If the wiring and input voltage are working, please contact the local dealer or our technical support team.

## 7. Technical Parameters

<b>Micro inverter</b>			
<b>Model</b>	VN2T10EU	VN2T08EU	VN2T06EU
<b>Power</b>	1000W	800W	600W
<b>WIFI or BT</b>	WIFI+BT		
<b>Input Date(DC)</b>			
<b>Recommended Module Power [W]</b>	2 Group 300 ~ 550		
<b>Start up Voltage per Input [V]</b>	18		
<b>MPPT Voltage Range per Input [V]</b>	20-55		
<b>Max. Input Voltage per Input [V]</b>	60		
<b>Max. Input Current per Input [A]</b>	13.3		
<b>Max. Input Short-circuit Current per Input[A]</b>	20		
<b>Output Date(AC)</b>			
<b>Max. Continuous Output Power [VA]</b>	1000	800	600
<b>Nominal Continuous Output Power [W]</b>	1000	800	600
<b>Nominal Output Current [A]</b>	4.35	3.48	2.6
<b>Max. Output Fault Current [A]</b>	10		
<b>Nominal Output Voltage [V]</b>	220/230/240, L/N/PE		
<b>Nominal Frequency [Hz]</b>	50/60		
<b>Power Factor Power factor</b>	>0.99 default		
<b>Output Current Harmonic Distortion</b>	<3%		
<b>Max. Units Per Branch The maximum units per branch ( 32A )</b>	7	9	12
<b>Efficiency</b>			
<b>Peak Inverter Efficiency Peak Inverter Efficiency</b>	95.60%		
<b>CEC Weighted Efficiency weighted efficiency</b>	95.50%		
<b>EU Efficiency</b>	95.30%		
<b>Nominal Mppt Efficiency Nominal MPT Efficiency</b>	99.90%		
<b>Night Time Power Consumption [mW]</b>	<50		
<b>Mechanical Date</b>			
<b>Dimensions (W×H×D mm)</b>	233*232*42		
<b>Weight [kg]</b>	2.3		

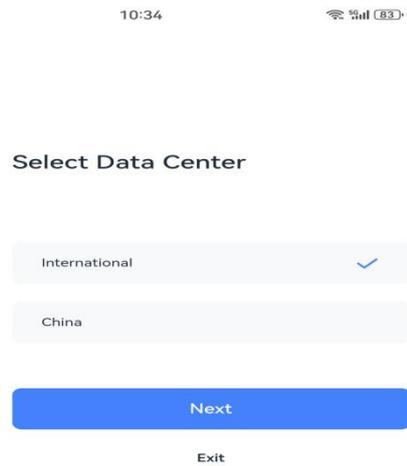
## 8. App monitoring platform



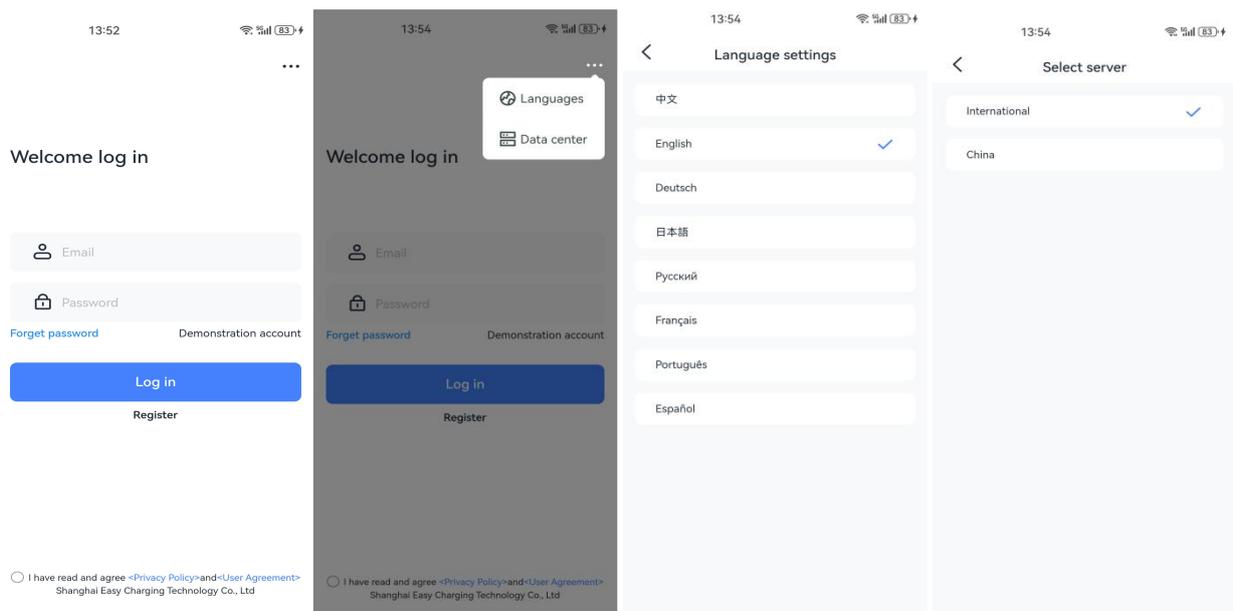
Download the Easy PV software and install it on your phone

### 8.1 Registration / Login

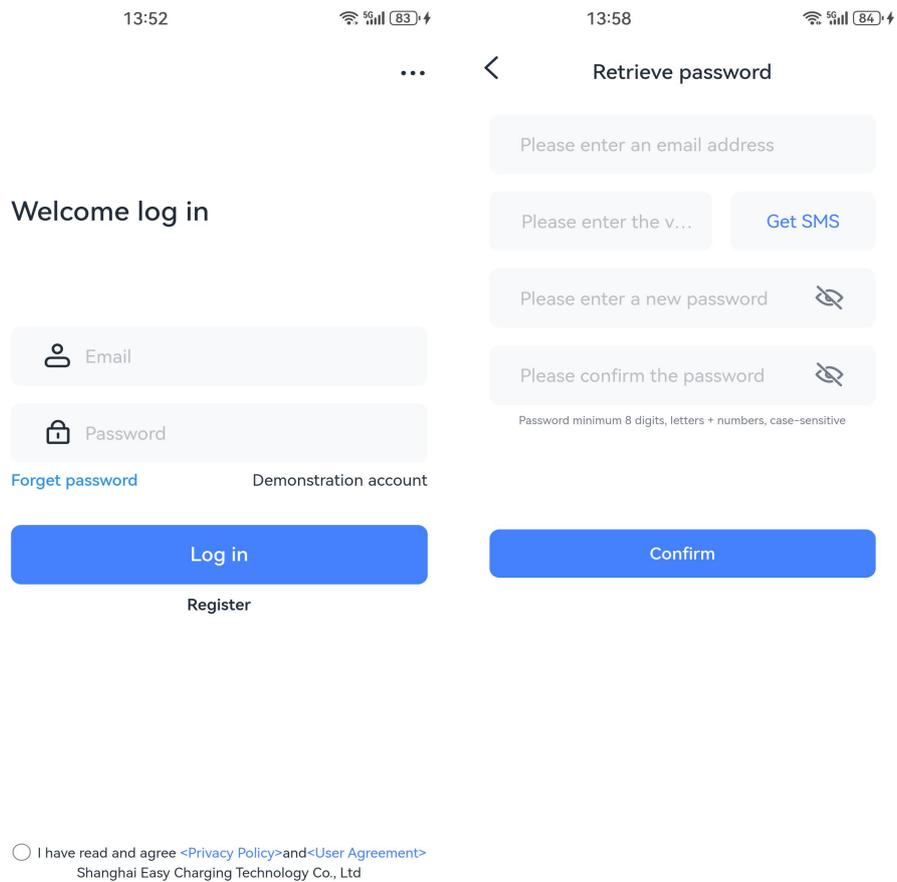
- The first time you use the APP, you need to select the data centre (i.e. server).



- After selecting China Station/International Station (China Station is selected by default), enter into the APP login/registration page, and click "⋮" in the upper right corner to switch language and server.



- When users use the app, they need to register/login an account before they can access the app homepage.
  - ◆ The APP provides users with the following registration/login methods: email login, model account login.
  - ◆ Registered account forgot password for password recovery.



## Power station

### 8.2 Creating a power station

- The entry point for creating a power station is by clicking on the "+" in the upper right corner (Figure 8.2.1).

- Click "  " to enter the exact location of the search;

- You can modify the longitude and latitude by clicking the "  " button;

- Click "  " to manually enter the location details;;

- Click "  " to zoom in and out of the map display;

- Click on "  " to go to the page of improving the data of the power station.

- Click on "  " to go to the homepage of the power station.

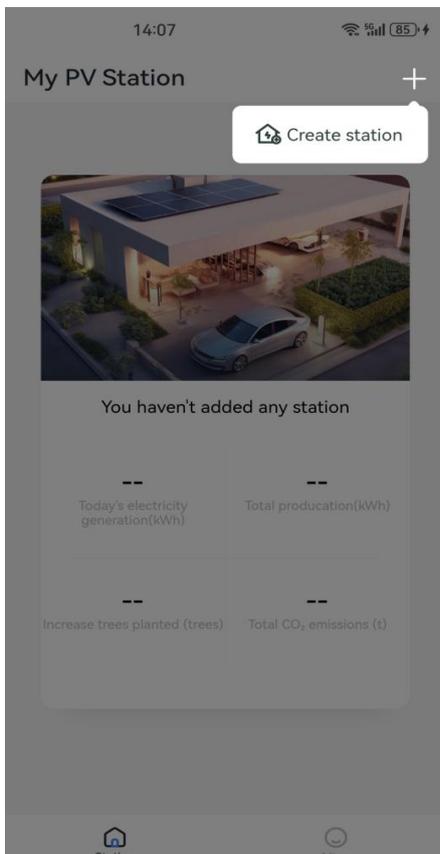


Figure 8.2.1



Figure 8.2.2

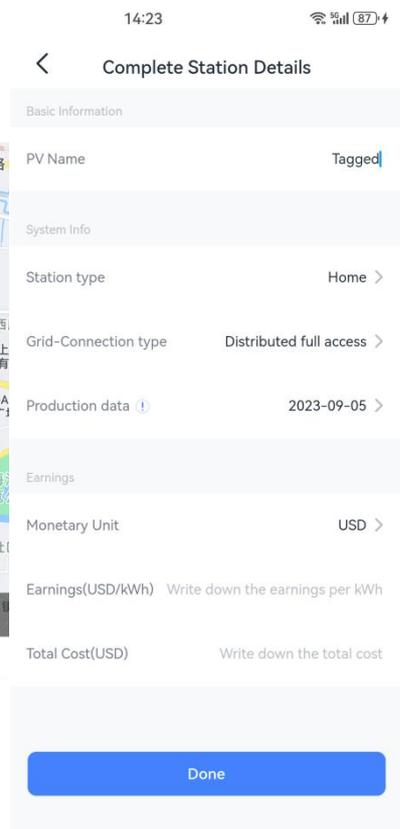


Figure 8.2.3

### 8.3 Completion of power station creation

- By clicking the "View this power station" button, you can go to the power station details page (Figure 8.3.1)
- Power station details page, you can focus on the power station name, data update time and other data (Figure 8.3.2)

