

# **VEVOR<sup>®</sup>**

## **TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Technical Support and E-Warranty Certificate

[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

### **MICRO INVERTER**

**MODEL:GT-600/GT-800/GT-1200**

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

# VEVOR<sup>®</sup>

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

## MICRO INVERTER

MODEL:GT-600/GT-800/GT-1200



**GT-600/GT-800**





**GT-1200**

### NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

**Technical Support and E-Warranty Certificate**  
[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	<p>Warning-To reduce the risk of injury, user must read instructions manual carefully.</p>
	<p>This product is subject to the provision of European Directive 2012/19/EC. The symbol showing a wheeled bin crossed through indicates that the product requires separate refuse collection in the European Union. This applies to the product and all accessories marked with this symbol. Products marked as such may not be discarded with normal domestic waste, but must be taken to a collection point for recycling electrical and electronic devices</p>

**WARNING: DANGER OF ELECTRICAL SHOCK**

The product is used in combination with a permanent energy source (battery). Even if the equipment is switched off, a dangerous electrical voltage can occur at the input and/or output terminals. Always switch the AC power off and disconnect the battery before performing maintenance.

The product contains no internal user-serviceable parts. Do not remove the front panel and do not put the product into operation unless all panels are fitted. All maintenance should be performed by qualified personnel.

Never use the product at sites where gas or dust explosions could occur. Refer to the specifications provided by the manufacturer of the battery to ensure that the battery is suitable for use with this product. The battery manufacturer's safety instructions should always be observed.

**WARNING: do not lift heavy objects unassisted.**

**Installation**

Read the installation instructions before commencing installation activities. This product is a safety class I device (supplied with a ground terminal for safety purposes). Its AC input and/or output terminals must be provided with uninterruptible grounding for safety purposes. An additional grounding point is located on the outside of the product. If it can be assumed that the grounding protection is damaged, the product should be taken out of

operation and prevented from accidentally being put into operation again; contact qualified maintenance personnel.

Ensure that the connection cables are provided with fuses and circuit breakers. Never replace a protective device by a component of a different type. Refer to the manual for the correct part.

Check before switching the device on whether the available voltage source conforms to the configuration settings of the product as described in the manual.

Ensure that the equipment is used under the correct operating conditions. Never operate it in a wet or dusty environment.

Ensure that there is always sufficient free space around the product for ventilation, and that ventilation openings are not blocked.

Install the product in a heatproof environment. Ensure therefore that there are no chemicals, plastic parts, curtains or other textiles, etc.

in the immediate vicinity of the equipment.

### **Transport and storage**

On storage or transport of the product, ensure that the mains supply and battery leads are disconnected.

No liability can be accepted for damage in transit if the equipment is not transported in its original packaging.

Store the product in a dry environment; the storage temperature should range from  $-40^{\circ}\text{C}$  to  $65^{\circ}\text{C}$ .

Refer to the battery manufacturer's manual for information on transport, storage, charging, recharging and disposal of the battery.

## SPECIFICATIONS

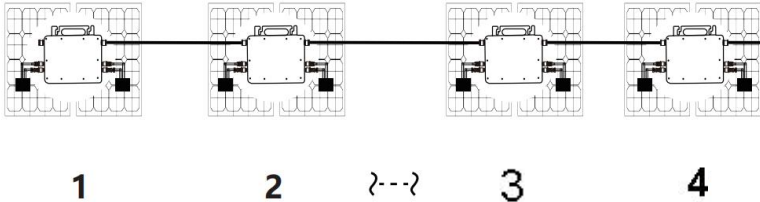
You are welcome to choose our micro grid-connected solar inverter products.

Specification data	Model		
	GT-600	GT-800	GT-1200
Input Data (DC, PV)			
Number of Input MC4 Connector	2 sets		4 sets
Operation Voltage Range	DC18V-50V		
Maximum input Current	12A*2	14A*2	16A*2
Output Data(AC)			
Single-Phase Grid Type	AC230V	AC230V	AC110V or AC230V
Maximum Output Power	600W	800W	1200W
Nominal Output Current	2.6A	3.5A	10.9A or 5.2A
Nominal Output Voltage	AC230V	AC230V	AC110V or AC230V
Output Frequency Range	50Hz	50Hz	60Hz or 50Hz
Power Factor	≥0.99%		
Total Harmonic Distortion	THD <5%		
Maximum Units per Branch	@230VAC:4units	@230VAC:3units	@110VAC:2units Or @230VAC:3units
Peak Efficiency	95%		
Nominal MPPT Efficiency	99.5%		
Night Power Consumption	≤1W		
Mechanical Data			
Operating Ambient Temperature Range	-40°C to +65°C		
Storage Temperature Range	-40°C to +85C		
Dimensions(W*H *D)	305 * 186 * 44mm		490 * 254 * 50mm
Waterproof Grade	IP67	IP65/IP67 ( Please refer to the product nameplate information )	IP67
Communication	WIFI(Cloud monitoring)		
Protection Functions	Isolated Island Protection, Voltage Protection Frequency Protection Temperature Protection, Current Protection, etc.		

## INSTALLATION SCHEMATIC

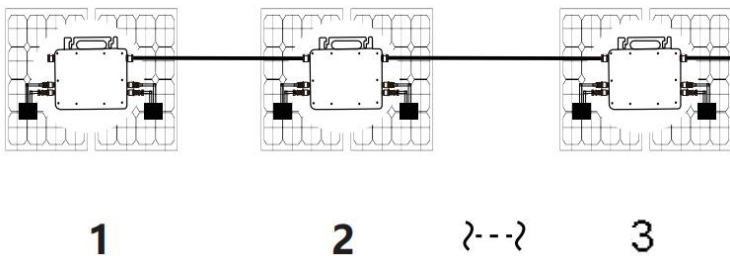
### Single-phase parallel assembly method of micro inverter

#### GT-600



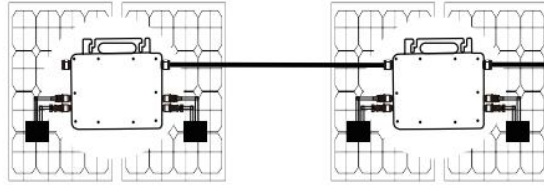
1. @Single-Phase 230V grid Maximum 4 units 600W Micro inverters per branch.
2. The max DC input power of each inverter is 600W(the PV module max output power is 2x300W).
3. The VOC of PV modules should not be greater than the max DC input voltage of Micro inverters.

#### GT-800



1. @Single-Phase 230V grid Maximum 3 units 800W Micro inverters per branch.
2. The max DC input power of each inverter is 800W(the PV module max output power is 2x400W).
3. The VOC of PV modules should not be greater than the max DC input voltage of Micro inverters.

# GT-1200



1

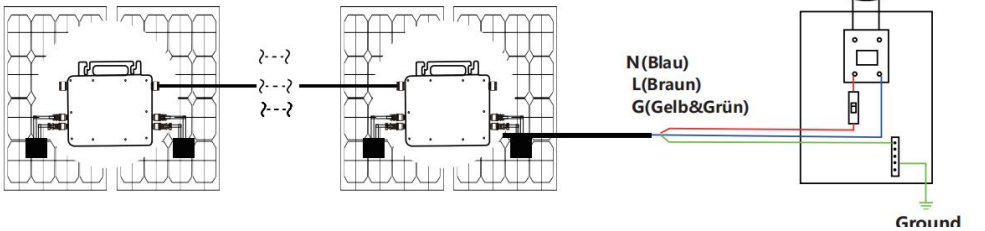
2

1. @Single-Phase 110V grid Maximum 2 units or @Single-Phase 230V grid Maximum 3 units 1200W Micro inverters per branch.
2. The max DC input power of each inverter is 1200W(the PV module max output power is 2x600W).
3. The VOC of PV modules should not be greater than the max DC input voltage of Micro inverters.

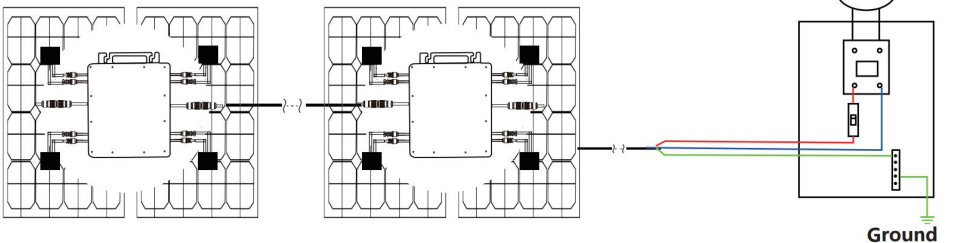
## WIRING SCHEMATIC

### Single phase connection method of micro inverter

#### GT-600/GT-800

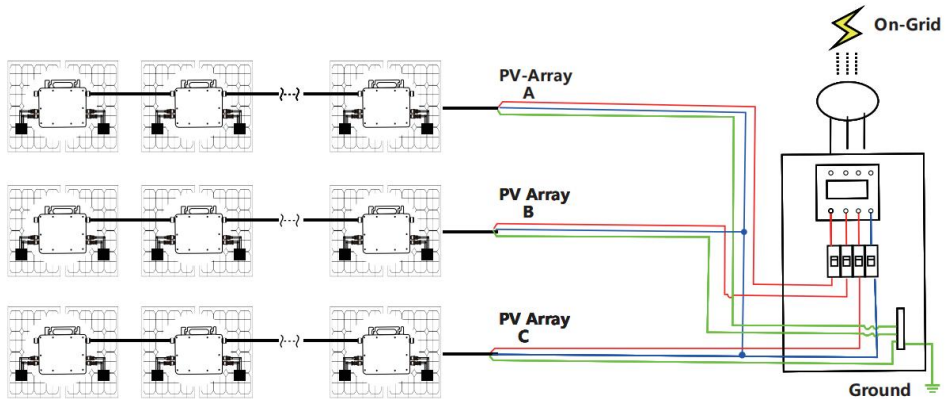


#### GT-1200

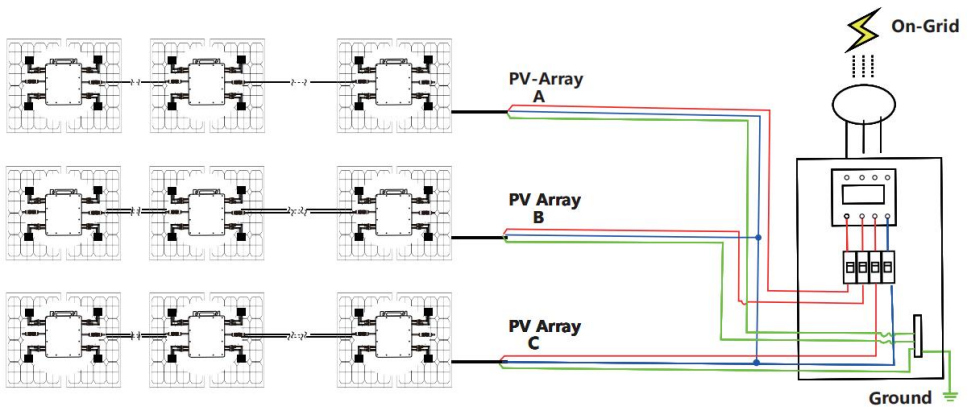


## Three phase connection method of micro inverter

GT-600/GT-800



GT-1200





## MICRO INVERTER WIFI CLOUD MONITORING

### 1. Precautions

- Note that there is a risk of electric shock when connecting the micro-inverter!
- The micro-inverter heats up during operation! Protect yourself accordingly from burns!
- Before configuring WiFi cloud monitoring, please correctly install the micro inverter and make it work normally.
- As smart device (smartphone or tablet) with Bluetooth function and Android or iOS system and a wireless network device eg. wireless router that can provide WiFi and Internet service must be available.
- To configure WLAN cloud monitoring, first switch on the Bluetooth function of the smart device.
- Make sure that your smart device uses the same WiFi network as the micro inverter to be configured and that it can connect to wireless network devices and access the internet in the same location of the micro inverter.
- Make sure that the distance between the wireless network device and the micro-inverter does not exceed 20 m and that there are no or few obstacles.





### 2. Hardware Description



### 3. WIFI Status LED

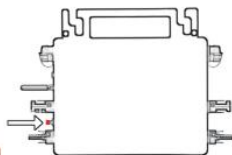
- The blue light flashes after always on = the WiFi cloud monitoring module is waiting for configuration.
- The blue light off after always on = the WiFi cloud monitoring module starts and enters the normal working state.
- The blue light flashes = the network is not configured or the network cannot connect to the wireless network device, or the micro inverter has been deleted in the cloud.
- No light = WiFi cloud monitoring is working normally.

### 4. Preparation Before Configuration And Use

- Install the micro inverter correctly and make it work normally to generate power.
- Download and install the  or "Smart Life" app by searching for it in the corresponding Android or Apple app store.
- Turn on the Bluetooth function of your smart device  .
- Check that your wireless network device ( such as wireless router ) is working properly and connected to the Internet  .
- Use your smart device (  or "Smart Life" App installed) at the installation location of micro inverter to connect to the wireless network device.If you can access the Internet normally, follow the instructions for configuration and usage on the next page.