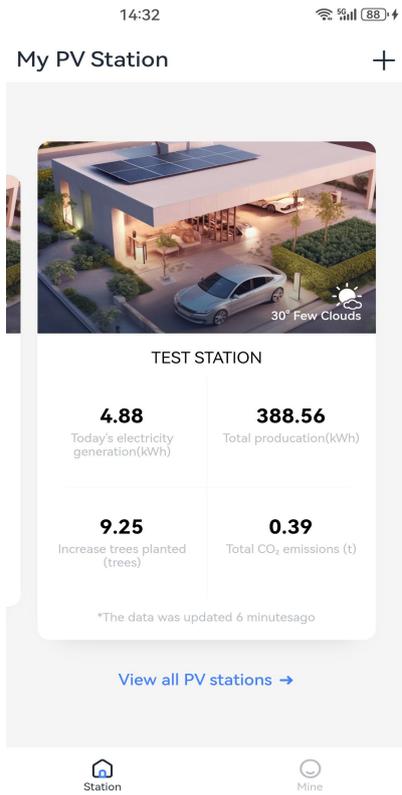


Figure 8.3.1

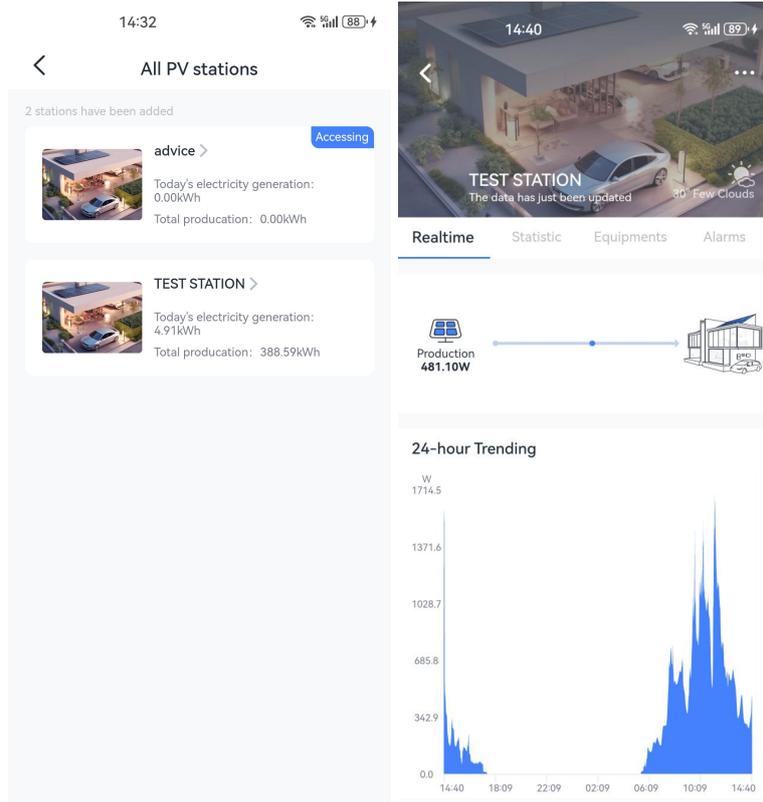


Figure 8.3.2

## 8.4 Power station detail page

- Under the real-time category, users can follow the power generation of the power plant and the trend of the power generation of the power plant within 24 hours
- Under the statistics category, users can focus on data such as the number of days of power plant operation, cumulative power generation, and environmental data such as the amount of trees planted.
- In the column of historical data, users can switch the table data display by selecting "month", "year" or "total" to view the power generation data of the power plant at different times.
- Under the device category, users can view the names of the devices that have been bound
- Click the device name to enter the device details page, where you can see some basic information of the device and also unbind the device.
- Under the equipment category, users can view the abnormal information generated during the operation of the power station (not displayed if there are no abnormalities) (as shown in Figure 8.4.1)
- Click on an exception message to enter the alarm details page, where you can see the alarm description, detailed description of the alarm and video. (As shown in Figure 8.4.2)
- Click the "... " icon in the upper right corner of the page icon, an editing pop-up window will appear, in which you can add micro-reverse, view power station information, delete power stations and other functions(As shown in Figure 8.4.3)

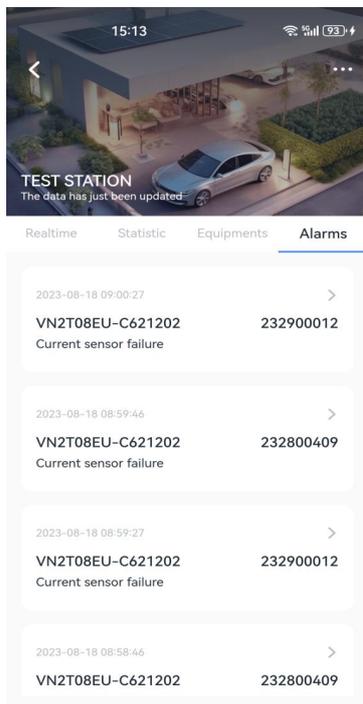


Figure 8.4.1

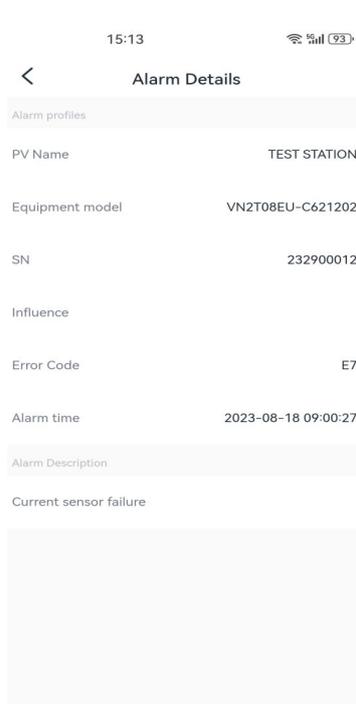


Figure 8.4.2

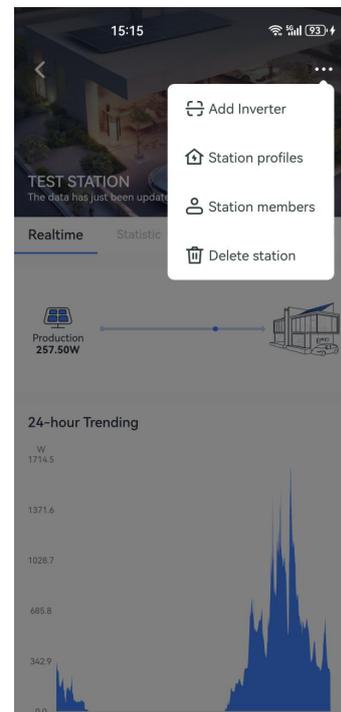


Figure 8.4.3

## 8.5 Adding micro-inverse devices

- Users can bind devices in two ways
  - Way 1: After entering the device serial number, click the "Add" button (Figure 8.5.1)
  - Way 2: Click on the QR code icon, enter the QR code scanning page, and bind the device by scanning the device QR code (as shown in Figure 8.5.2)

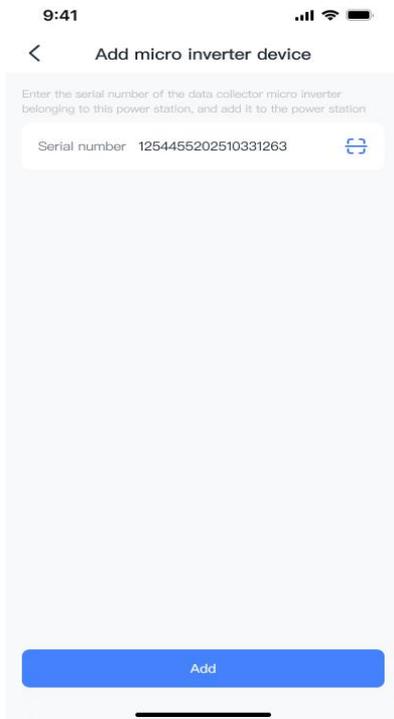


Figure 8.5.1

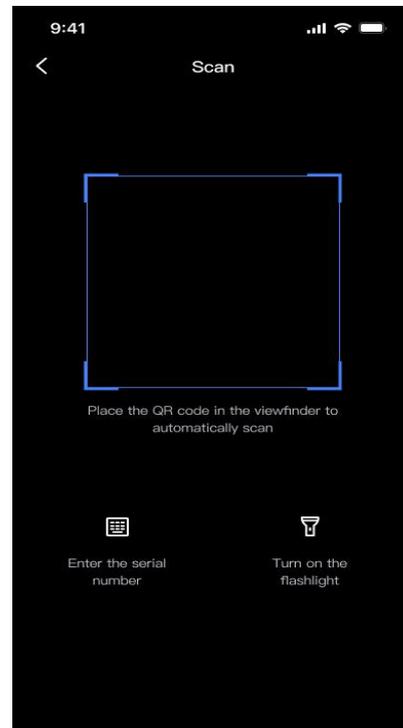


Figure 8.5.2

## 8.6 Equipment distribution network and binding equipment

- If the user is binding the device for the first time, he needs to configure the network for the device first (as shown in Figure 8.6.1)
- After successful network distribution, the page jumps to the device binding page, and the user clicks the "Bind Device" button, the device binding is successful (Figure 8.6.2)