## 5. Configuration Steps Of WIFI Cloud Monitoring.



1

Download in mobile application: smartlife or direct code scanning

2

Register personal account

3

Restore factory settings Press and hold the red key for 5-10 seconds and release it. The blue light is flashing and the instrument is connected successfully

4

Add inverter



5

Further add confirmation information

6

Make sure the Bluetooth or wifi in the phone is on

7

Enter your home WIFI account information password

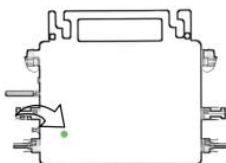
8

Click Next to install and modify the name and account freely



9

The interface can control the system switch normally. The connection is successful



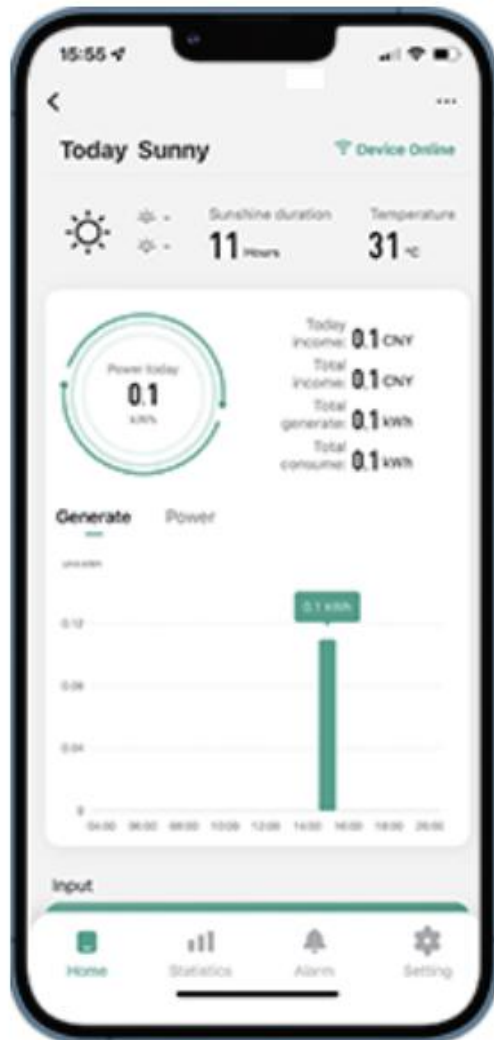
10



The connection is successful, and the green light of the inverter is always on in normal operation. Occasionally flashing instrument MPPT is tracking the optimal voltage

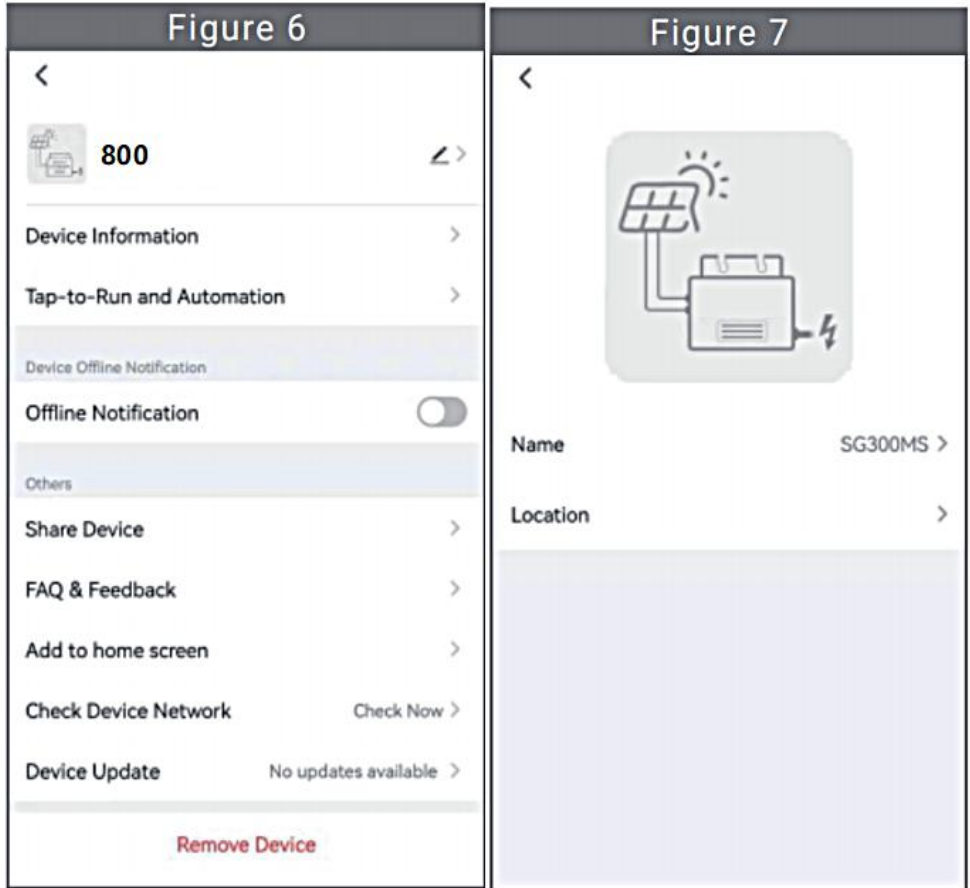
## 6. Usage Of WIFI Cloud Monitoring App.

### Modify Device Name


- Click the device to be modified in the device list on the home page to enter the device information details page (Figure 5).

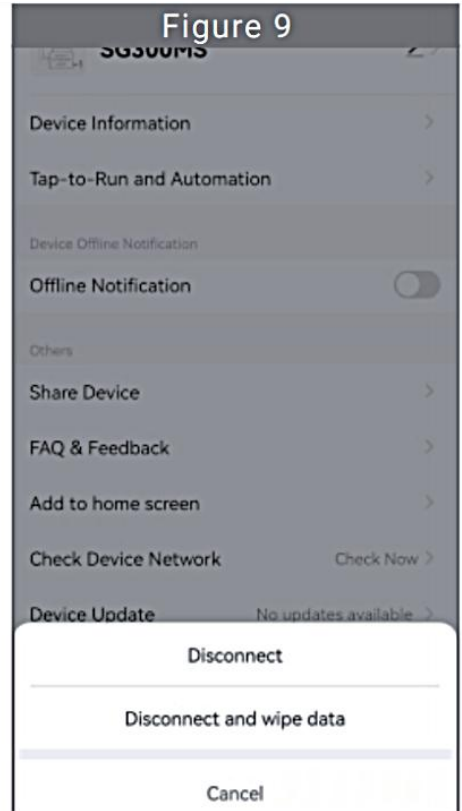
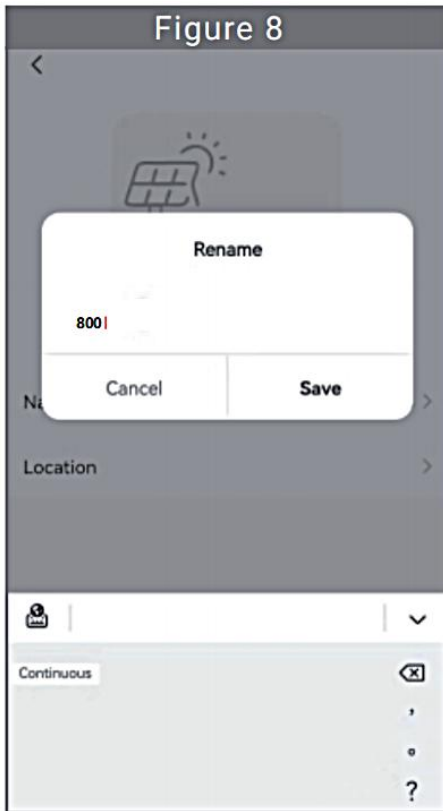


- Click the button  in the upper right to enter the device setting page (Figure 6), Continue to click the upper button  to the page of name & position (Figure 7) click name item, then enter a new name and save it (Figure 8).



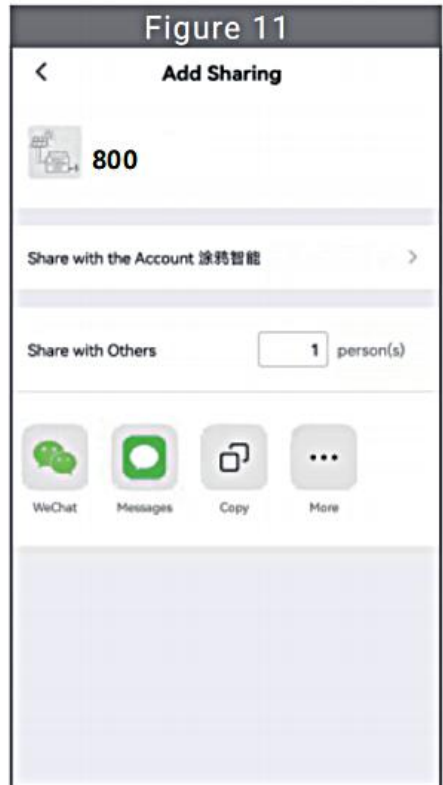
## Remove Device

- Click the device to be deleted in the device list on the home page to enter the device information details page (Figure 5).
- Click the button  in the upper right to enter the device setting page (Figure 6). Click "Remove Device" button below (Figure 9), click the "Disconnect" button to remove the device or click the "Disconnect and wipe data" button to remove the device and clear all data saved by the device in the cloud at the same time.



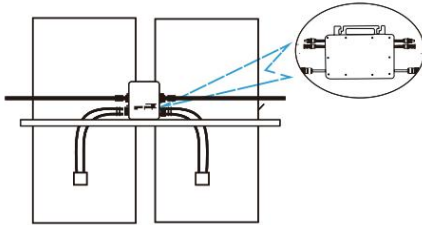
## Share Device With Others

- Click the device to be shared in the device list on the home page to enter the device information details page (Figure 5).
- Click the button in the upper right to enter the device setting page (Figure 6).
- Click the "Share Device" item to enter the device sharing page (Figure 10), click **Add Sharing** button to enter "Add Sharing" page (Figure 11) , and select best sharing way that you think it is most convenient to share the link of micro inverter.

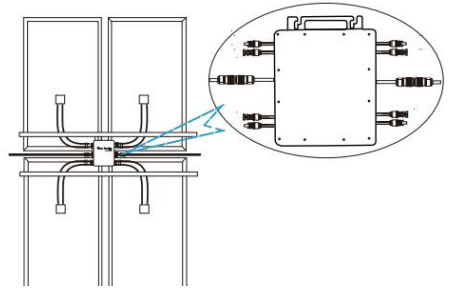


## INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION WIRING

1. The installation process of fixing inverter to PV bracket with mounting screws is as follows:

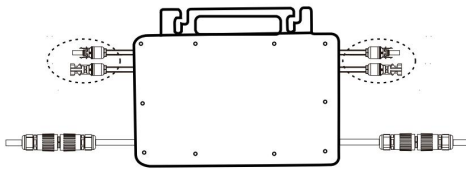


GT-600/800

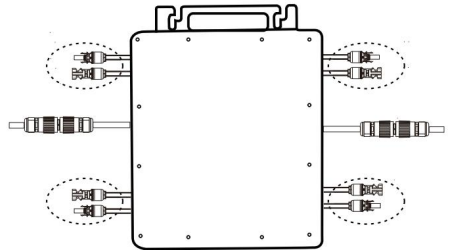


GT-1200

2. Connect the DC of PV to the inverter, and pay attention to distinguish between positive and negative, as shown below:

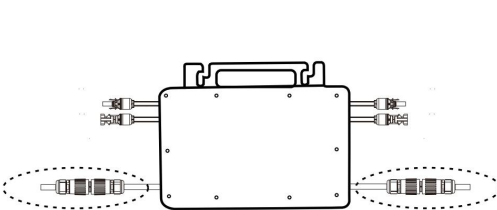


GT-600/800

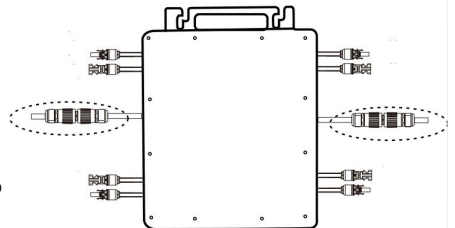


GT-1200

3. Open the waterproof cover on the AC output side of the micro inverter, and then connect it to the AC. As follows:



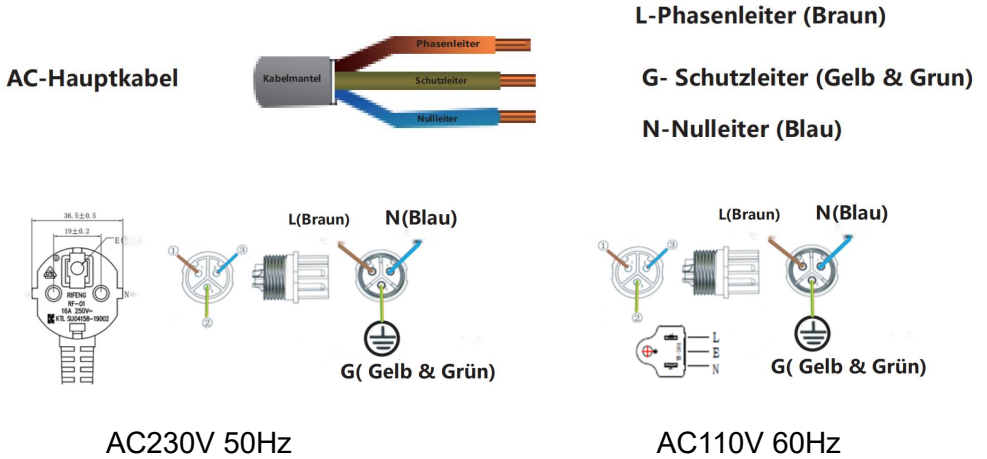
GT-600/800



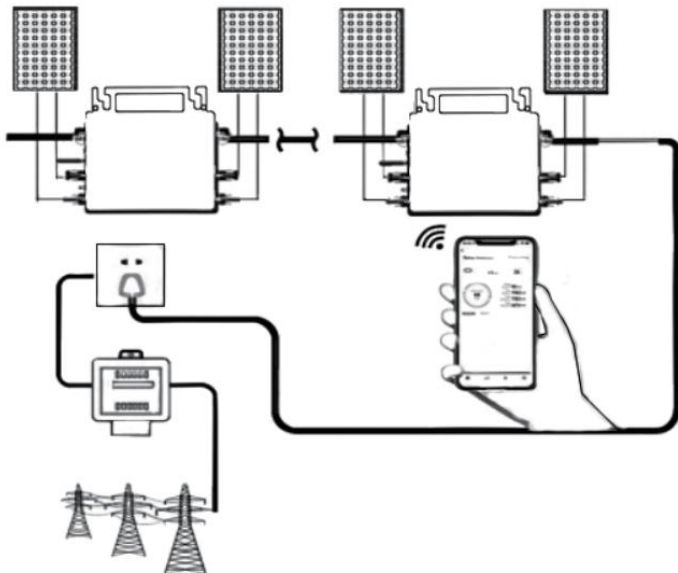
GT-1200

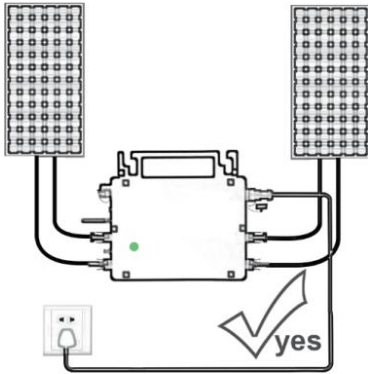


4. Repeat steps 1 to 3 to complete the installation of the micro inverter.
5. Connect multiple inverters through AC output cables.
6. The AC main cable is connected to the power grid.