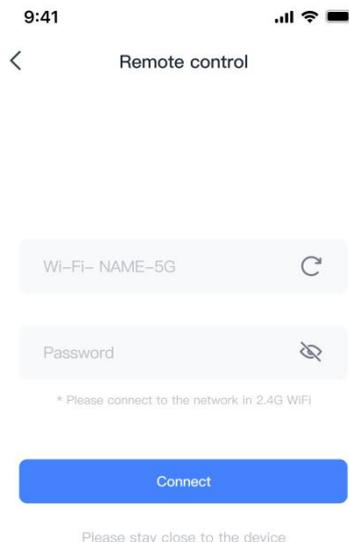


Figure 8.6.1

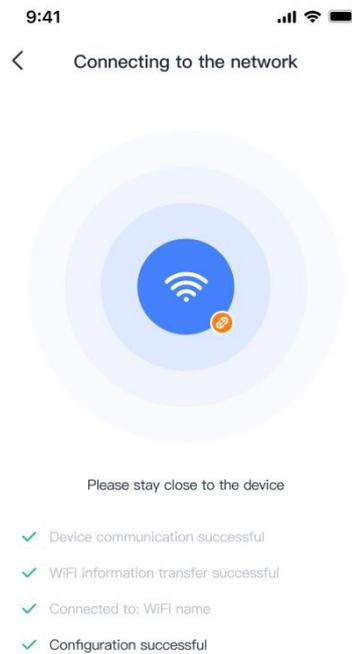
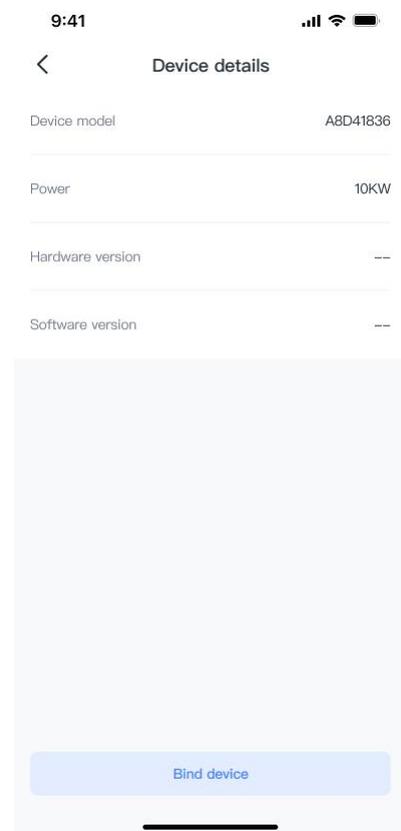
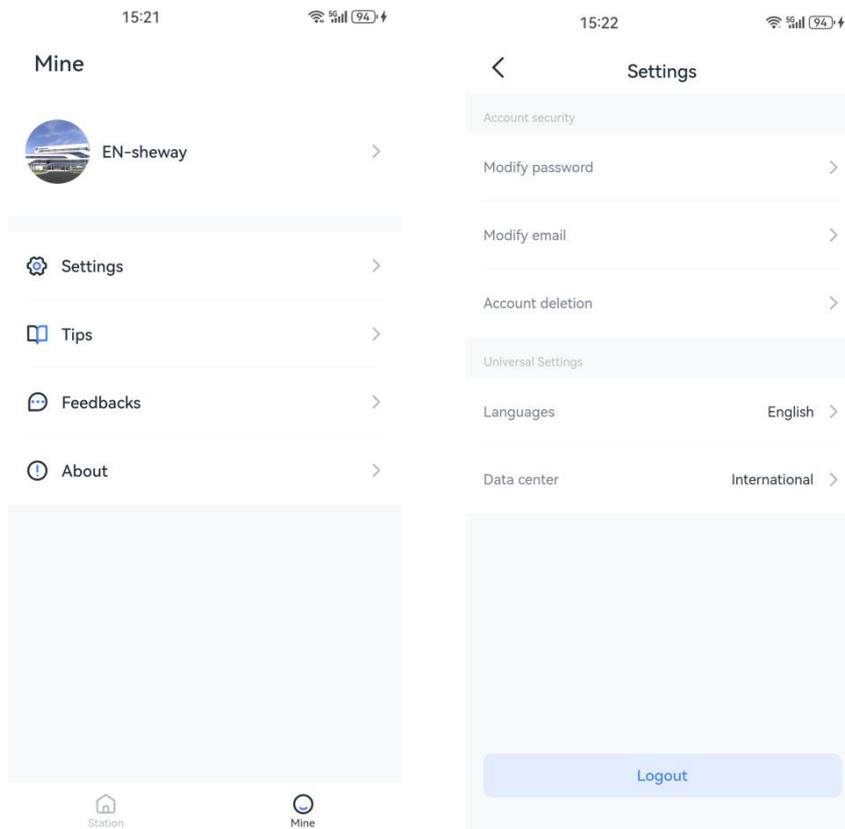


Figure 8.6.2

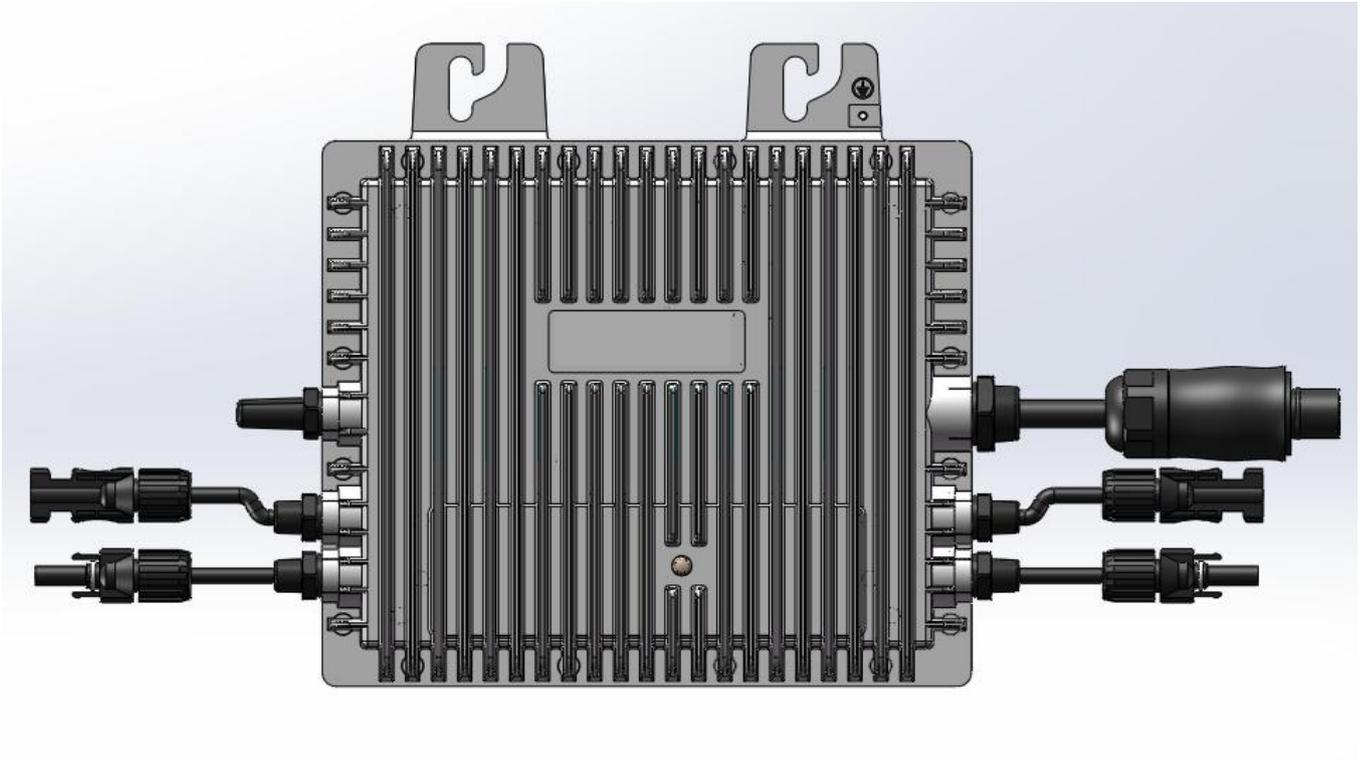


## 8.7 Personal page

- Users can modify their profile, feedback, trivia function, view settings page, about and other information on the page.
- The settings page provides users with functions such as changing password, modifying email address, logging out of account, switching language, and so on.



o



# Einphasiger Mikro-Wechselrichter

# Benutzerhandbuch

---

VN2T10EU

VN2T08EU

VN2T06EU

## Über Mikro-Wechselrichter

Der Mikro-Wechselrichter der Serie VN2T10EU/VN2T08EU/VN2T06EU gehört zur Ein-zu-Zwei-Serie von Mikro-Wechselrichtern, und jeder Mikro-Wechselrichter kann an zwei Photovoltaikmodule angeschlossen werden. Diese Serie von Mikro-Wechselrichtern kann Gleichstrom effizient in Wechselstrom umwandeln, der den Netzanforderungen entspricht und in das Netz integriert wird.

Jeder unserer Wechselrichter der VN2T10EU/VN2T08EU/VN2T06EU-Serie kann unabhängig arbeiten und den Stromerzeugungstatus jedes Photovoltaikmoduls in Echtzeit überwachen. Diese Funktion bietet ein hohes Maß an Flexibilität und Zuverlässigkeit und stellt sicher, dass jedes Photovoltaikmodul ausreichend Strom erzeugt.

## Über diese Anleitung

Dieses Handbuch enthält wichtige Anweisungen zum VN2T10EU/VN2T08EU/VN2T06EU. Benutzer sollten dieses Handbuch sorgfältig lesen, bevor sie den Mikro-Wechselrichter installieren oder Fehler beheben. Aus Sicherheitsgründen muss das technische Personal, das für die Installation, den Betrieb und die Wartung dieses Mikrowechselrichters verantwortlich ist, über entsprechende Qualifikationen verfügen, eine entsprechende Schulung erhalten haben und die entsprechenden Fähigkeiten beherrschen und sollte sich bei der Installation, dem Betrieb und der Wartung strikt an die in diesem Handbuch enthaltenen Anweisungen halten.

## andere Informationen

Produktinformationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Das Benutzerhandbuch wird regelmäßig aktualisiert

# Inhaltsverzeichnis

1. Wichtige Hinweise .....	25
1.1 Geltungsbereich .....	25
1.2 Zielgruppe .....	25
1.3 Sicherheitssymbole .....	25
1.4 Erklärung zu Funkwelleninterferenzen .....	25
2. Sicherheitshinweise .....	26
2.1 Wichtige Sicherheitshinweise .....	26
2.2 Symbole .....	27
3. Produktvorstellung .....	28
3.1 Photovoltaik-Netzgekoppeltes System .....	28
3.2 Mikro-Wechselrichter .....	28
3.3 Eins-zu-zwei-System .....	29
3.4 WIFI-Technologie .....	29
3.5 Produkt-Highlights .....	29
3.6 Portbeschreibung .....	30
3.7 Abmessungen (mm) .....	30
4. Installationsvorbereitung .....	31
4.1 Standort- und Abstandsanforderungen .....	31
4.2 Mehrere an Mikrowechselrichter angeschlossene Photovoltaikmodule .....	31
4.3 Installationswerkzeuge .....	32
4.4 AC-Zweigkapazität .....	32
4.5 Hinweise .....	33
5. Installation eines Mikro-Wechselrichters .....	34
6. LED-Status .....	35
7. Technische Parameter .....	36
8. App-Überwachungsplattform .....	37
8.1 Registrierung / Login .....	37
8.2 Errichtung eines Kraftwerks .....	39
8.3 Fertigstellung der Kraftwerkerrichtung .....	40
8.4 Detailseite Kraftwerk .....	41
8.5 Hinzufügen von Mikroinvertgeräten .....	42
8.6 Ausrüstungsvertriebsnetz und Verbindungsausrüstung .....	43
8.7 Persönliche Seite .....	44

# 1. Wichtige Hinweise

## 1.1 Geltungsbereich

In diesem Handbuch werden hauptsächlich die Montage-, Installations-, Inbetriebnahme-, Wartungs- und Fehlerbehebungsmethoden der folgenden Arten von Mikro-Wechselrichtern vorgestellt:

- VN2T10EU VN2T08EU VN2T06EU
- Anmerkung:
- „06 “ bedeutet 600 W „08 “ bedeutet 800 W „10 “ bedeutet 1000 W

## 1.2 Zielgruppe

Dieses Handbuch ist nur für professionelles technisches Personal bestimmt. Aus Sicherheitsgründen muss das technische Personal, das für die Installation, den Betrieb und die Wartung dieses Mikro-Wechselrichters verantwortlich ist, über entsprechende Qualifikationen verfügen, eine entsprechende Schulung erhalten haben und die entsprechenden Fähigkeiten beherrschen und sollte sich bei der Installation und dem Betrieb strikt an die in diesem Handbuch enthaltenen Anweisungen halten und Wartung.

## 1.3 Sicherheitssymbole

Die in dieser Bedienungsanleitung verwendeten Sicherheitssymbole lauten wie folgt:

Symbol	Beschreibungen
	Dieses Symbol weist auf eine gefährliche Situation hin, die zu einem tödlichen Stromschlag, schweren Verletzungen oder einem Brand führen kann.
	Dieses Symbol weist darauf hin, dass die Anweisungen strikt befolgt werden müssen, um potenzielle Sicherheitsrisiken wie Geräteschäden oder Personenschäden zu vermeiden.
	Dieses Symbol weist darauf hin, dass der Vorgang verboten ist. Das beteiligte Personal sollte den Vorgang unterbrechen und nur mit äußerster Vorsicht und vollständigem Verständnis des betreffenden Vorgangs fortfahren.

## 1.4 Erklärung zu Funkwelleninterferenzen

Dieser Mikro-Wechselrichter wurde getestet und entspricht den relevanten CE-EMV-Anforderungen und ist frei von elektromagnetischen Störungen. Bitte beachten Sie, dass dieses Produkt bei unsachgemäßer Installation elektromagnetische Störungen verursachen kann.