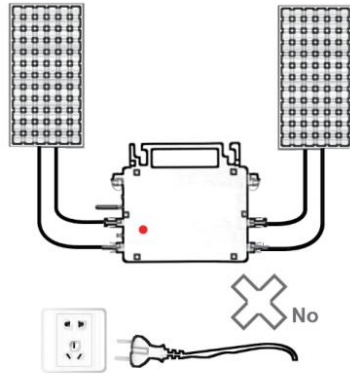
## SCHEMATIC DIAGRAM OF THE COMPLETION OF THE INSTALLATION



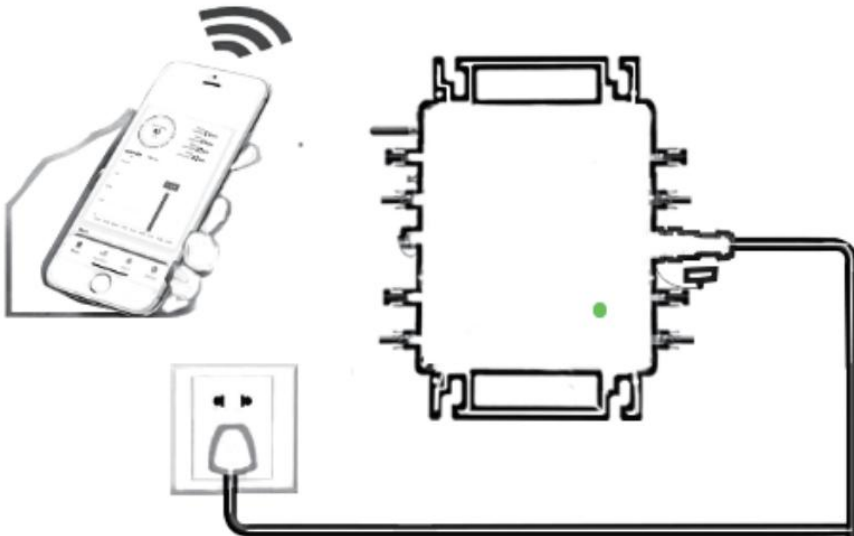


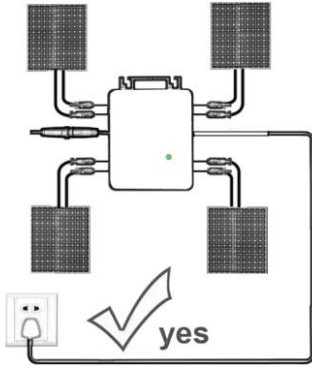
Only the solar panel is connected. When the mains AC is not connected, the red light on the inverter surface is on, and the instrument and machine do not work normally

Normal working conditions of the inverter: the 22-50V DC voltage of the solar panel must be connected, and the AC voltage must be connected at the same time, and the indicator light is green



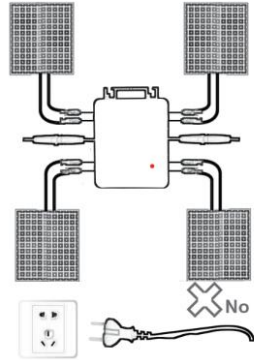
### GT-600/800





Only the solar panel is connected. When the mains AC is not connected, the red light on the inverter surface is on, and the instrument and machine do not work normally

Normal working conditions of the inverter: the 22-50V DC voltage of the solar panel must be connected, and the AC voltage must be connected at the same time, and the indicator light is green



### GT-1200

**Note:**

When the inverter is purchased for the first time and connected to the mobile phone for monitoring, it is only necessary to switch on the mains AC, the blue light beside it flashes, and the inverter can be connected through WIFI or Bluetooth pairing. When the inverter can be controlled through the mobile phone, it is indicated that the connection is normal.

**1. WHAT TO DO when the Smart-App can't find the micro inverter to be added?**

Check the following points:

- Check if the WiFi status indicator of the micro inverter is in the "Blue Flashing" state.
- Check if the Bluetooth function of your smart device is turned on.
- Check if the signal of the wireless network is good.

If all these is the case and the inverter is still not found, press the red reset button for more than 5 seconds to reset. After the WiFi indicator light flashes blue again, use "Smart Life " App to reconfigure the network.

**2. WHAT TO DO if I have multiple micro inverters to configure?**

Install all micro inverters properly and make them work normally to generate power, and then operate according to the configuration and using steps. The App can search all inverters to be added at one time and configure them at one time.

**3. WHAT TO DO if the SSID of my WiFi network or the password is changed?**

Please reconfigure the inverter according to the configuration and using steps.

**4. WHAT TO DO if the WiFi status indicator of the inverter goes out, but the device displayed on the app is not online?**

This means that you can connect to the wireless network device, but you can't connect to the cloud server. It means that your wireless network device can't connect to the Internet. Make sure that your Internet is working properly.

**5. The installation site of the inverter is temporarily not equipped with a router and no WiFi signal?**

- How does App connect the inverter and detect if the inverter is working properly?

- You can use an idle smartphone to open the WiFi sharing of mobile phone signal hotspot for connection, and reconfigure the network connection after installing the router.

## **6. There are multiple WiFi signals around. Can we connect different WiFi signals?**

No, the WiFi connected of the micro inverter and the smart phone must be consistent before the network can be configured.

## **7. Can App configure the micro inverter in different places? Can I view data in different places?**

You can't configure the micro inverter in different places, but you can view data in different places. The inverter uploads the latest status data to the cloud server every 3-5 minute.

## **8. After checking that there is no problem, the App still cannot find the micro inverter.**

- Press and hold the inverter red button for more than 5 seconds to reset the inverter.
- After the WiFi indicator flashes again, use App to reconfigure the network.

## **9. WHAT TO DO if I want to monitor the same inverter on two or more smart devices?**

You can share the inverter with another phone using the share device feature.

## **10. Will App data be saved?**

Yes, App data will be stored on cloud server. After the network is successfully configured, you can view the data at any time and place.

## **11. The inverter cannot be connected to the app at night?**

At night, because the solar panel does not generate power, the micro inverter does not have any power input, so it will offline and it is impossible

to re-configure the network at night.

## ACCESSORIES LIST

1. Operating instructions \*1
2. Grid connected power cord \*1
3. 8mm diameter, 28mm long hex socket screw+flat washer+spring washer+nut \*2
4. 5mm diameter, 13mm long hex socket screw+nut \*2(600W/800W)  
4mm diameter, 8mm long hex socket screw \*1(1200W)
5. WiFi antenna \*1

Manufacturer: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Address: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Imported to AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Imported to USA: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

<b>EC</b>	<b>REP</b>
-----------	------------

E-CrossStu GmbH  
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

<b>UK</b>	<b>REP</b>
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.  
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,  
London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

**VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Technical Support and E-Warranty Certificate**

**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**



# **VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Technique Certificat d'assistance et de garantie électronique

[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

## **MICRO-ONDULEUR**

**MODÈLE : GT-600/GT-800/GT-1200**

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

# VEVOR<sup>®</sup>

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

## MICRO INVERTER

MODÈLE : GT-600/GT-800/GT-1200






GT-600/GT-800 GT-1200

### NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

**Technical Support and E-Warranty Certificate**  
**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	<p>Avertissement - Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire attentivement le manuel d'instructions.</p>
 	<p>Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/CE. Le symbole représentant une poubelle à roulettes barrée indique que le produit doit faire l'objet d'une collecte sélective des déchets dans l'Union européenne. Cela s'applique au produit et à tous les accessoires marqués de ce symbole. Les produits marqués comme tels ne peuvent pas être jetés avec les déchets ménagers normaux, mais doivent être déposés dans un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.</p>

## **AVERTISSEMENT : RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE**

Le produit est utilisé en combinaison avec une source d'énergie permanente (batterie). Même si l'équipement est éteint, une source d'énergie dangereuse

Une tension électrique peut se produire aux bornes d'entrée et/ou de sortie. Coupez toujours l'alimentation secteur et débranchez la batterie avant d'effectuer des travaux de maintenance.

Le produit ne contient aucune pièce interne réparable par l'utilisateur. Ne retirez pas le panneau avant et ne mettez pas le produit en service tant que tous les panneaux ne sont pas installés. Toute maintenance doit être effectuée par du personnel qualifié.

N'utilisez jamais le produit dans des endroits où des explosions de gaz ou de poussières pourraient se produire. Reportez-vous aux spécifications fournies par le fabricant du produit. batterie pour vous assurer que la batterie est adaptée à l'utilisation avec ce produit. Les instructions de sécurité du fabricant de la batterie doivent toujours être observé.

**ATTENTION : ne soulevez pas d'objets lourds sans aide.**

**Installation**

Lisez les instructions d'installation avant de commencer les activités d'installation.

Ce produit est un appareil de classe de sécurité I (fourni avec une borne de terre pour des raisons de sécurité). Ses bornes d'entrée et/ou de sortie CA doit être équipé d'une mise à la terre sans interruption pour des raisons de sécurité. Un point de mise à la terre supplémentaire est situé à l'extérieur du produit. Si l'on peut supposer que la protection de mise à la terre est endommagée, le produit doit être mis hors service et éviter toute remise en service accidentelle ; contacter un personnel de maintenance qualifié.

Assurez-vous que les câbles de raccordement sont équipés de fusibles et de disjoncteurs. Ne remplacez jamais un dispositif de protection par un composant d'un

type différent. Reportez-vous au manuel pour connaître la pièce appropriée.

Vérifiez avant d'allumer l'appareil si la source de tension disponible est conforme aux paramètres de configuration du produit. décrit dans le manuel.

Assurez-vous que l'équipement est utilisé dans des conditions de fonctionnement correctes. Ne l'utilisez jamais dans un environnement humide ou poussiéreux.

Assurez-vous qu'il y a toujours suffisamment d'espace libre autour du produit pour la ventilation et que les ouvertures de ventilation ne sont pas obstruées.

Installez le produit dans un environnement résistant à la chaleur. Veillez donc à ce qu'il ne soit pas exposé à des produits chimiques, des pièces en plastique, des rideaux ou autres textiles, etc.

à proximité immédiate de l'équipement.

### **Transport et stockage**

Lors du stockage ou du transport du produit, assurez-vous que l'alimentation secteur et les câbles de la batterie sont débranchés.

Aucune responsabilité ne peut être acceptée pour les dommages survenus pendant le transport si l'équipement n'est pas transporté dans son emballage d'origine.

Conserver le produit dans un environnement sec ; la température de stockage doit être comprise entre  $-40^{\circ}\text{C}$  et  $65^{\circ}\text{C}$ .

Reportez-vous au manuel du fabricant de la batterie pour obtenir des informations sur le transport, le stockage, la charge, la recharge et la mise au rebut de la batterie.

## SPECIFICATIONS

Tu es Bienvenu pour choisir nos produits d'onduleurs solaires connectés au micro-réseau .

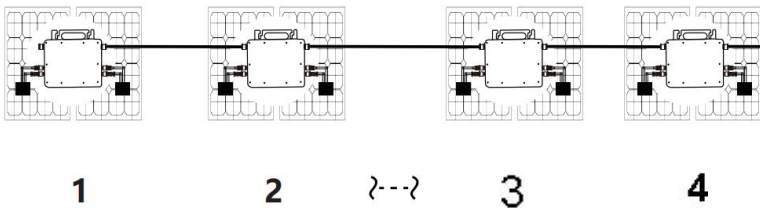
Données de spécification	Modèle		
	GT-600	GT-800	GT-1200
Données d'entrée (DC, PV)			
Nombre de connecteurs d'entrée MC4	2 ensembles		4 ensembles
Plage de tension de fonctionnement	DC18V-50V		
Courant d'entrée maximal	12A*2	14A*2	16A*2
Données de sortie (CA)			
Type de réseau monophasé	CA 230 V	CA 230 V	CA ou 230 V CA
Puissance de sortie maximale	600 W	800 W	1200 W
Courant de sortie nominal	2,6 A	3,5 A	10,9 A ou 5,2 A
Tension de sortie nominale	CA 230 V	CA 230 V	CA ou 230 V CA
Plage de fréquence de sortie	50 Hz	50 Hz	60 Hz ou 50 Hz
Facteur de puissance	≥ 0,99 %		
Distorsion harmonique totale	Distorsion harmonique < 5 %		
Nombre maximal d'unités par succursale	@230VAC : 4 unités	@230VAC : 3 unités	@ 110 VAC : 2 unités Ou @ 230 VAC : 3 unités
Efficacité maximale	95%		
Efficacité nominale du MPPT	99,5%		
Consommation d'énergie nocturne	≤1W		
Données mécaniques			
Plage de température ambiante de fonctionnement	-40°C à +65°C		
Plage de température de stockage	-40°C à +85°C		
Dimensions (L x H x P)	305 * 186 * 44 mm		490 * 254 * 50 mm
Niveau d'étanchéité	IP67	IP65/IP67 (Veuillez vous	IP67

		référer aux informations figurant sur la plaque signalétique du produit)	
Communication	WIFI (Surveillance du Cloud)		
Fonctions de protection	Protection des flots isolés, protection contre la tension Protection de fréquence Protection de température, protection de courant, etc.		

## INSTALLATION SCHEMATIC

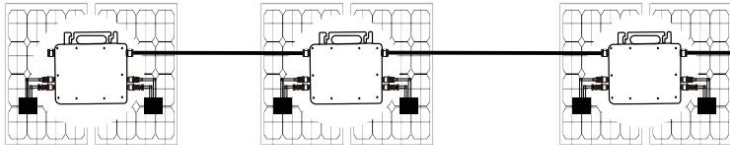
### Méthode d'assemblage parallèle monophasé de micro onduleur

#### GT-600



4. @Réseau monophasé 230 V Maximum 4 unités 600W Micro onduleurs par branche.
5. La puissance d'entrée CC maximale de chaque onduleur est de 600 W (la puissance de sortie maximale du module PV).  
la puissance est de 2x300W) .
6. Le VOC des modules PV ne doit pas être supérieur à la tension d'entrée CC maximale  
de Micro onduleurs .

#### GT-800



**1**

**2**

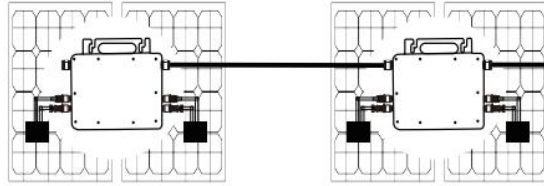
{---}

**3**

4. @Réseau monophasé 230 V Maximum 3 unités 8 00W Micro onduleurs par branche.
5. La puissance d'entrée CC maximale de chaque onduleur est de 8 00 W (la puissance de sortie maximale du module PV).  
la puissance est de 2x 4 00W) .
6. Le VOC des modules PV ne doit pas être supérieur à la tension d'entrée CC maximale  
de Micro onduleurs .