Sie können testen, ob der Radio- oder Fernsehempfang durch dieses Gerät gestört wird, indem Sie den Mikro-Wechselrichter aus- und wieder einschalten. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, versuchen Sie bitte, den Effekt wie folgt zu beheben:

- 1) Passen Sie die Antenneninstallationsposition anderer Elektrogeräte an.
- 2) Erhöhen Sie den Abstand zwischen dem Mikro-Wechselrichter und der Antenne.
- 3) Trennen Sie den Mikro-Wechselrichter durch eine Abschirmung wie Metall/Beton oder ein Dach von der Antenne.
- 4) Bitten Sie Ihren örtlichen Händler oder einen erfahrenen Funktechniker um Hilfe.

## 2. Sicherheitshinweise

### 2.1 Wichtige Sicherheitshinweise

Mikro-Wechselrichter der Serie VN2T10EU/VN2T08EU/VN2T06EU werden unter strikter Einhaltung relevanter internationaler Sicherheitsstandards entwickelt und getestet. Sie müssen jedoch dennoch alle Anweisungen, Vorsichtsmaßnahmen und Warnungen in diesem Installationshandbuch lesen und befolgen, wenn Sie diesen Mikro-Wechselrichter installieren und verwenden.

<ul style="list-style-type: none"><li>• Alle Arbeiten wie Transport, Installation, Inbetriebnahme und Wartung müssen von qualifizierten Fachkräften durchgeführt werden, die über eine entsprechende Schulung verfügen.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Bitte überprüfen Sie das Produkt vor der Installation, um sicherzustellen, dass es während des Transports keine Schäden erlitten hat. Bei Beschädigung kann die Isolierungsleistung oder der Sicherheitsabstand des Mikro-Wechselrichters beeinträchtigt werden. Bitte wählen Sie den Aufstellort sorgfältig aus und beachten Sie die vorgegebenen Kühlanforderungen. Unbefugtes Entfernen notwendiger Schutzeinrichtungen, unsachgemäßer Gebrauch sowie unsachgemäße Installation und Bedienung können zu Geräteschäden oder sogar zu schweren Sicherheitsunfällen und Stromschlägen führen.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Bevor Sie den Mikro-Wechselrichter an das Stromnetz anschließen, wenden Sie sich bitte an die örtliche Energiebehörde. Der Wechselrichter darf nur mit Genehmigung der Energiebehörde an das Stromnetz angeschlossen werden. Alle Anschlussarbeiten müssen von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Es liegt in der Verantwortung des Installateurs, einen externen Trennschalter und eine Überstromschutzvorrichtung (OCPD) bereitzustellen.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeder Eingang des Mikro-Wechselrichters ist mit einem Photovoltaikmodul verbunden. Schließen Sie keine Batterien oder andere Stromquellen an. Bitte stellen Sie bei der Verwendung des Mikro-Wechselrichters sicher, dass die Parameter der Arbeitsumgebung innerhalb des in der Tabelle der technischen Daten angegebenen Bereichs liegen.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Installieren Sie dieses Gerät nicht in brennbaren, explosiven, korrosiven, extrem heißen/kalten oder feuchten Umgebungen. Benutzen Sie dieses Gerät nicht, wenn die Sicherheitsvorrichtungen in solchen Umgebungen deaktiviert sind.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Tragen Sie während der Installation unbedingt persönliche Schutzausrüstung wie Schutzhandschuhe und Schutzbrille.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Wenden Sie sich bei nicht standardmäßigen Installationsbedingungen an den Hersteller.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Wenn das Gerät repariert werden muss, achten Sie bitte darauf, qualifizierte Teile zu verwenden. Relevante Teile dürfen nur für den vorgesehenen Zweck verwendet werden und müssen von einem autorisierten Auftragnehmer oder unserem autorisierten Servicevertreter installiert werden.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Jegliche Haftung aus der Verwendung von Komponenten anderer Hersteller wird ausgeschlossen.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Nachdem der Mikro-Wechselrichter vom öffentlichen Netz getrennt wurde, können einige Komponenten noch aufgeladen sein. Achten Sie daher bitte darauf, einen Stromschlag zu vermeiden. Stellen Sie vor dem Berühren des Mikro-Wechselrichters sicher, dass die Oberflächentemperatur des Geräts sicher ist und das Spannungspotential des gesamten Geräts in einem sicheren Bereich liegt.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Unser Unternehmen übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Bedienung entstehen.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Elektrische Installation und Wartung sollten von qualifizierten Elektrikern durchgeführt werden und die Verkabelung sollte den örtlichen Vorschriften entsprechen.</li></ul>

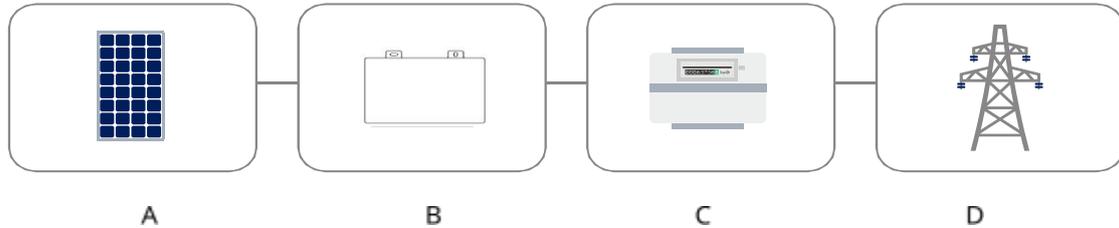
## 2.2 Symbole

Symbol	Bedeutung
	<p>Entsorgung</p> <p>Gemäß der europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht müssen Elektrogeräte am Ende ihrer Nutzungsdauer getrennt gesammelt und einer zugelassenen Recyclinganlage zugeführt werden. Alle gebrauchten Geräte müssen an einen autorisierten Händler oder eine zugelassene Sammel- und Recyclingeinrichtung zurückgegeben werden.</p>
	<p>Beachtung</p> <p>Wenn der Mikro-Wechselrichter in Betrieb ist, treten Sie bitte nicht näher als 0,2 Meter um ihn herum.</p>
	<p>Gefahr durch Hochspannung</p> <p>Mikro-Wechselrichter erzeugen hohe Spannungen, die lebensgefährlich sein können.</p>
	<p>Hohe Temperatur an der Oberfläche</p> <p>Berühren Sie keine Metalloberflächen, da dieser Mikro-Wechselrichter während des Betriebs heiß wird.</p>
	<p>CE-Kennzeichnung</p> <p>Dieser Mikro-Wechselrichter entspricht den EU-Niederspannungsstandards.</p>
	<p>Bitte lesen Sie zuerst das Handbuch</p> <p>Bitte lesen Sie vor der Installation, dem Betrieb und der Wartung die Installationsanleitung sorgfältig durch.</p>

### 3. Produktvorstellung

#### 3.1 Photovoltaik-Netzgekoppeltes System

Zu den üblichen netzgekoppelten Photovoltaiksystemen gehören Photovoltaikmodule, Mikrowechselrichter, Stromzähler und Netze, wie in der Abbildung unten dargestellt. Die Photovoltaikmodule erzeugen Gleichstrom, der Mikro-Wechselrichter wandelt den Gleichstrom in Wechselstrom um, der den Anforderungen des Netzes entspricht, und der Zähler speist den umgewandelten Wechselstrom in das Netz ein.



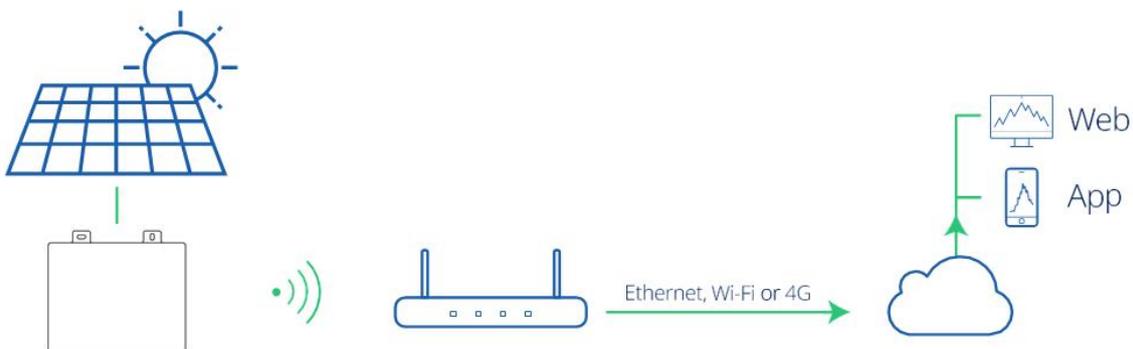
Seriennummer	beschreiben
A	Photovoltaikmodule
B	Mikro-Wechselrichter
C	Netzgekoppelte Messgeräteausrüstung
D	Netz

#### 3.2 Mikro-Wechselrichter

Ein Mikro-Wechselrichter ist ein Photovoltaik-Wechselrichter auf Komponentenebene, der einzelne Systemausfälle in Photovoltaik-Stromerzeugungssystemen effektiv beheben kann.

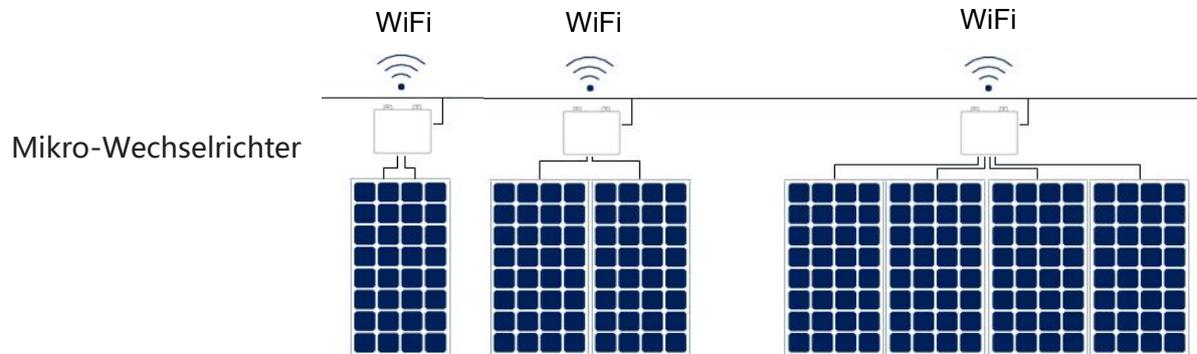
Unser Mikro-Wechselrichter VN2T10EU/VN2T08EU/VN2T06EU integriert die Zweikanal-MPPT-Funktion. Selbst wenn ein einzelnes Photovoltaikmodul ausfällt oder durch Schatten blockiert wird, funktionieren andere Module weiterhin normal. Diese Funktion maximiert die Stromerzeugungsleistung von Photovoltaikanlagen auf kostengünstige Weise.

Diese Serie von Mikrowechselrichtern verfügt über eine Überwachungsfunktion auf Komponentenebene, mit der die Strom-, Spannungs- und Leistungsdaten jeder Komponente überwacht werden können. Darüber hinaus beträgt die Gleichspannung dieser Serie von Mikro-Wechselrichtern nur einige zehn Volt (weniger als 60 V), wodurch potenzielle Sicherheitsrisiken minimiert werden können.



### 3.3 Eins-zu-zwei-System

Je nach Anzahl der angeschlossenen Photovoltaikmodule können Mikro-Wechselrichter in Eins-zu-Eins-, Eins-zu-Zwei- und Eins-zu-Vier-Serien unterteilt werden, d. h. Mikro-Wechselrichter können an eins, zwei oder angeschlossenen werden jeweils vier PV-Module, wie in der Abbildung unten dargestellt.