# GT-1200



1

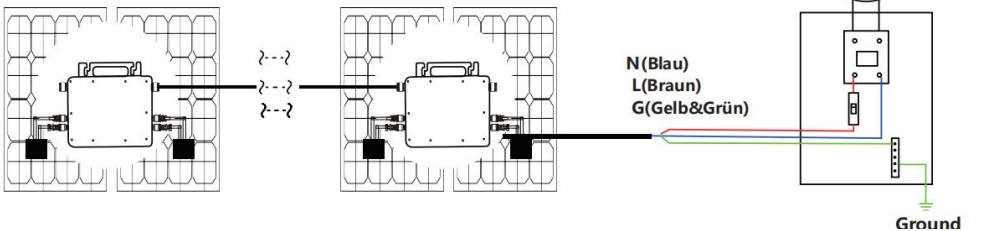
2

- 4. Réseau monophasé 110 V Maximum 2 unités ou réseau monophasé 230 V Maximum 3 unités 12 00W Micro onduleurs par branche.
- 5. La puissance d'entrée CC maximale de chaque onduleur est de 12 00 W (la puissance de sortie maximale du module PV).  
la puissance est de 2x 6 00W).
- 6. Le VOC des modules PV ne doit pas être supérieur à la tension d'entrée CC maximale de Micro onduleurs .

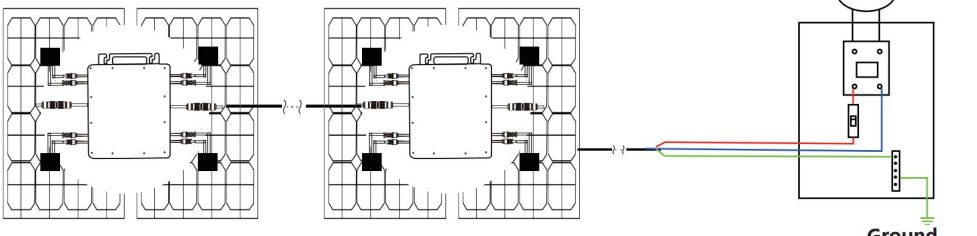
## WIRING SCHEMATIC

### Méthode de connexion monophasée du micro-onduleur

#### GT-600/GT-800

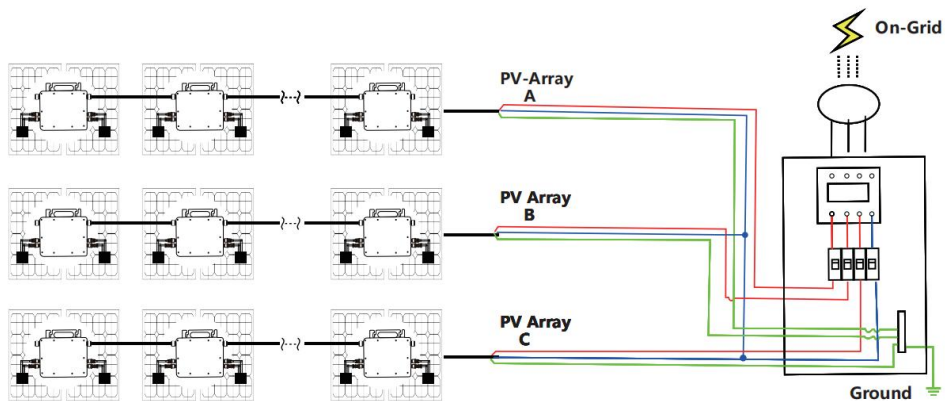


#### GT-1200

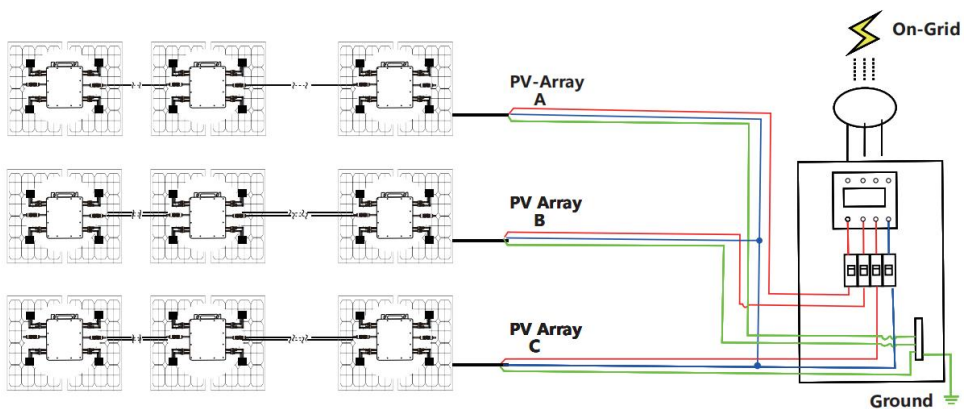


## Méthode de connexion triphasée du micro-onduleur

GT-600/GT-800



GT-1200



## MICRO INVERTER WIFI CLOUD MONITORING

### 7. Précautions

- **Attention, il existe un risque de choc électrique lors du raccordement du micro-onduleur !**
- **Le micro-onduleur chauffe pendant le fonctionnement ! Protégez-vous en conséquence des brûlures !**
- **Avant de configurer la surveillance du cloud WiFi, veuillez installer correctement le micro-onduleur et le faire fonctionner normalement .**
- **Comme Un appareil mobile (smartphone ou tablette) avec fonction Bluetooth et Android ou un système et un périphérique réseau sans fil, par exemple un routeur sans fil pouvant fournir un service WiFi et Internet, doivent être disponibles .**
- **Pour configurer la surveillance du cloud WLAN, activez d'abord la fonction Bluetooth de l'appareil intelligent.**
- **Assurez-vous que votre appareil intelligent utilise le même réseau WiFi que le micro-onduleur à configurer et qu'il peut se connecter aux périphériques réseau sans fil et accéder à Internet au même emplacement que le micro-onduleur .**
- **Assurez-vous que la distance entre le périphérique réseau sans fil et le micro-onduleur ne dépasse pas 20 m et qu'il n'y a pas ou peu d'obstacles.**





### 8. Description du matériel



## 9. Voyant d'état du Wi-Fi

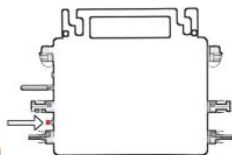
- Le voyant bleu clignote après avoir toujours été allumé = le module de surveillance cloud WiFi est en attente de configuration.
- Le voyant bleu s'éteint après avoir toujours été allumé = le module de surveillance cloud WiFi démarre et entre dans l'état de fonctionnement normal.
- Le voyant bleu clignote = le réseau n'est pas configuré ou le réseau ne peut pas se connecter au périphérique réseau sans fil, ou le micro-onduleur a été supprimé dans le cloud.
- Pas de lumière = la surveillance du cloud WiFi fonctionne normalement .

## 10. Préparation avant la configuration et l'utilisation

- Installez correctement le micro-onduleur et faites-le fonctionner normalement pour générer de l'énergie.
- Téléchargez et installez le  ou Téléchargez l'application « Smart Life » en la recherchant dans l'App Store Android ou Apple correspondant.
- Activez la fonction Bluetooth de votre appareil intelligent  t .
- Vérifiez que votre périphérique réseau sans fil (tel qu'un routeur sans fil) fonctionne correctement et est connecté à Internet .
- Utilisez votre appareil intelligent  (  ou « Vie intelligente » (Application installée) à l'emplacement d'installation du micro-onduleur pour se connecter au périphérique réseau sans fil. Si vous pouvez accéder normalement à Internet , suivez les instructions de configuration et d'utilisation sur la page suivante.



## 11. Étapes de configuration de la surveillance du cloud WIFI .



**1** Download in mobile application: smartlife or direct code scanning

**2** Register personal account

**3** Restore factory settings Press and hold the red key for 5-10 seconds and release it. The blue light is flashing and the instrument is connected successfully

**4** Add inverter



**5** Further add confirmation information

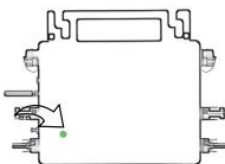
**6** Make sure the Bluetooth or wifi in the phone is on

**7** Enter your home WIFI account information password

**8** Click Next to install and modify the name and account freely



**9** The interface can control the system switch normally. The connection is successful

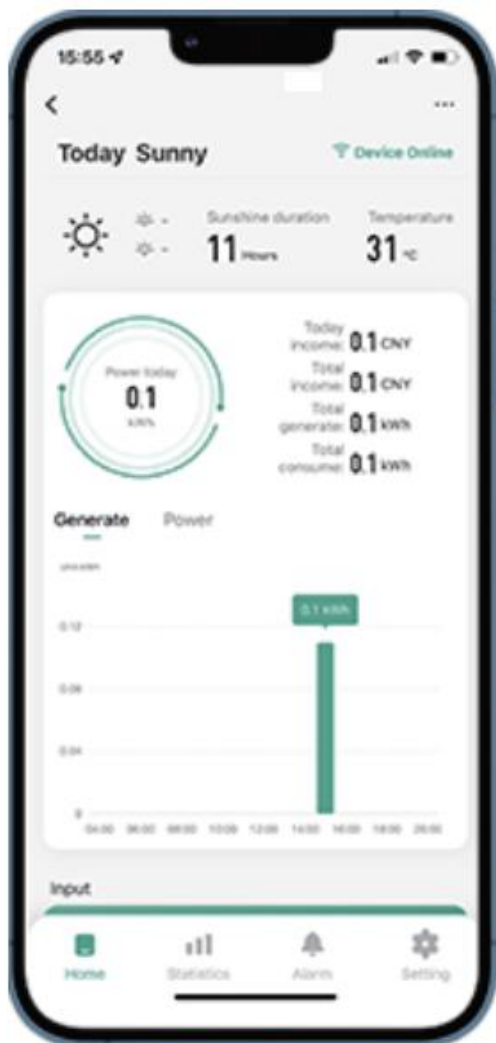




**10** The connection is successful, and the green light of the inverter is always on in normal operation. Occasionally flashing instrument MPPT is tracking the optimal voltage

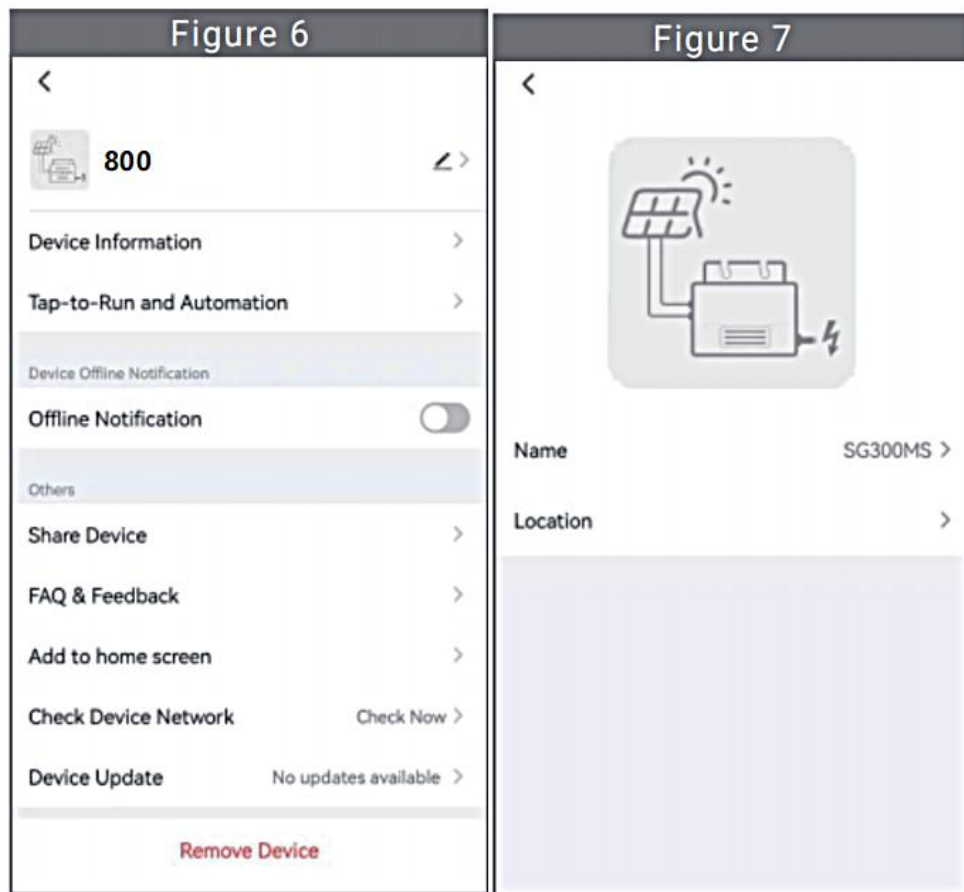
## 12. Utilisation de l'application de surveillance du cloud WIFI .

### Modifier le nom de l'appareil



- Cliquez sur l'appareil à modifier dans la liste des appareils sur la page d'accueil pour accéder à la page de détails des informations sur l'appareil (Figure 5).

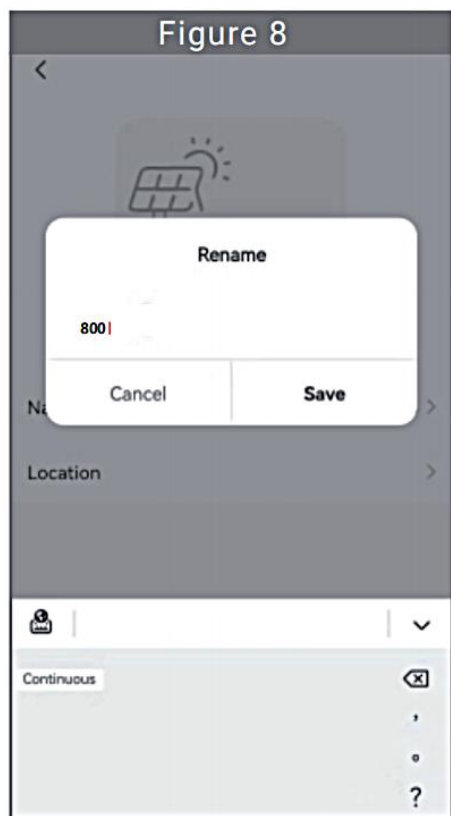


- Cliquez sur le bouton  en haut à droite pour accéder à la page de configuration de l'appareil (Figure 6), continuez à cliquer sur le bouton supérieur  sur la page du nom et du poste (Figure 7), cliquez sur l'élément Nom, puis entrez un nouveau nom et enregistrez-le (Figure 8).



## Supprimer l'appareil

- Cliquez sur l'appareil à supprimer dans la liste des appareils sur la page d'accueil pour saisir les informations de l'appareil page de détails (Figure 5). 
- Cliquez sur le bouton  en haut à droite pour accéder à la page de configuration de l'appareil (Figure 6). Cliquez sur le bouton « Supprimer l'appareil » ci-dessous (Figure 9), cliquez sur le bouton « Déconnecter » pour retirez l'appareil ou cliquez sur le bouton « Déconnecter et effacer les données » pour supprimer l'appareil et effacer toutes les données enregistrées par l'appareil dans le cloud en même temps.





## Partager l'appareil avec d'autres


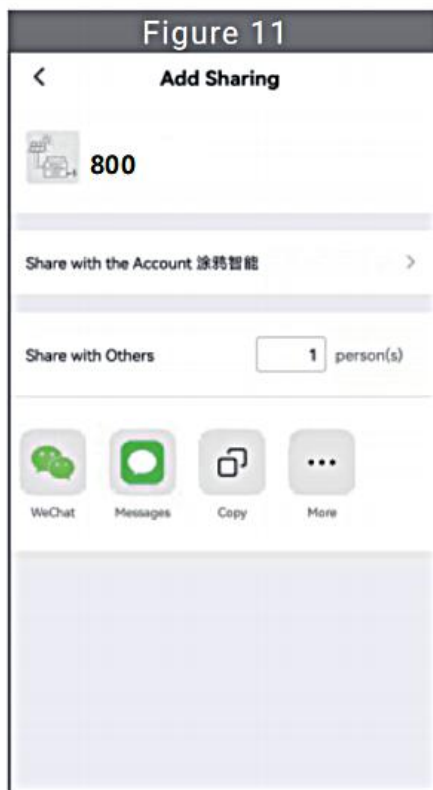
- Cliquez sur l' appareil à partager dans la liste des appareils sur la page d'accueil pour accéder à la page de détails des informations sur l'appareil (Figure 5).
- Cliquez sur le bouton en haut à droite pour accéder au page de configuration de l'appareil (Figure 6).
- Cliquez sur l'élément « Partager l'appareil » pour accéder à l'appareil page de paramètres (Figure 10) , cliquez sur  bouton pour accéder à la page « Ajouter un partage » (Figure 11) et sélectionnez la meilleure façon de partager qui vous semble la plus adaptée pratique pour partager le lien du micro onduleur.

Figure 10



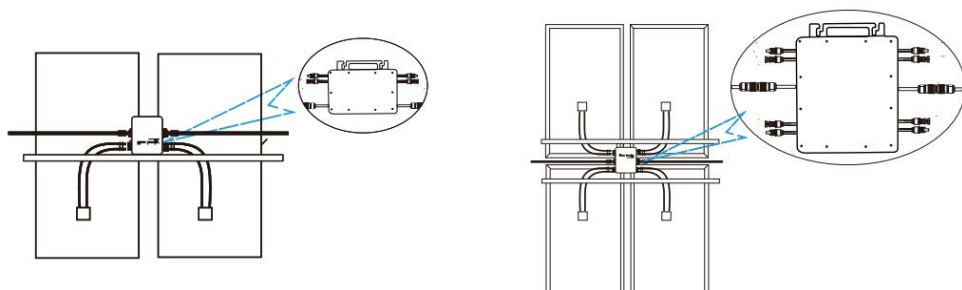
Figure 11



## INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION WIRING

### 7. Le processus d'installation de la fixation de l'onduleur au support PV avec montage

les vis sont les suivantes :

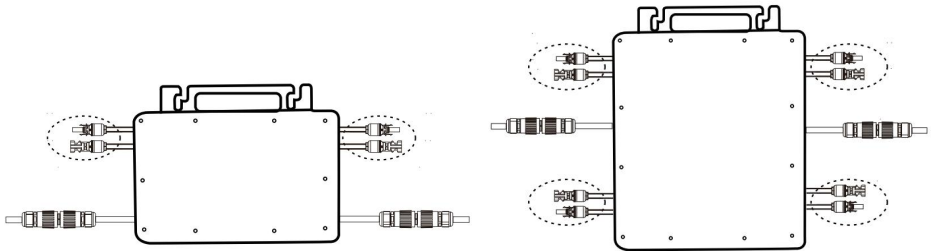


GT-600/800

GT-1200

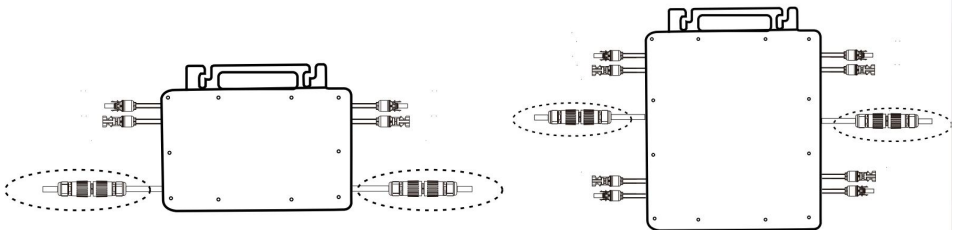
8. Connectez le courant continu du PV à l'onduleur et faites attention à bien distinguer

entre positif et négatif, comme indiqué ci-dessous :



GT-600/800 GT-1200

9. Ouvrez le couvercle étanche du côté sortie CA du micro-onduleur, et puis connectez-le au secteur. Comme suit :



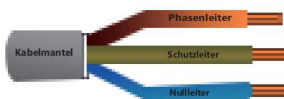
GT-600/800 GT-1200

10. Répétez les étapes 1 à 3 pour terminer l'installation du micro-onduleur.

11. Connectez plusieurs onduleurs via des câbles de sortie CA.

12. Le câble principal CA est connecté au réseau électrique.

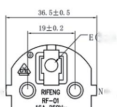
AC-Hauptkabel



L-Phasenleiter (Braun)

G- Schutzleiter (Gelb & Grün)

N- Nulleiter (Blau)



L(Braun) N(Blau)



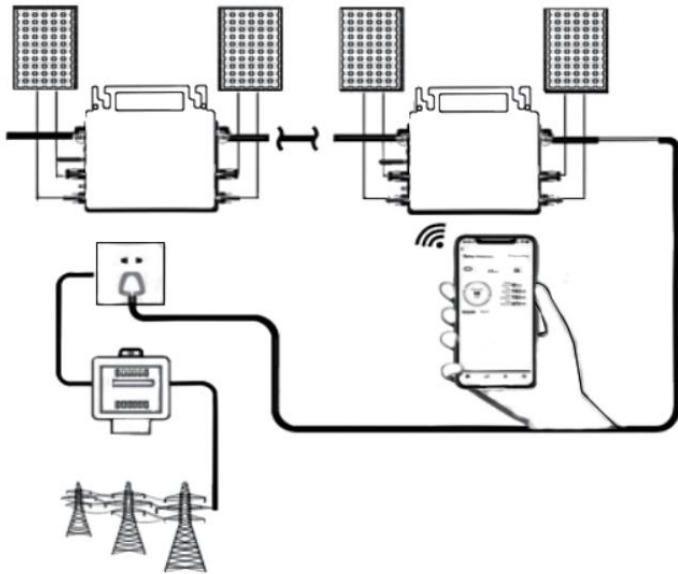
L(Braun) N(Blau)

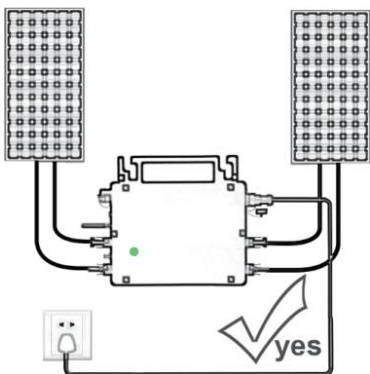




CA 230 V 50 Hz CA 110 V 60 Hz

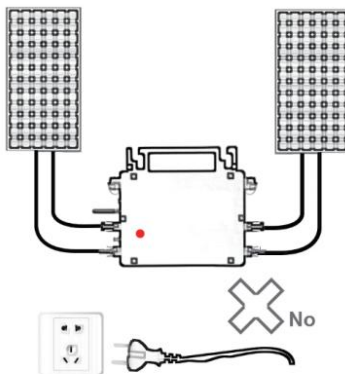
## SCHEMATIC DIAGRAM OF THE COMPLETION OF THE INSTALLATION



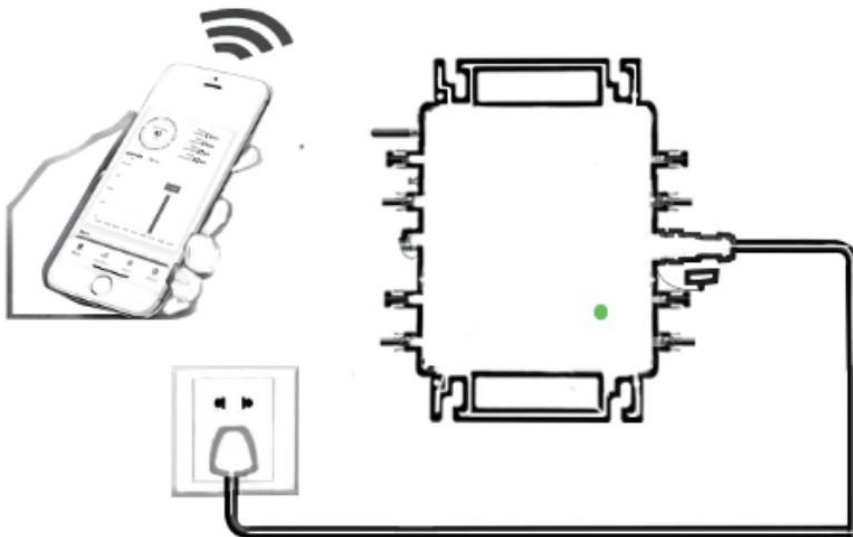


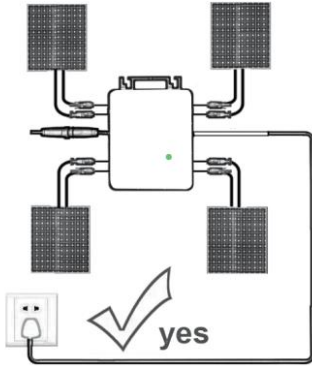
Only the solar panel is connected. When the mains AC is not connected, the red light on the inverter surface is on, and the instrument and machine do not work normally

Normal working conditions of the inverter: the 22-50V DC voltage of the solar panel must be connected, and the AC voltage must be connected at the same time, and the indicator light is green



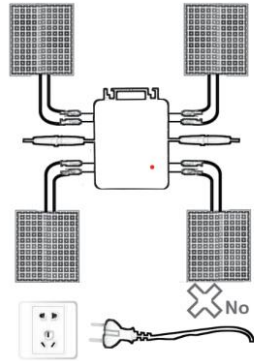
### GT-600/800





Only the solar panel is connected. When the mains AC is not connected, the red light on the inverter surface is on, and the instrument and machine do not work normally

Normal working conditions of the inverter: the 22-50V DC voltage of the solar panel must be connected, and the AC voltage must be connected at the same time, and the indicator light is green



### GT-1200

**Note:**

Lorsque l'onduleur est acheté pour la première fois et connecté au réseau Pour la surveillance par téléphone portable, il suffit d'allumer le secteur, le voyant bleu à côté clignote et l'onduleur peut être connecté via WIFI ou couplage Bluetooth. Lorsque l'onduleur peut être contrôlé via le téléphone portable, cela indique que la connexion est normale.

**12. QUE FAIRE** lorsque l'application Smart-App ne parvient pas à trouver le micro-onduleur à installer ajouté?

Vérifiez les points suivants :

- Vérifiez si l'indicateur d'état WiFi du micro-onduleur est dans l'état « clignotant bleu » .
- Vérifiez si la fonction Bluetooth de votre appareil intelligent est activée .
- Vérifiez si le signal du réseau sans fil est bon.

Si tout cela est le cas et que l'onduleur n'est toujours pas trouvé, appuyez sur le bouton de réinitialisation rouge pendant plus de 5 secondes pour Réinitialiser. Une fois que le voyant WiFi clignote à nouveau en bleu, utilisez l'application « Smart Life » pour reconfigurer le réseau.

**13. QUE FAIRE** si j'ai plusieurs micro-onduleurs à configurer ?

Installez correctement tous les micro-onduleurs et faites-les fonctionner normalement pour générer de l'électricité, puis fonctionne selon la configuration et les étapes d'utilisation. L'application peut rechercher tous les onduleurs à ajouter en une seule fois temps et les configurer en même temps.

**14. QUE FAIRE** si le SSID de mon réseau WiFi ou le mot de passe est modifié ?

Veuillez reconfigurer l'onduleur selon la configuration et les étapes à suivre.

**15. QUE FAIRE** si l'indicateur d'état WiFi de l'onduleur s'éteint, mais que appareil affiché sur le l'application n'est pas en ligne ?

Cela signifie que vous pouvez vous connecter au périphérique réseau sans fil, mais vous ne pouvez pas vous connecter au cloud serveur. Cela signifie que votre périphérique réseau sans fil ne peut pas se connecter à Internet. Assurez-vous que votre Internet fonctionne correctement.

**16. Le lieu d'installation de l'onduleur n'est temporairement pas équipé d'un routeur et pas de signal WiFi ?**

- Comment l'application connecte-t-elle l'onduleur et détecte-t-elle si l'onduleur fonctionne correctement ?
- Vous pouvez utiliser un smartphone inactif pour ouvrir le partage WiFi du point d'accès du signal du téléphone mobile pour connexion et reconfigurer la connexion réseau après l'installation du routeur.

**17. Il y a plusieurs signaux WiFi autour. Pouvons-nous connecter différents signaux WiFi ?**

Non, le WiFi connecté du micro-onduleur et du smartphone doit être cohérent avant que le réseau puisse être configuré.

**18. L'application peut-elle configurer le micro-onduleur à différents endroits ? Puis-je consulter les données à différents endroits ?**

Vous ne pouvez pas configurer le micro-onduleur à différents endroits, mais vous pouvez afficher les données à différents endroits. L'onduleur télécharge les dernières données d'état sur le serveur cloud toutes les 3 à 5 minutes.

**19. Après avoir vérifié qu'il n'y a pas de problème, l'application ne parvient toujours pas à trouver le micro-onduleur.**

- Appuyez sur le bouton rouge de l'onduleur et maintenez-le enfoncé pendant plus de 5 secondes pour réinitialiser l'onduleur.
- Une fois que l'indicateur WiFi clignote à nouveau, utilisez l'application pour reconfigurer le réseau.

**20. QUE FAIRE si je souhaite surveiller le même onduleur sur deux ou plusieurs appareils intelligents ?**

Vous pouvez partager l'onduleur avec un autre téléphone à l'aide de la fonction de partage d'appareil.