In diesem Handbuch werden hauptsächlich die Ein-zu-Zwei-Mikro-Wechselrichter unseres Unternehmens vorgestellt. Die Ausgangsleistung dieser Serie von Mikro-Wechselrichtern beträgt bis zu 800 VA, was unter den Ein-zu-Zwei-Serien von Mikro-Wechselrichtern herausragend ist.

Jeder Mikro-Wechselrichter kann bis zu zwei Photovoltaikmodule verbinden, mit zweikanaligem MPPT und Datenüberwachungsfunktionen auf Modulebene, höherer Stromerzeugung und bequemerer Wartung.

### 3.4 WIFI-Technologie

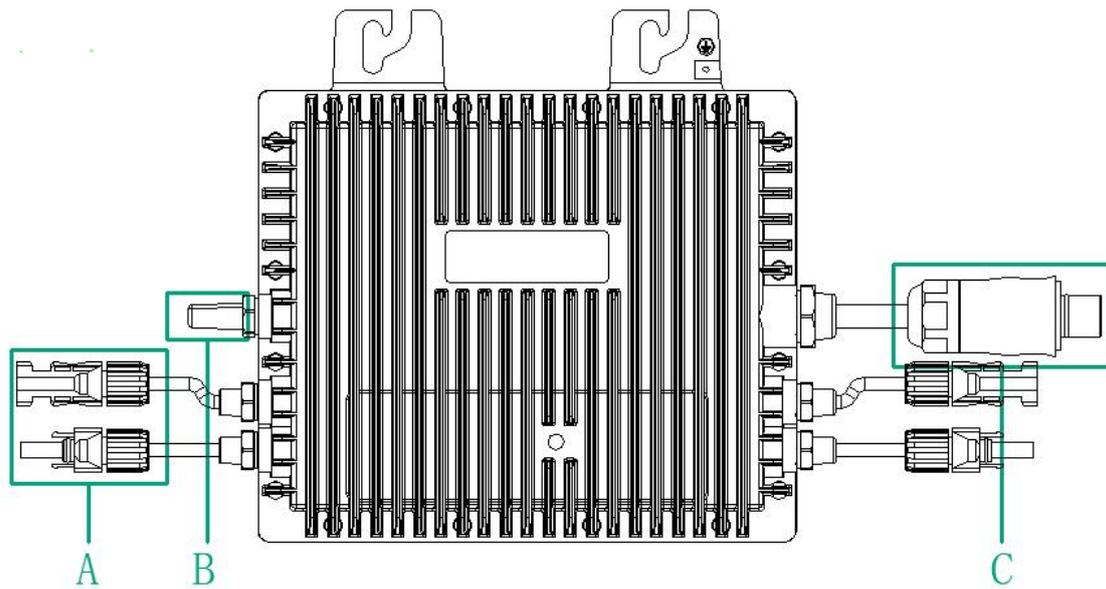
Der Mikro-Wechselrichter der VN2T10EU/VN2T08EU/VN2T06EU-Serie nutzt die drahtlose WIFI-Kommunikationslösung.

Nachdem der Mikro-Wechselrichter über WLAN mit dem Router des Benutzers verbunden ist, kommuniziert er über den Internetzugang mit dem Server und der Hintergrundserver kommuniziert mit der App des Benutzers, um die Interaktion der Stromerzeugungsdaten zu realisieren.

### 3.5 Produkt-Highlights

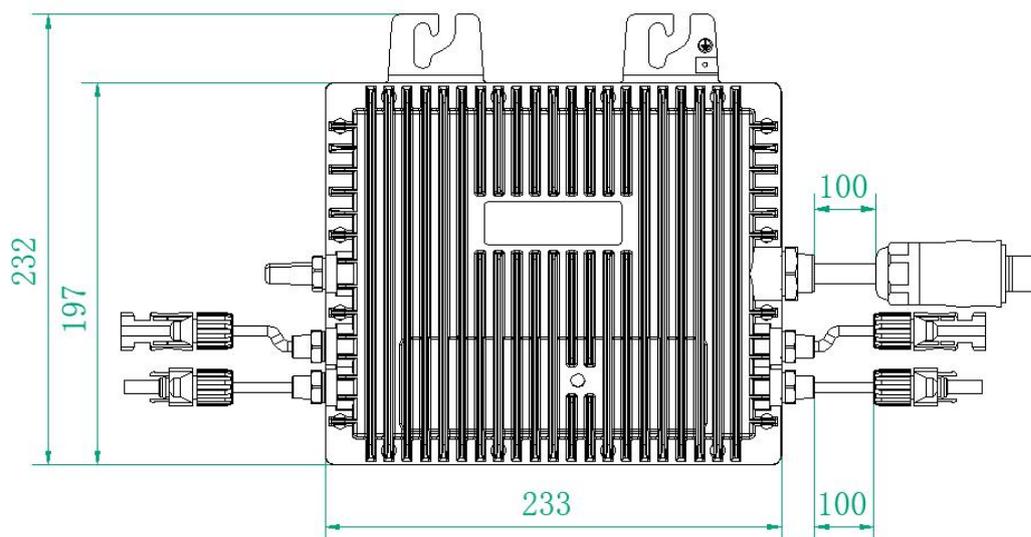
- Maximale Ausgangsleistung bis zu 600W/800W/1000W
- Spitzenwirkungsgrad 95,60 %
- Statischer MPPT-Wirkungsgrad bis zu 99,80 %; Bewölkter dynamischer MPPT-Wirkungsgrad bis zu 99,76 %
- Leistungsfaktor (einstellbar)
- WIFI-Kommunikation, stabiler
- IP67-Gehäuse

### 3.6 Portbeschreibung



Artikel	beschreiben
A	DC-Anschluss
B	WIFI-Kommunikationsantenne
C	AC-Abzweigstecker

### 3.7 Abmessungen (mm)



## 4. Installationsvorbereitung

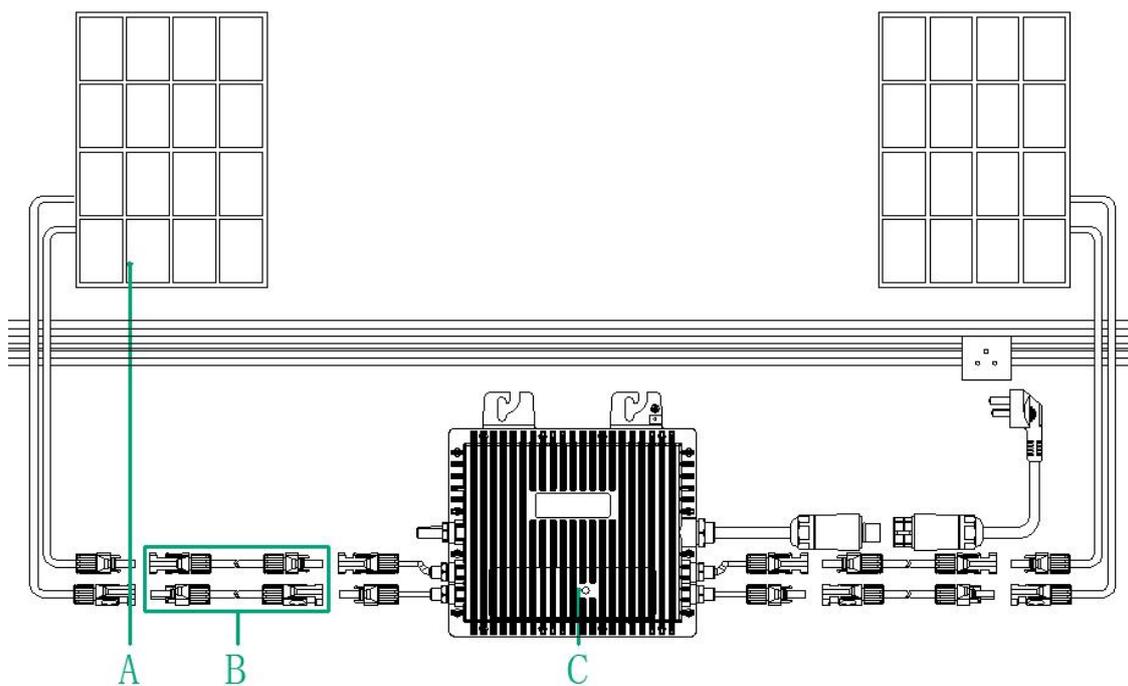
### 4.1 Standort- und Abstandsanforderungen

Bitte installieren Sie den Mikro-Wechselrichter und alle DC-Anschlüsse unter den Photovoltaikmodulen und vermeiden Sie dabei direkte Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee, ultraviolette Strahlung usw. Um die Belüftung und Wärmeableitung zu gewährleisten, sollte um das Gehäuse des Mikro-Wechselrichters ein Freiraum von mindestens 2 cm gelassen werden.

### 4.2 Mehrere an Mikrowechselrichter angeschlossene Photovoltaikmodule

Generelle Richtlinien:

1. Das Photovoltaikmodul sollte an den DC-Eingangsanschluss des Mikro-Wechselrichters angeschlossen werden.
2. Sollte die Länge des Originalkabels nicht ausreichen, verwenden Sie bitte ein DC-Verlängerungskabel. Bitte wenden Sie sich an Ihren örtlichen Energieversorger, um zu bestätigen, dass dieses Gleichstromkabel den örtlichen Vorschriften entspricht. Gängige Verkabelungsmethoden sind in der folgenden Abbildung dargestellt:



A	Photovoltaikmodule
B	DC-Verlängerungskabel
C	Mikro-Wechselrichter

Hinweis: Unter Berücksichtigung des Einflusses extremer örtlicher Temperaturen darf die Modulspannung die maximale Eingangsspannung des Mikro-Wechselrichters nicht überschreiten, andernfalls kann der Mikro-Wechselrichter beschädigt werden (Informationen zur Bestimmung der maximalen Eingangsspannung finden Sie im Abschnitt „Technische Daten“).

### 4.3 Installationswerkzeuge

Zusätzlich zu den unten empfohlenen Werkzeugen können vor Ort weitere Hilfsmittel verwendet werden.

Schraubendreher	Multimeter
Steckschlüssel oder Inbusschlüssel	Textmarker
Diagonalzange	Stahlband
Kabelschneider	Kabelbinder
Abisolierzangen	Drehmoment- und Schraubenschlüssel
Allzweckmesser	
Schutzhandschuhe	Staubmaske
Brille	isolierte Schuhe

### 4.4 AC-Zweigkapazität

Unser VN2T10EU/VN2T08EU/VN2T06EU kann mit dem integrierten 12 AWG oder 10 AWG AC-Bus und AC-Bus-T-Verteiler verwendet werden. Die Anzahl der Mikrowechselrichter, die an jeden AC-Zweig (12 AWG oder 10 AWG) angeschlossen werden können, darf die folgenden Grenzwerte nicht überschreiten.

	VN2T10EU	VN2T08EU	VN2T10EU	Maximales Überstromschutzgerät (OCPD)
Maximale Anzahl von Mikrowechselrichtern pro Spur (12 AWG)	7@220 V 7@230 V 7@240 V	5@220 V 5@230 V 5@240 V	4@220 V 4@230 V 4@240 V	20 A
Maximale Anzahl von Mikrowechselrichtern pro Spur (10 AWG)	12@220 V 12@230 V 12@240 V	9@220 V 9@230 V 9@240 V	7@220 V 7@230 V 7@240 V	32 A

Anmerkung:

1. Die Anzahl der Mikrowechselrichter, die an jede AC-Abzweigung angeschlossen werden können, hängt von der Strombelastbarkeit der Kabel und Anschlüsse ab.
2. Eins-zu-eins-, eins-zu-zwei- und eins-zu-vier-Mikrowechselrichter können an dieselbe AC-Abzweigung angeschlossen werden, solange der Gesamtstrom die in den örtlichen Vorschriften festgelegte Strombelastbarkeit nicht überschreitet.