**21. Les données de l'application seront-elles enregistrées ?**



Oui, les données de l'application seront stockées sur un serveur cloud. Une fois le réseau correctement configuré, vous pouvez consulter les données à tout moment et en tout lieu.

## **22. L'onduleur ne peut pas être connecté à l'application la nuit ?**

La nuit, comme le panneau solaire ne produit pas d'électricité, le micro-onduleur n'a pas d'entrée d'alimentation, il sera donc hors ligne et il sera impossible de reconfigurer le réseau la nuit.

## **ACCESSORIES LIST**

6.Mode d'emploi \*1

7.Cordon d'alimentation connecté au réseau \*1

8.Vis à six pans creux de 8 mm de diamètre et 28 mm de long + rondelle plate + ressort

rondelle + écrou \* 2

9.Vis à six pans creux de 5 mm de diamètre et 13 mm de long + écrou \* 2 (600 W/800 W)

Vis à six pans creux de 4 mm de diamètre et 8 mm de long \*1 (1200 W)

10.Antenne WiFi \*1

Fabricant : Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adresse : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai 200000 CN.

Importé en Australie : SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREET, ASTWOOD NSW 2122 Australie

Importé aux États-Unis : Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

<b>EC</b>	<b>REP</b>
-----------	------------

E-CrossStu GmbH  
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

<b>UK</b>	<b>REP</b>
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.  
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,  
London Road, Staines-upon-Thames. Surrey. TW18 4AX

**VEVOR**<sup>®</sup>

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Technique Certificat d'assistance et de garantie électronique**

**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

# **VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Technisch Support und E-Garantie-Zertifikat

[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

## **MIKRO-WECHSELRICHTER**

**MODELL: GT-600/GT-800/GT-1200**

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

## MICRO INVERTER

MODELL: GT-600/GT-800/GT-1200





GT-600/GT-800 GT-1200

### NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

**Technical Support and E-Warranty Certificate**  
[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	<p>Warnung: Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen.</p>
	<p>Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EU. Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das Produkt in der Europäischen Union einer getrennten Müllentsorgung unterliegt. Dies gilt für das Produkt und alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Zubehörteile. So gekennzeichnete Produkte dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen an einer Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.</p>

### **WARNUNG: STROMSCHLAGGEFAHR**

Das Produkt wird in Kombination mit einer permanenten Energiequelle (Batterie) verwendet. Auch wenn das Gerät ausgeschaltet ist, An den Eingangs- und/oder Ausgangsklemmen kann elektrische Spannung auftreten. Schalten Sie immer die Wechselstromversorgung aus und trennen Sie die Batterie ab, bevor Sie Durchführen von Wartungsarbeiten.

Das Produkt enthält keine internen Teile, die vom Benutzer gewartet werden können. Entfernen Sie die Frontplatte nicht und nehmen Sie das Produkt erst in Betrieb, wenn alle Platten montiert sind. Alle Wartungsarbeiten sollten von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Verwenden Sie das Produkt nicht an Orten, an denen es zu Gas- oder Staubexplosionen kommen kann. Beachten Sie die Angaben des Herstellers der Batterie, um sicherzustellen, dass die Batterie für die Verwendung mit diesem Produkt geeignet ist. Die Sicherheitshinweise des Batterieherstellers sollten immer beobachtet.

### **WARNUNG: Heben Sie keine schweren Gegenstände ohne Hilfe.**

#### **Installation**

Lesen Sie die Installationsanweisungen, bevor Sie mit den Installationsarbeiten beginnen.

Dieses Produkt ist ein Gerät der Sicherheitsklasse I (aus Sicherheitsgründen mit Erdungsklemme ausgestattet). Seine AC-Eingangs- und/oder Ausgangsklemmen muss aus Sicherheitsgründen mit einer unterbrechungsfreien Erdung versehen sein. Ein zusätzlicher Erdungspunkt befindet sich an der Außenseite des Produkts. Wenn davon auszugehen ist, dass der Erdungsschutz beschädigt ist, sollte das Produkt außer Betrieb genommen und gegen unbeabsichtigte Wiederinbetriebnahme gesichert ist; qualifiziertes Wartungspersonal kontaktieren.

Stellen Sie sicher, dass die Anschlusskabel mit Sicherungen und Schutzschaltern ausgestattet sind. Ersetzen Sie niemals eine Schutzvorrichtung durch eine Komponente eines anderer Typ. Das richtige Teil finden Sie im Handbuch.

Prüfen Sie vor dem Einschalten, ob die verfügbare Spannungsquelle mit den Konfigurationseinstellungen des Produkts übereinstimmt, wie im Handbuch beschrieben.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät unter den richtigen Betriebsbedingungen eingesetzt wird. Betreiben Sie es niemals in nasser oder staubiger Umgebung.

Stellen Sie sicher, dass rund um das Produkt immer ausreichend Freiraum zur Belüftung vorhanden ist und dass die Belüftungsöffnungen nicht blockiert sind.

Installieren Sie das Produkt in einer hitzegeschützten Umgebung. Achten Sie daher darauf, dass sich keine Chemikalien, Plastikteile, Vorhänge oder andere Textilien usw. im Gerät befinden.

in unmittelbarer Nähe des Gerätes.

### **Transport und Lagerung**

Stellen Sie bei der Lagerung oder dem Transport des Produkts sicher, dass die Netzstrom- und Batteriekabel getrennt sind.

Für Transportschäden kann keine Haftung übernommen werden, wenn das Gerät nicht in der Originalverpackung transportiert wird.

Lagern Sie das Produkt trocken; die Lagertemperatur sollte zwischen  $-40^{\circ}\text{C}$  und  $65^{\circ}\text{C}$  liegen.

Informationen zu Transport, Lagerung, Laden, Nachladen und Entsorgung der Batterie finden Sie im Handbuch des Batterieherstellers.



## SPECIFICATIONS

Du bist Willkommen bei unseren netzgekoppelten Mikro-Solarwechselrichterprodukten .

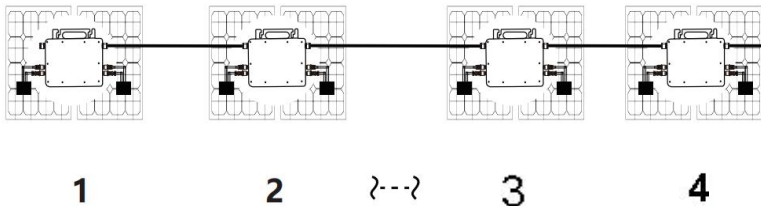
Spezifikationsdaten	Modell		
	GT-600	GT-800	GT-1200
Eingangsdaten (DC, PV)			
Anzahl der MC4-Eingangsstecker	2 Sätze		4 Sätze
Betriebsspannungsbereich	Gleichstrom 18 V bis 50 V		
Maximaler Eingangsstrom	12A*2	14A*2	16A*2
Ausgabedaten (AC)			
Einphasiger Netztyp	Wechselstrom 230 V	Wechselstrom 230 V	AC 110 V oder AC 230 V
Maximale Ausgangsleistung	600 W	800 W	1200 W
Nennausgangsstrom	2,6 A	3,5 A	10,9 A oder 5,2 A
Nominale Ausgangsspannung	Wechselstrom 230 V	Wechselstrom 230 V	AC 110 V oder AC 230 V
Ausgangsfrequenzbereich	50 Hz	50 Hz	60 Hz oder 50 Hz
Leistungsfaktor	≥0,99 %		
Gesamte harmonische Verzerrung	Klirrfaktor < 5 %		
Maximale Einheiten pro Zweigstelle	@230VAC: 4 Einheiten	@230VAC: 3 Einheiten	@ 110 VAC: 2 Einheiten Oder @230 VAC: 3 Einheiten
Höchste Effizienz	95 %		
Nominale MPPT-Effizienz	99,5 %		
Stromverbrauch nachts	≤1W		
Mechanische Daten			
Betriebsumgebungstemperaturbereich	-40°C bis +65°C		
Lagertemperaturbereich	-40°C bis +85°C		
Abmessungen (B*H*T)	305 * 186 * 44 mm		490 * 254 * 50 mm
Wasserdichtigkeit	IP67	IP65/IP67 (Bitte beachten Sie die Angaben auf dem Typenschild	IP67

	des Produkts )
Kommunikation	WIFI (Cloud-Überwachung)
Schutzfunktionen	Isolierter Inselerschutz, Spannungsschutz Frequenzschutz Temperaturschutz, Stromschutz usw.

## INSTALLATION SCHEMATIC

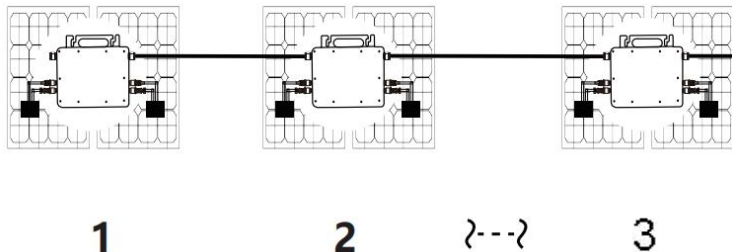
### Einphasige Parallelmontagemethode von Mikro Wechselrichter

#### GT-600



7. @Einphasiges 230V Netz Maximal 4 Einheiten 600W Micro Wechselrichter pro Zweig.
8. Die maximale DC-Eingangsleistung jedes Wechselrichters beträgt 600 W (die maximale Leistung des PV-Moduls Leistung beträgt 2x300W) .
9. Der VOC von PV-Modulen sollte nicht größer sein als die maximale DC-Eingangsspannung von Micro Wechselrichter .

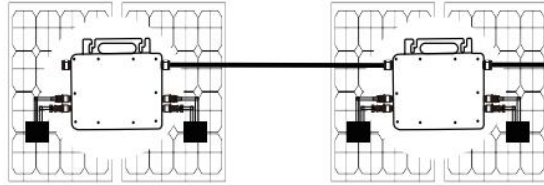
#### GT-800



7. @Einphasiges 230V Netz Maximal 3 Einheiten 8 00W Micro Wechselrichter pro Zweig.

8. Die maximale DC-Eingangsleistung jedes Wechselrichters beträgt 8 00W (die maximale Leistung des PV-Moduls Leistung beträgt 2x 4,00W ) .
9. Der VOC von PV-Modulen sollte nicht größer sein als die maximale DC-Eingangsspannung von Micro Wechselrichter .

# GT-1200



1

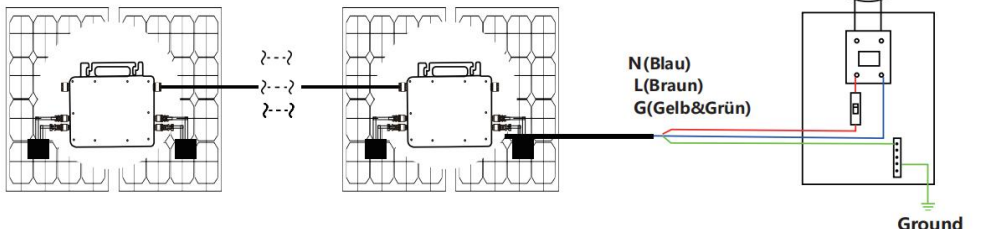
2

- 7. @Einphasiges 110 V Netz Maximal 2 Einheiten oder @Einphasiges 230-V-Netz Maximal 3 Einheiten 12 00W Micro Wechselrichter pro Zweig.
- 8. Die maximale DC-Eingangleistung jedes Wechselrichters beträgt 12 00W (die maximale Leistung des PV-Moduls Leistung beträgt 2x 600W ) .
- 9. Der VOC von PV-Modulen sollte nicht größer sein als die maximale DC-Eingangsspannung von Micro Wechselrichter .

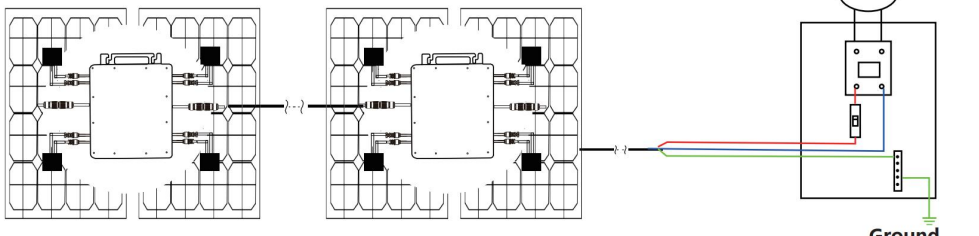
## WIRING SCHEMATIC

### Einphasige Anschlussmethode des Mikro-Wechselrichters

GT-600/GT-800

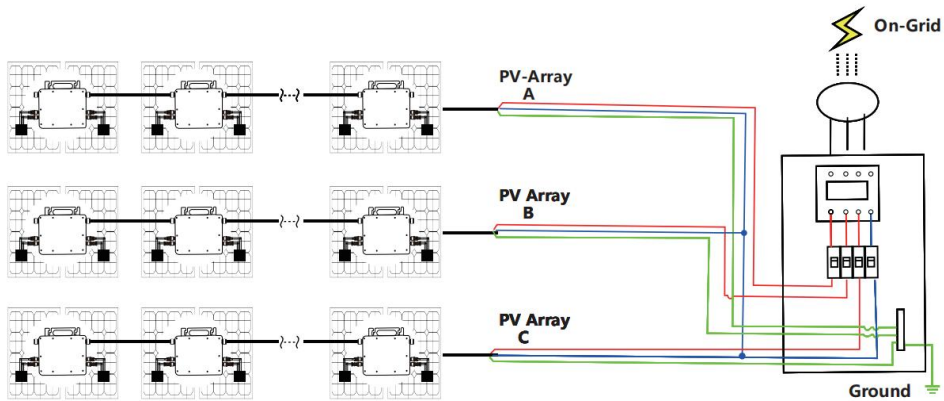


GT-1200

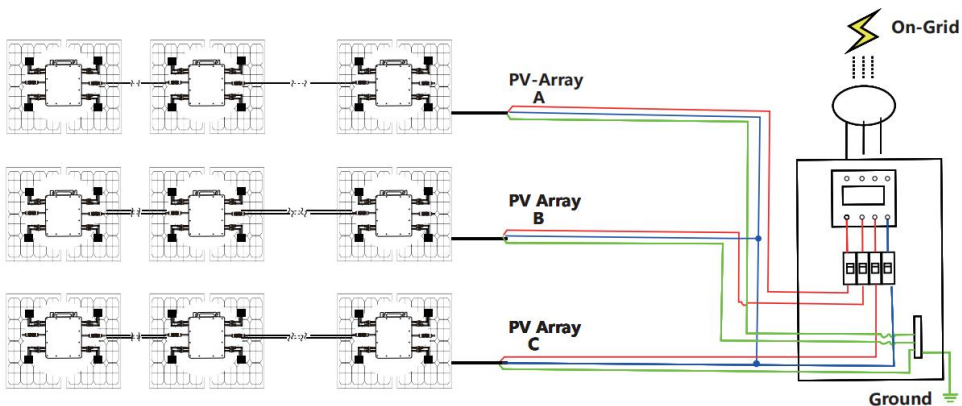


## Dreiphasige Anschlussmethode des Mikro-Wechselrichters

GT-600/GT-800



GT-1200



## MICRO INVERTER WIFI CLOUD MONITORING

### 13. Vorsichtsmaßnahmen

- **Beachten Sie, dass beim Anschluss des Mikro-Wechselrichters die Gefahr eines Stromschlags besteht!**
- **Der Mikro-Wechselrichter erwärmt sich während des Betriebs! Schützen Sie sich vor Verbrennungen schützen !**
- **Bevor Sie die WiFi-Cloud-Überwachung konfigurieren, installieren Sie bitte den Mikro-Wechselrichter korrekt und dafür sorgen, dass es normal funktioniert .**
- **Als Es muss ein Smartgerät (Smartphone oder Tablet) mit Bluetooth-Funktion und Android- oder iOS -System sowie ein drahtloses Netzwerkgerät (z. B. ein WLAN-Router) verfügbar sein, das WLAN und Internetdienste bereitstellen kann .**
- **Um die WLAN-Cloud-Überwachung zu konfigurieren, schalten Sie zuerst die Bluetooth-Funktion des Smart-Geräts ein.**
- **Stellen Sie sicher, dass Ihr Smart-Gerät dasselbe WLAN-Netzwerk verwendet wie der zu konfigurierende Mikro-Wechselrichter und dass es eine Verbindung zu drahtlosen Netzwerkgeräten herstellen und am selben Standort wie der Mikro-Wechselrichter auf das Internet zugreifen kann .**
- **Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen dem drahtlosen Netzwerkgerät und dem Mikro-Wechselrichter 20 m nicht überschreitet und dass keine oder nur wenige Hindernisse vorhanden sind.**