## 4.5 Hinweise

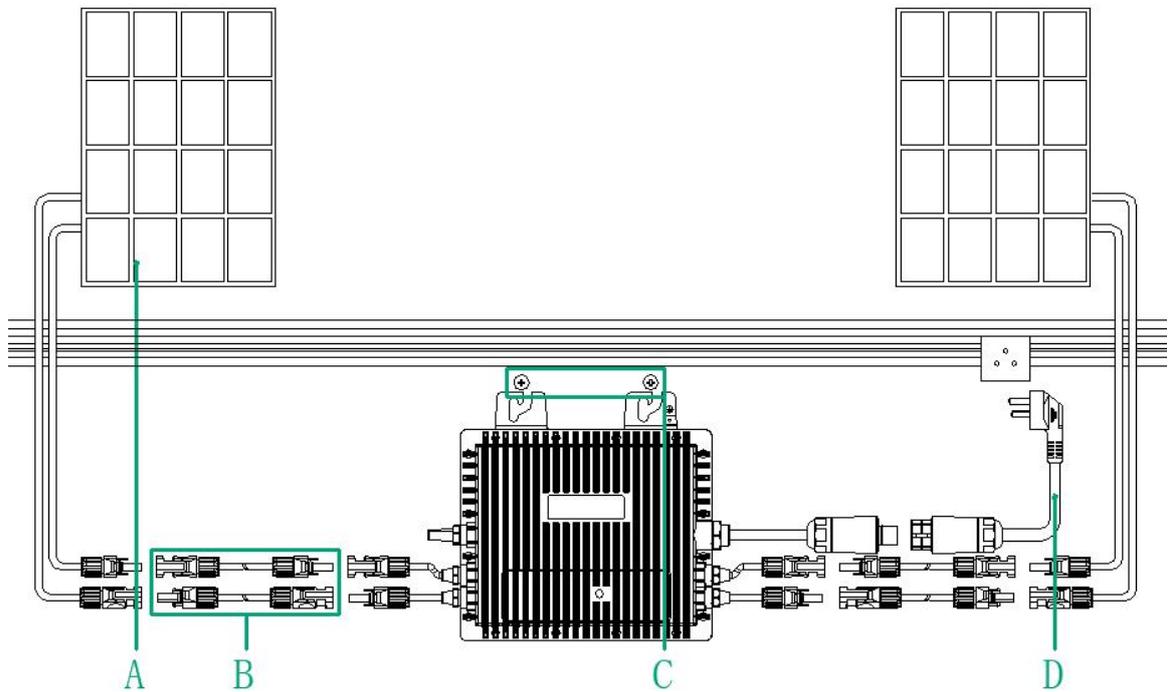
Diese Ausrüstung muss gemäß den folgenden Systemdesignanforderungen installiert werden:

<ul style="list-style-type: none"><li>• Bei der Installation muss das Gerät vom Netz getrennt sein (Trennschalter) und die Photovoltaikmodule müssen abgeschirmt bzw. isoliert sein.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Bestätigen Sie, dass die Umgebungsbedingungen dem Schutzniveau, der Temperatur, der Luftfeuchtigkeit, der Höhe und anderen Anforderungen entsprechen, die im Abschnitt „Technische Daten“ des Mikro-Wechselrichters angegeben sind.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Setzen Sie das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung aus, um Leistungseinbußen des Mikrowechselrichters aufgrund interner Überhitzung zu vermeiden.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Der Mikro-Wechselrichter sollte an einem gut belüfteten Ort installiert werden, um eine Überhitzung zu vermeiden.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Der Mikrowechselrichter sollte entfernt von Gas oder brennbaren Substanzen installiert werden.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Versuchen Sie bei der Installation, elektromagnetische Störungen zu vermeiden, da diese sonst den normalen Betrieb elektronischer Geräte beeinträchtigen können.</li></ul>

Der Installationsort sollte folgende Bedingungen erfüllen:

<ul style="list-style-type: none"><li>• Spezielle Halterungen für die Installation von Photovoltaikmodulen und anderen Geräten (diese Geräte müssen vom Installationstechniker bereitgestellt werden).</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Bitte installieren Sie den Mikro-Wechselrichter unter dem Photovoltaikmodul, um sicherzustellen, dass er in einer schattigen Umgebung funktioniert, da es sonst zu einer Verringerung der Stromerzeugung des Mikro-Wechselrichters kommen kann.</li></ul>

## 5. Installation eines Mikro-Wechselrichters

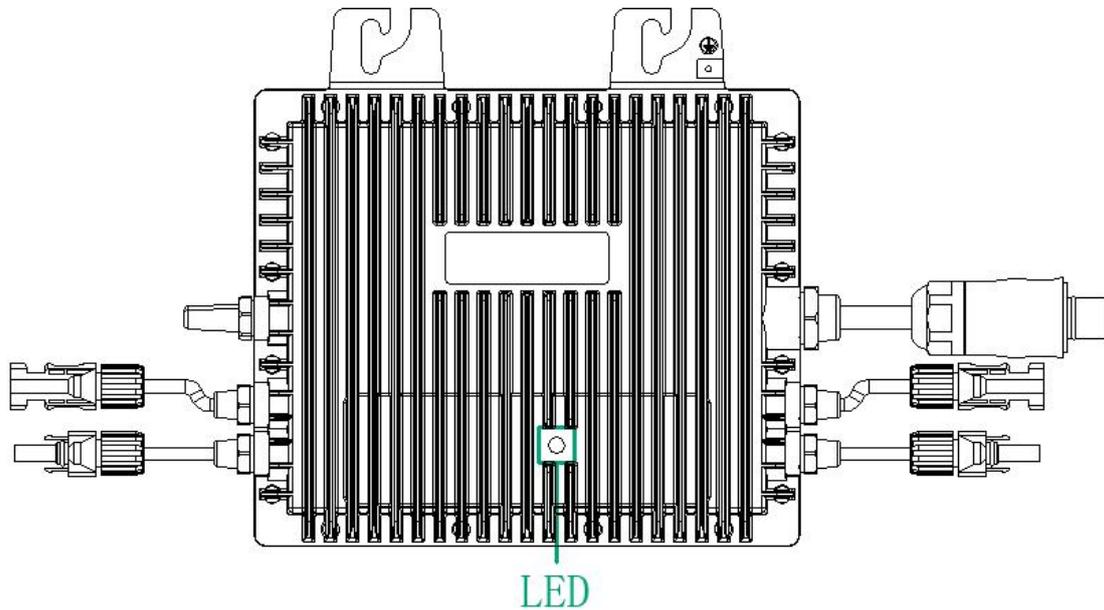


	Produktbeschreibung
A	Photovoltaik-Module
B	DC-Verlängerungskabel
C	M8-Schrauben (vom Installateur bereitgestellt)
D	Eingangsadapterkabel

\* Hinweis: Einige Zubehörteile sind nicht im Produktpaket enthalten und müssen separat erworben werden. Bitte kontaktieren Sie unsere Vertriebsmitarbeiter, um aktuelle Preisinformationen zu erhalten.

## 6. LED-Status

Mehrmals schnell blinkendes blaues Licht vor der Netzverbindung. Volles grünes Blinken (1-Sekunden-Intervall) zeigt einen normalen Start an.



• Langsam blinkendes blaues Licht: Die Netzanschlussbedingungen sind nicht erfüllt
• Schnell blinkendes blaues Licht: Teststatus vor Netzanschluss
• Grünes Licht blinkt: Netzverbindung erfolgreich, normale Ausgabe
• Rotes Licht blinkt: kurz ein, kurz aus, lang, Warnung (behebbar), es kann sofort erkannt werden, dass der Status der Netzverbindung nicht entspricht
• Rotes Licht blinkt: lange an, kurz aus kurz, Fehler (möglicherweise Hardwareproblem)

**\* Hinweis:**

1. Der Mikro-Wechselrichter wird von der Gleichstromseite mit Strom versorgt. Wenn die LED aus ist, überprüfen Sie die Verkabelung auf der Gleichstromseite. Wenn die Verkabelung und die Eingangsspannung funktionieren, wenden Sie sich bitte an den Händler vor Ort oder an unseren technischen Support.

## 7. Technische Parameter

<b>Mikro-Wechselrichter</b>			
<b>Modell</b>	VN2T10EU	VN2T08EU	VN2T06EU
<b>Leistung</b>	1000W	800W	600W
<b>WLAN oder BT</b>	W-LAN+BT		
<b>Eingabedatum (DC)</b>			
<b>Empfohlene Modulleistung [W]</b>	2 Gruppe 300 ~ 550		
<b>Startspannung pro Eingang [V]</b>	18		
<b>MPPT-Spannungsbereich pro Eingang [V]</b>	20-55		
<b>Max. Eingangsspannung pro Eingang [V]</b>	60		
<b>Max. Eingangsstrom pro Eingang [A]</b>	13.3		
<b>Max. Eingangskurzschlussstrom pro Eingang[A]</b>	20		
<b>Ausgabedatum (AC)</b>			
<b>Max. Dauerausgangsleistung [VA]</b>	1000	800	600
<b>Nominelle Dauerausgangsleistung [W]</b>	1000	800	600
<b>Nennausgangsstrom [A]</b>	4.35	3.48	2.6
<b>Maximale Ausgangsfehlerstrom [A]</b>	10		
<b>Nennausgangsspannung [V]</b>	220/230/240, L/N/PE		
<b>Nennfrequenz [Hz]</b>	50/60		
<b>Leistungsfaktor Leistungsfaktor</b>	>0,99 Standard		
<b>Harmonische Verzerrung des Ausgangstroms</b>	<3%		
<b>Max. Einheiten pro Zweig Die maximalen Einheiten pro Zweig</b>	7	9	12
<b>Effizienz</b>			
<b>Spitzenwirkungsgrad des Wechselrichters</b>	95.60%		
<b>CEC Weighted Efficiency gewichteter Wirkungsgrad</b>	95.50%		
<b>EU-Effizienz</b>	95.30%		
<b>Nomineller MPPT-Wirkungsgrad Nomineller MPT-Wirkungsgrad</b>	99.90%		
<b>Stromverbrauch in der Nacht [mW]</b>	<50		
<b>Mechanisches Datum</b>			
<b>Abmessungen (B×H×T mm)</b>	233*232*42		
<b>Gewicht (kg)</b>	2.3		

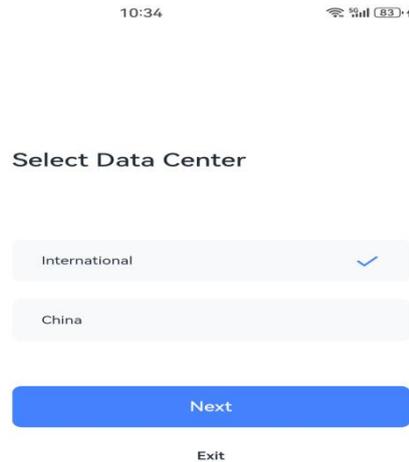
## 8. App-Überwachungsplattform



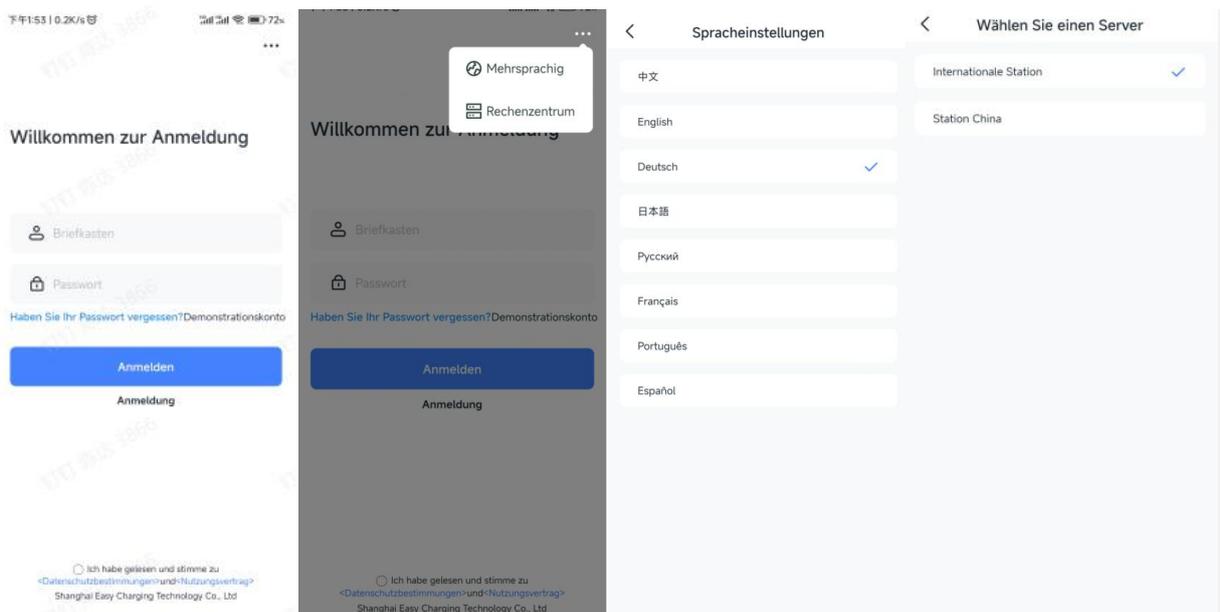
Laden Sie die Easy PV-Software herunter und installieren Sie sie auf Ihrem Telefon

### 8.1 Registrierung / Login

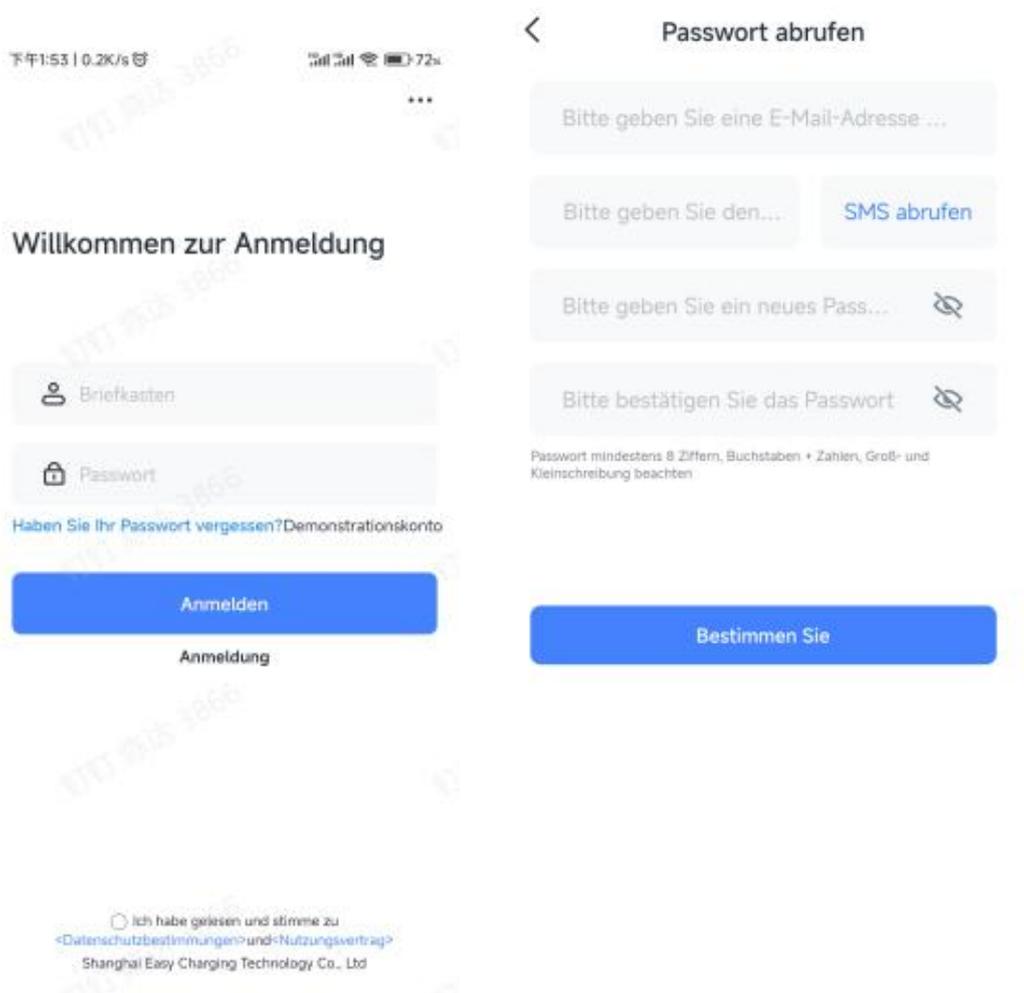
- Wenn Sie die APP zum ersten Mal verwenden, müssen Sie ein Rechenzentrum (d. h. einen Server) auswählen.



- Nachdem Sie China Station/International Station ausgewählt haben (China Station ist standardmäßig ausgewählt), rufen Sie die APP-Anmelde-/Registrierungsseite auf und klicken Sie oben rechts auf „⋮“, um die Sprache und den Server zu wechseln.

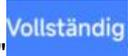


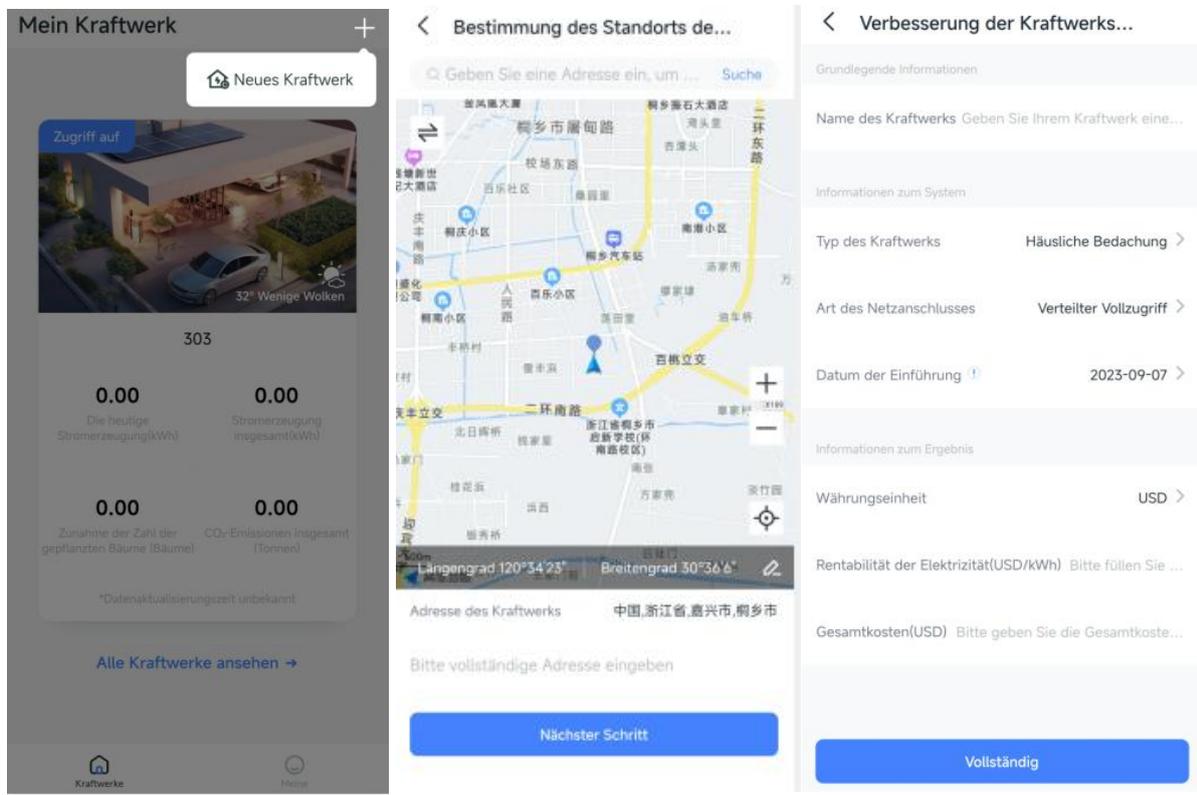
- Wenn Benutzer eine App verwenden, müssen sie sich registrieren/anmelden, um auf die Startseite der App zugreifen zu können.
  - ◆ Diese App bietet Benutzern die folgenden Registrierungs-/Anmeldemethoden: E-Mail-Anmeldung, Modellkonto-Anmeldung.
  - ◆ Konto registrieren Passwort vergessen Passwort wiederherstellen.



# Kraftwerk

## 8.2 Errichtung eines Kraftwerks

- Der Einstiegspunkt zum Erstellen eines Kraftwerks erfolgt durch Klicken auf das „+“ in der oberen rechten Ecke.
- Klicken "  " Geben Sie den genauen Standort der Suche ein
- Klicken Sie auf die Schaltfläche "  ", um Längen- und Breitengrad zu ändern
- Klicken Sie auf "  ", um die detaillierte Adresse des Standorts manuell einzugeben;
- Klicken Sie auf "  ", um in der Kartenanzeige hinein- und herauszuzoomen;
- Klicken Sie auf "  ", um die vollständige Kraftwerksdatenseite aufzurufen.
- Klicken Sie auf "  " um zur Startseite des Kraftwerks zu gelangen.



### 8.3 Fertigstellung der Kraftwerkserrichtung

- Durch Klicken auf die Schaltfläche „Dieses Kraftwerk anzeigen“ gelangen Sie zur Detailseite des Kraftwerks (Abbildung 8.3.1).
- Auf der Seite mit den Kraftwerksdetails können Sie sich auf den Kraftwerksnamen, die Datenaktualisierungszeit und andere Daten konzentrieren (Abbildung 8.3.2).

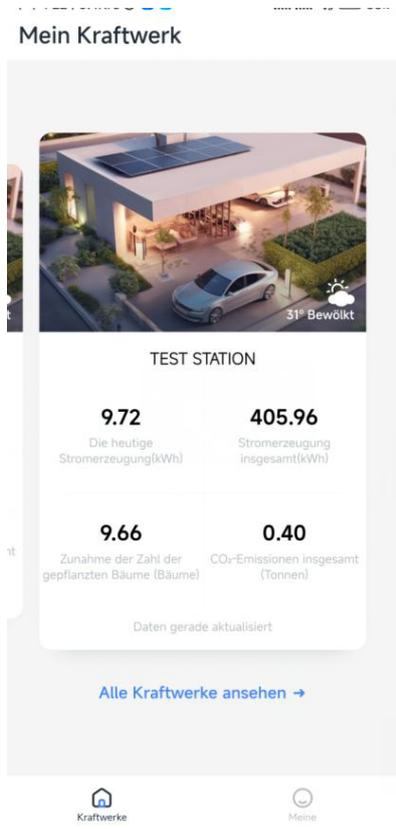


Abbildung 8.3.1

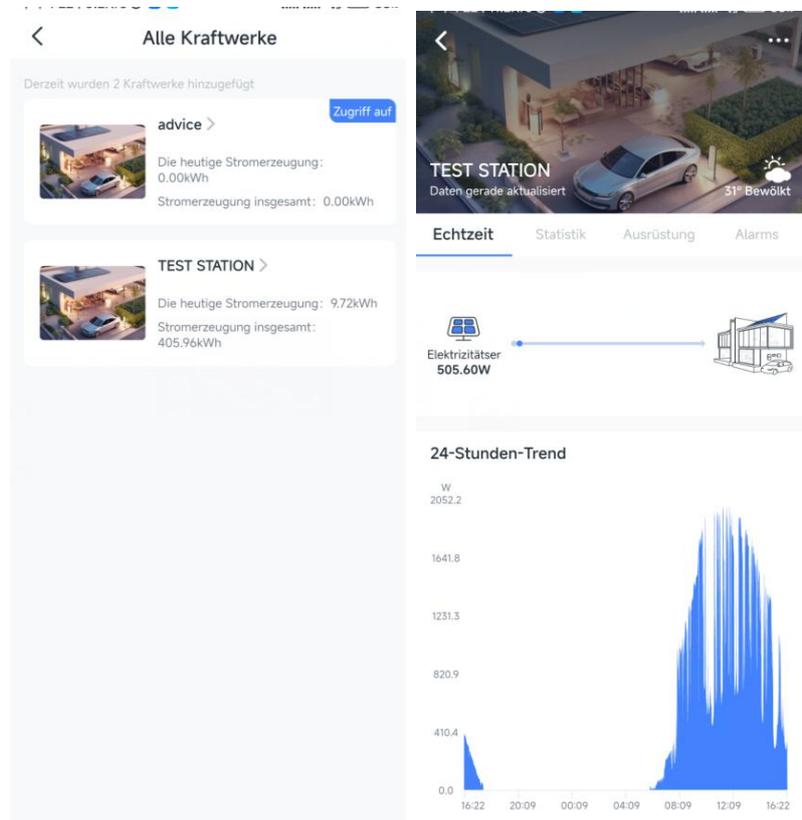


Abbildung 8.3.2

## 8.4 Detailseite Kraftwerk

- In der Kategorie „Echtzeit“ können Benutzer die Stromerzeugung des Kraftwerks und den Trend der Stromerzeugung des Kraftwerks innerhalb von 24 Stunden verfolgen
- In der Statistikcategory können sich Benutzer auf Daten wie die Anzahl der Tage des Kraftwerksbetriebs, die kumulierte Stromerzeugung und Umweltdaten wie die Anzahl der gepflanzten Bäume konzentrieren.
- In der Spalte mit historischen Daten können Benutzer die Tabellendatenanzeige durch Auswahl von „Monat“, „Jahr“ oder „Gesamt“ umschalten, um die Stromerzeugungsdaten des Kraftwerks zu verschiedenen Zeiten anzuzeigen.
- Unter der Gerätekategorie können Benutzer die Namen der gebundenen Geräte anzeigen
- Klicken Sie auf den Gerätenamen, um die Gerätedetailseite aufzurufen, auf der Sie einige grundlegende Informationen zum Gerät sehen und auch die Bindung des Geräts aufheben können.
- Unter der Kategorie „Geräte“ können Benutzer die während des Betriebs des Kraftwerks generierten anormalen Informationen anzeigen (werden nicht angezeigt, wenn keine Anomalien vorliegen) (wie in Abbildung 8.4.1 dargestellt).
- Klicken Sie auf eine Ausnahmemeldung, um die Alarmdetailseite aufzurufen, auf der Sie die Alarmbeschreibung, eine detaillierte Beschreibung des Alarms und ein Video sehen können. (Wie in Abbildung 8.4.2 dargestellt)
- Klicken Sie auf das Symbol „⋮“ in der oberen rechten Ecke des Seitensymbols. Ein Pop-up-Bearbeitungsfenster wird angezeigt, in dem Sie Mikro-Reverse hinzufügen, Kraftwerksinformationen anzeigen, Kraftwerke löschen und andere Funktionen ausführen können (wie gezeigt). in Abbildung 8.4.3)

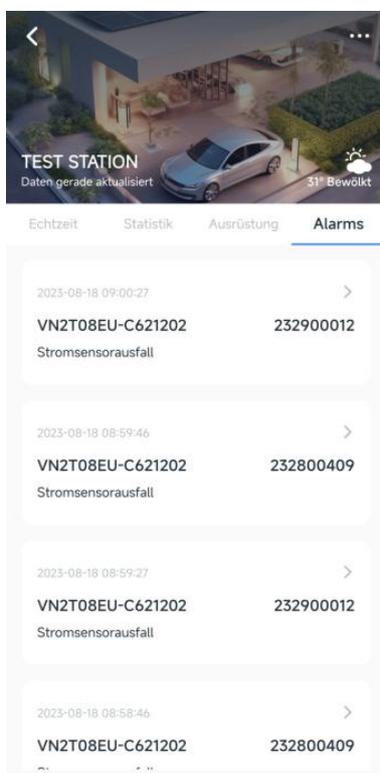


Abbildung 8.4.1



Abbildung 8.4.2

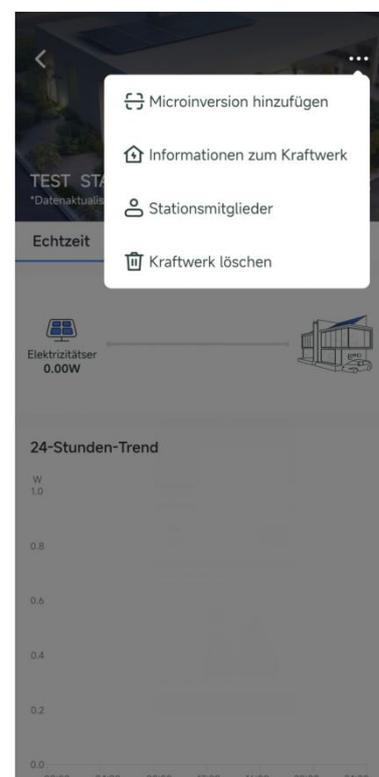


Abbildung 8.4.3

## 8.5 Hinzufügen von Mikroinvertgeräten

- Benutzer können Geräte auf zwei Arten verbinden
  - Weg 1: Klicken Sie nach Eingabe der Geräteseriennummer auf die Schaltfläche „Hinzufügen“ (Abbildung 8.5.1).
  - Weg 2: Klicken Sie auf das QR-Code-Symbol, rufen Sie die Seite zum Scannen des QR-Codes auf und binden Sie das Gerät, indem Sie den QR-Code des Geräts scannen (wie in Abbildung 8.5.2 dargestellt).

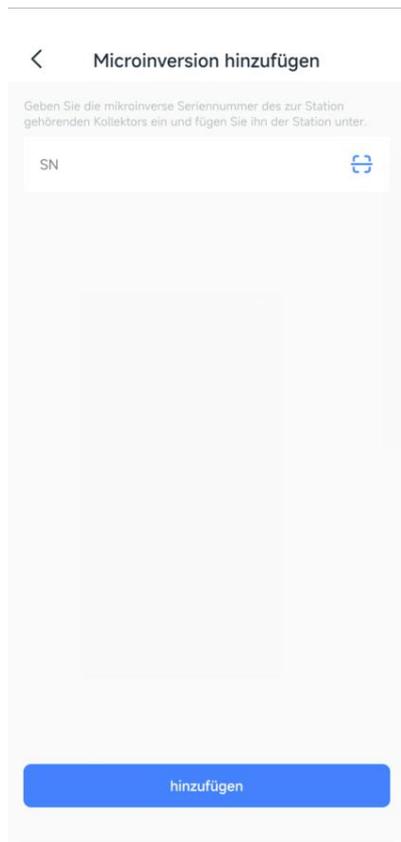


Abbildung 8.5.1



Abbildung 8.5.2

## 8.6 Ausrüstungsvertriebsnetz und Verbindungsausrüstung

- Wenn der Benutzer das Gerät zum ersten Mal bindet, muss er zuerst das Netzwerk für das Gerät konfigurieren (wie in Abbildung 8.6.1 dargestellt).
- Nach erfolgreicher Netzwerkverteilung springt die Seite zur Gerätebindungsseite und der Benutzer klickt auf die Schaltfläche „Gerät binden“. Die Gerätebindung ist erfolgreich (Abbildung 8.6.2).

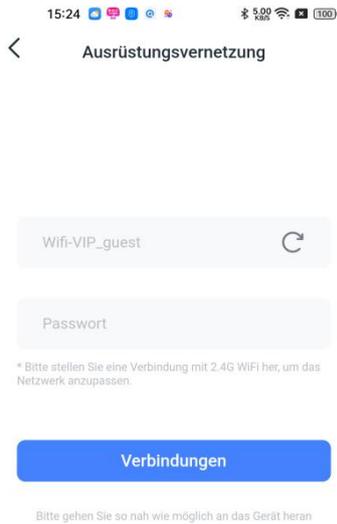


Abbildung 8.6.1

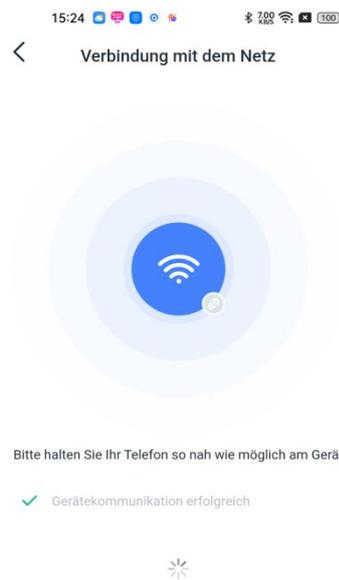
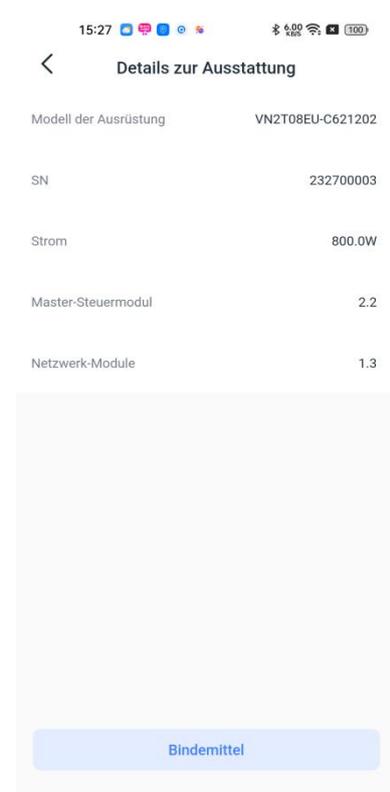


Abbildung 8.6.2



## 8.7 Persönliche Seite

- Benutzer können persönliche Informationen, Feedback und andere Funktionen auf der Seite ändern und die Einstellungsseite sowie andere Informationen anzeigen
- Die Einstellungsseite bietet Benutzern Funktionen wie das Ändern von Passwörtern, das Ändern von E-Mail-Adressen, das Löschen von Konten und das Wechseln der Sprache