### 14. Hardwarebeschreibung



## 15. WLAN-Status-LED

- Das blaue Licht blinkt nach „ Dauerhaft an “ = das WiFi-Cloud-Überwachungsmodul wartet auf die Konfiguration.
- Das blaue Licht ist aus, nachdem es immer an war = das WiFi-Cloud-Überwachungsmodul startet und wechselt in den normalen Arbeitszustand.
- Das blaue Licht blinkt = das Netzwerk ist nicht konfiguriert oder das Netzwerk kann keine Verbindung zum drahtlosen Netzwerkgerät herstellen oder der Mikro-Wechselrichter wurde aus der Cloud gelöscht.
- Kein Licht = Die WiFi-Cloud-Überwachung funktioniert normal .

## 16. Vorbereitung vor Konfiguration und Verwendung

- Installieren Sie den Mikrowechselrichter ordnungsgemäß und sorgen Sie dafür, dass er normal funktioniert und Strom erzeugt.
- Laden Sie die  oder Laden Sie die App „Smart Life “ herunter, indem Sie im entsprechenden Android- oder Apple-App-Store  danach suchen.
- Schalten Sie die Bluetooth-Funktion Ihres Smart-Geräts ein .
- Überprüfen Sie, ob Ihr drahtloses Netzwerkgerät (z. B. WLAN-Router) ordnungsgemäß funktioniert und mit dem Internet verbunden ist .
- Verwenden Sie Ihr Smartg  (  oder "In  ites Leben" App

installiert) am Installationsort des Mikro-Wechselrichters, um eine Verbindung zum drahtlosen Netzwerkgerät herzustellen. Wenn Sie normal auf das Internet zugreifen können , folgen Sie den Anweisungen zur Konfiguration und Verwendung auf der nächsten Seite.





## 17. Konfigurationsschritte der WIFI-Cloud-Überwachung .



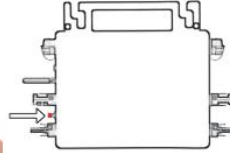
1

Download in mobile application: smartlife or direct code scanning



2

Register personal account



3

Restore factory settings Press and hold the red key for 5-10 seconds and release it. The blue light is flashing and the instrument is connected successfully

4

Add inverter



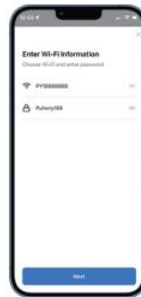
5

Further add confirmation information



6

Make sure the Bluetooth or wifi in the phone is on



7

Enter your home WIFI account information password



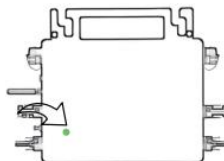
8

Click Next to install and modify the name and account freely



9

The interface can control the system switch normally. The connection is successful



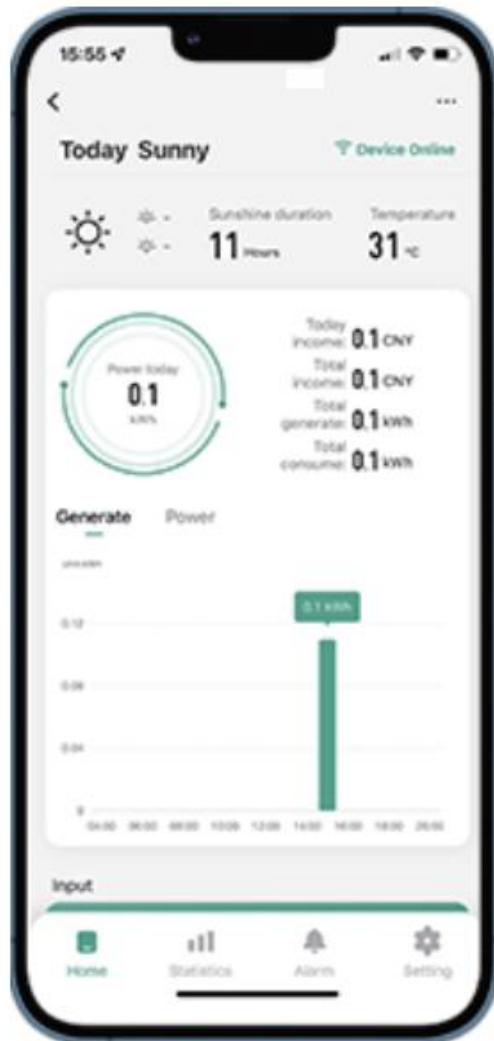
10




The connection is successful, and the green light of the inverter is always on in normal operation. Occasionally flashing instrument MPPT is tracking the optimal voltage

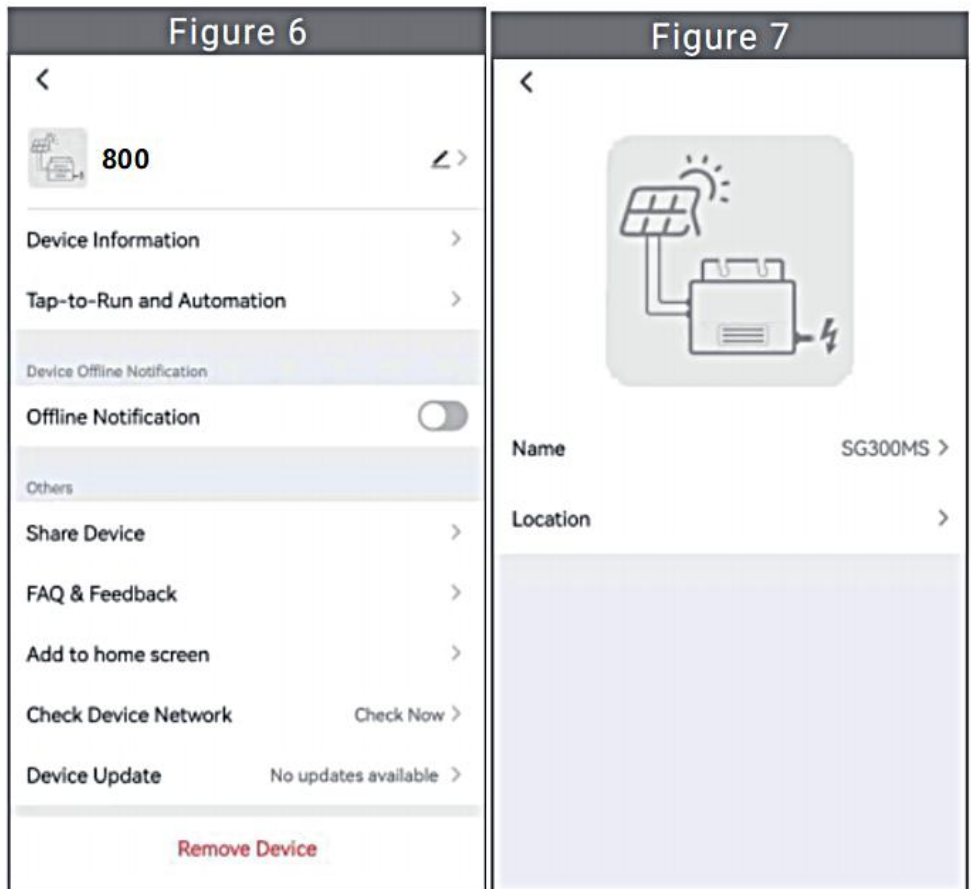
## 18. Verwendung der WIFI-Cloud-Überwachungs-App .

### Gerätenamen ändern


- Klicken Sie in der Geräteliste auf der Startseite auf das zu ändernde Gerät, um die Detailseite mit den Geräteinformationen aufzurufen (Abbildung 5).

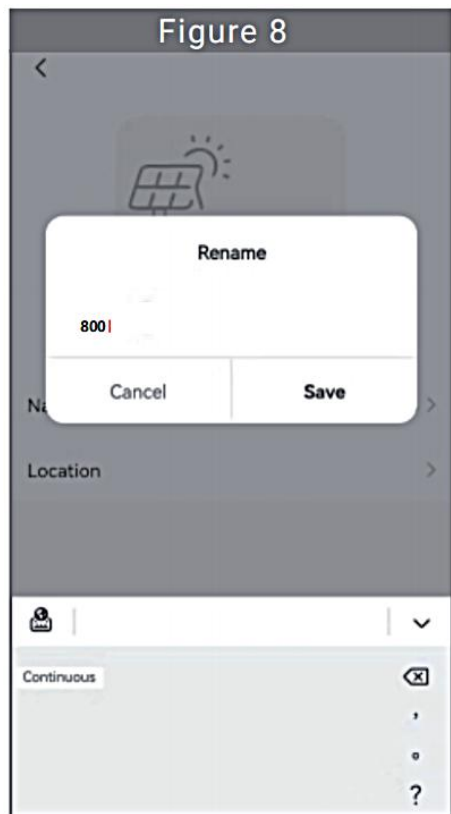


- Klicken Sie auf  e Schaltfläche oben rechts, um die Geräteeinstellungsseite aufzurufen (Abbildung  klicken Sie weiter auf die obere Schaltfläche  Zur Seite „Name und Position “ (Abbildung 7) klicken Sie auf „Element benennen “, geben Sie dann einen neuen Namen ein und speichern Sie ihn (Abbildung 8).



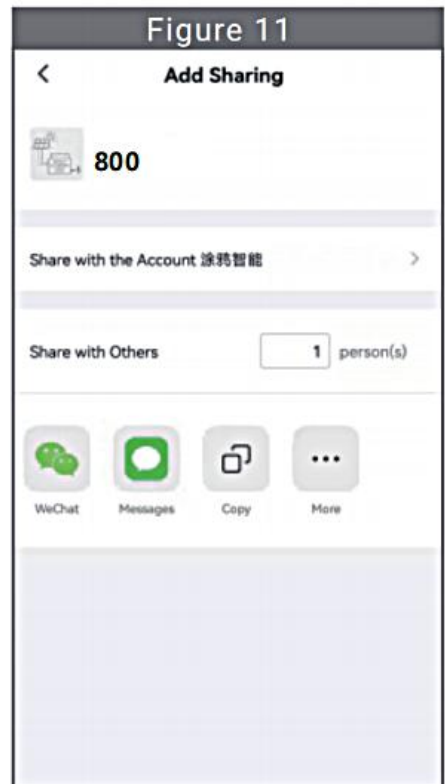
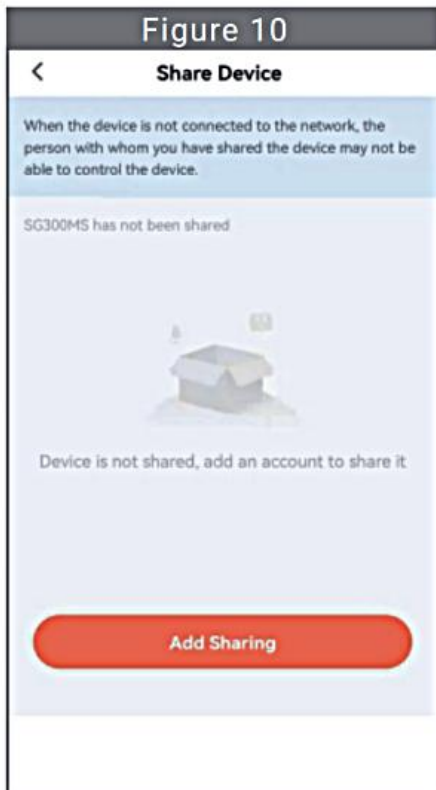
## **Gerät entfernen**

- **Klicken Sie in der Geräteliste auf der Startseite auf das zu löschende Gerät, um die Geräteinformationen einzugeben Detailseite (Abbildung 5).** 
- **Klicken Sie auf die Schaltfläche oben rechts, um die Geräteeinstellungsseite aufzurufen (Abbildung 6). Klicken Sie unten auf die Schaltfläche „Gerät entfernen“ (Abbildung 9), klicken Sie auf die Schaltfläche „Trennen“, um Entfernen Sie das Gerät oder klicken Sie auf die Schaltfläche „Trennen und Daten löschen“, um das Gerät zu entfernen und gleichzeitig alle vom Gerät in der Cloud gespeicherten Daten zu löschen.**



## Gerät mit anderen teilen

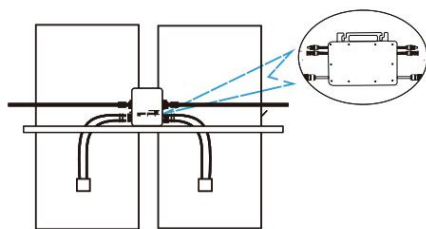
- Klicken Sie in der Geräteliste auf der Startseite auf das freizugebende Gerät, um die Detailseite mit den Geräteinformationen aufzurufen (Abbildung 5).
- Klicken Sie auf die Schaltfläche oben rechts, um die Geräteeinstellungsseite (Abbildung 6).
- Klicken Sie auf das Element „Gerät freigeben“, um das Gerät aufzurufen (Abbildung 10), klicken Sie auf die **Add Sharing** Taste um zur Seite „Freigabe hinzufügen“ zu gelangen (Abbildung 11) und Wählen Sie die beste Freigabemethode aus, die Ihrer Meinung nach praktisch, um den Link des Mikro-Wechselrichters zu teilen.



## INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION WIRING

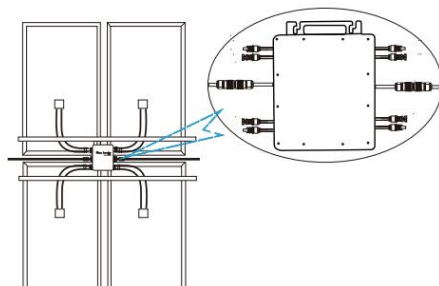
13. Der Installationsprozess der Befestigung des Wechselrichters an der PV-Halterung mit Montage

Schrauben ist wie folgt:



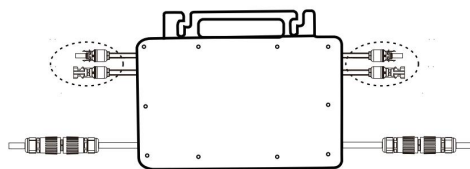
GT-600/800

GT-1200

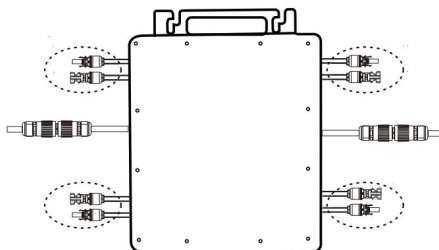


14. Schließen Sie den Gleichstrom der PV-Anlage an den Wechselrichter an und achten Sie auf die Unterscheidung

zwischen positiv und negativ, wie unten gezeigt:

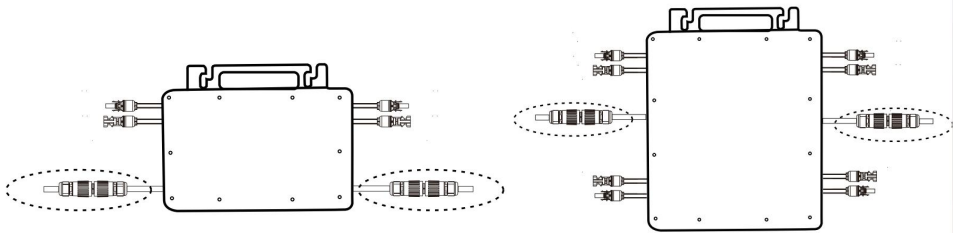


GT-600/800 GT-1200



15. Öffnen Sie die wasserdichte Abdeckung auf der AC-Ausgangsseite des Mikro-Wechselrichters.

und schließen Sie es dann an die Klimaanlage an. Wie folgt:



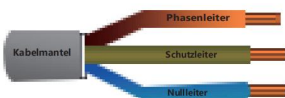
**GT-600/800 GT-1200**

**16. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 3, um die Installation des Mikro-Wechselrichters abzuschließen.**

**17. Verbinden Sie mehrere Wechselrichter über AC-Ausgangskabel.**

**18. Das AC-Hauptkabel wird an das Stromnetz angeschlossen.**

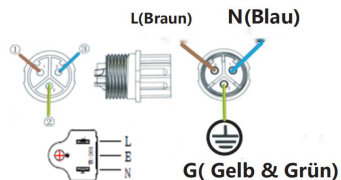
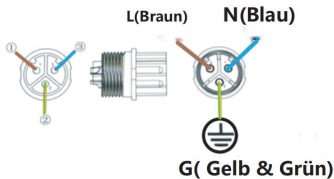
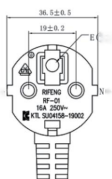
**AC-Hauptkabel**



**L-Phasenleiter (Braun)**

**G- Schutzleiter (Gelb & Grün)**

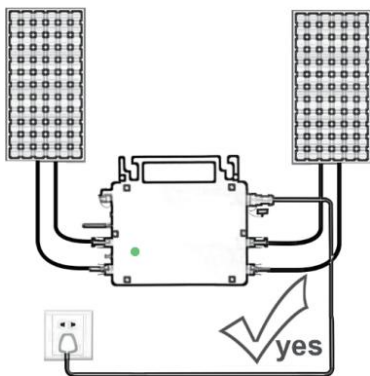
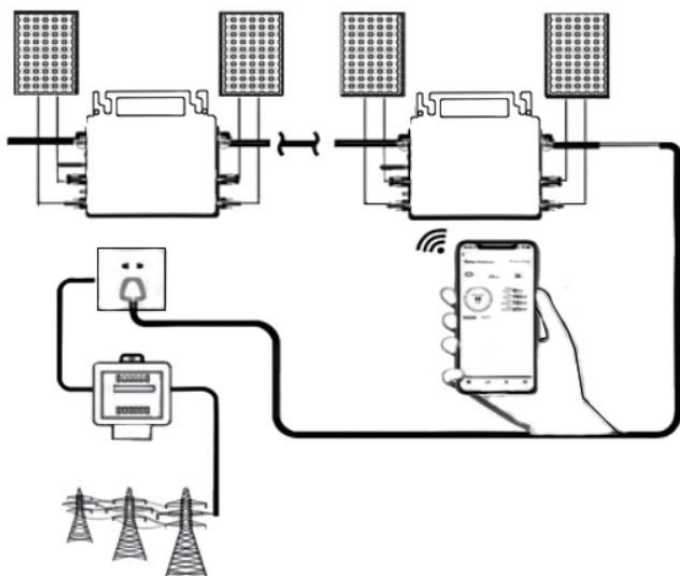
**N-Nullleiter (Blau)**



Wechselstrom 230 V, 50 Hz, Wechselstrom 110 V, 60 Hz

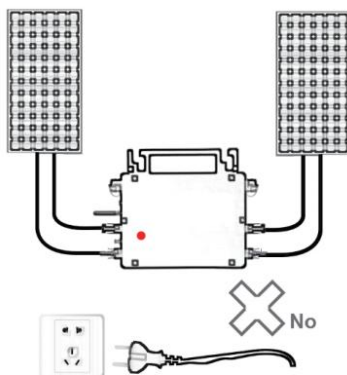
**SCHEMATIC DIAGRAM OF THE COMPLETION OF THE INSTALLATION**



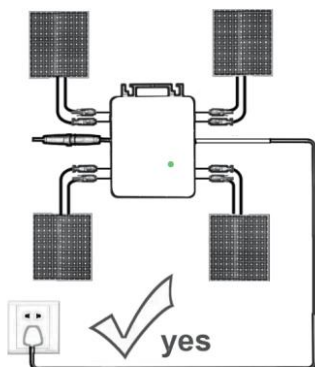
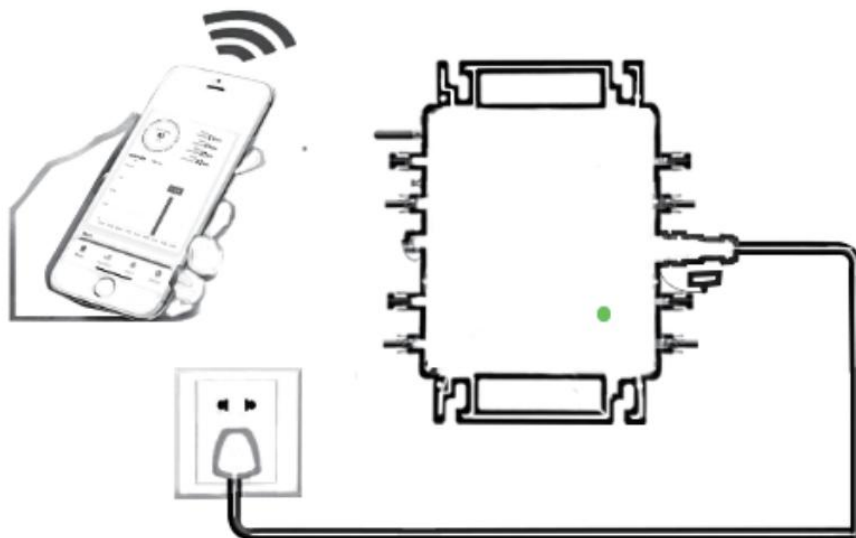


Only the solar panel is connected. When the mains AC is not connected, the red light on the inverter surface is on, and the instrument and machine do not work normally

Normal working conditions of the inverter: the 22-50V DC voltage of the solar panel must be connected, and the AC voltage must be connected at the same time, and the indicator light is green

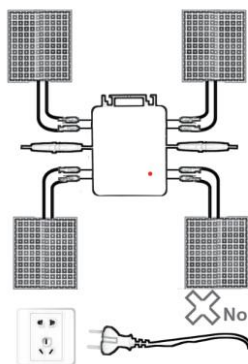


**GT-600/800**



Normal working conditions of the inverter: the 22-50V DC voltage of the solar panel must be connected, and the AC voltage must be connected at the same time, and the indicator light is green

Only the solar panel is connected. When the mains AC is not connected, the red light on the inverter surface is on, and the instrument and machine do not work normally



GT-1200

Notiz:

**Wenn der Wechselrichter zum ersten Mal gekauft und an das Stromnetz angeschlossen wird, Mobiltelefon zur Überwachung, es ist nur notwendig, den Netzwechselstrom einzuschalten, das blaue Licht daneben blinkt und der Wechselrichter kann über WLAN oder Bluetooth-Kopplung verbunden werden. Wenn der Wechselrichter über das Mobiltelefon gesteuert werden kann, wird angezeigt, dass die Verbindung normal ist.**

**23. WAS TUN, wenn die Smart-App den Mikro-Wechselrichter nicht finden kann?**

hinzugefügt?

Überprüfen Sie folgende Punkte:

- Überprüfen Sie, ob die WiFi-Statusanzeige des Mikro-Wechselrichters „  
Blau blinkend “ ist .
- Überprüfen Sie, ob die Bluetooth-Funktion Ihres Smart-Geräts eingeschaltet ist .
- Überprüfen Sie, ob das Signal des drahtlosen Netzwerks gut ist.

Wenn all dies der Fall ist und der Wechselrichter immer noch nicht gefunden wird, drücken Sie die rote Reset-Taste länger als 5 Sekunden, um zurücksetzen. Nachdem die WLAN-Anzeige wieder blau blinkt, verwenden Sie die App „Smart Life “, um das Netzwerk neu zu konfigurieren.

**24. WAS IST ZU TUN, wenn ich mehrere Mikrowechselrichter konfigurieren muss?**

Installieren Sie alle Mikro-Wechselrichter ordnungsgemäß und sorgen Sie dafür, dass sie normal funktionieren, um Strom zu erzeugen. entsprechend der Konfiguration und den Schritten arbeiten. Die App kann alle Wechselrichter durchsuchen, die auf einmal hinzugefügt werden sollen und konfigurieren Sie sie auf einmal.

**25. WAS TUN, wenn die SSID meines WLAN-Netzwerks oder das Passwort geändert wird?**

Bitte konfigurieren Sie den Wechselrichter entsprechend der Konfiguration und den Verwendungsschritten neu.

**26. WAS TUN, wenn die WiFi-Statusanzeige des Wechselrichters erlischt, aber die**

### **Gerät angezeigt auf dem App ist nicht online?**

Das bedeutet, dass Sie eine Verbindung zum drahtlosen Netzwerkgerät herstellen können, aber keine Verbindung zur Cloud Server. Das bedeutet, dass Ihr drahtloses Netzwerkgerät keine Verbindung zum Internet herstellen kann. Stellen Sie sicher, dass Ihr Das Internet funktioniert einwandfrei.

### **27. Der Aufstellungsort des Wechselrichters ist vorübergehend nicht mit einem Router ausgestattet und es gibt kein WLAN-Signal ?**

- Wie verbindet die App den Wechselrichter und erkennt, ob der Wechselrichter ordnungsgemäß funktioniert?
- Sie können mit einem inaktiven Smartphone die WLAN-Freigabe des Mobilfunk-Hotspots öffnen für Verbindung und konfigurieren Sie die Netzwerkverbindung nach der Installation des Routers neu.

### **28. Es gibt mehrere WLAN-Signale. Können wir verschiedene WLAN-Signale verbinden?**

Nein, die WLAN-Verbindung des Mikro-Wechselrichters und des Smartphones muss konsistent sein, bevor das Netzwerk konfiguriert werden kann.

### **29. Kann die App den Mikrowechselrichter an verschiedenen Orten konfigurieren? Kann ich Daten an verschiedenen Orten anzeigen?**

Sie können den Mikro-Wechselrichter nicht an verschiedenen Orten konfigurieren, aber Sie können Daten an verschiedenen Orten anzeigen.

Der Wechselrichter lädt alle 3 - 5 Minuten die neuesten Statusdaten auf den Cloud-Server hoch.

### **30. Nachdem Sie überprüft haben, dass kein Problem vorliegt, kann die App den Mikro-Wechselrichter immer noch nicht finden.**

- Um den Wechselrichter zurückzusetzen, halten Sie die rote Taste des Wechselrichters länger als 5 Sekunden gedrückt.
- Nachdem die WLAN-Anzeige erneut blinkt, konfigurieren Sie das

Netzwerk mithilfe der App neu.

### **31. WAS KANN ICH TUN, wenn ich denselben Wechselrichter auf zwei oder mehr Smart-Geräten überwachen möchte?**

Mit der Funktion „Gerät teilen“ können Sie den Wechselrichter für ein anderes Telefon freigeben.

### **32. Werden App-Daten gespeichert?**

Ja, App-Daten werden auf einem Cloud-Server gespeichert. Nachdem das Netzwerk erfolgreich konfiguriert wurde, können Sie die Daten jederzeit und überall anzeigen.

### **33. Der Wechselrichter lässt sich nachts nicht mit der App verbinden?**

Da das Solarmodul nachts keinen Strom erzeugt, verfügt der Mikro-Wechselrichter über keine Stromzufuhr. Er ist also offline und eine Neukonfiguration des Netzwerks ist nachts nicht möglich.

## **ACCESSORIES LIST**

11. Bedienungsanleitung \*1

12. Netzkabel für Netzanschluss \*1

13. 8 mm Durchmesser, 28 mm lang, Innensechskantschraube + Unterlegscheibe + Feder

Unterlegscheibe + Mutter \*2

14. 5 mm Durchmesser, 13 mm lang, Innensechskantschraube + Mutter \* 2 (600 W/800 W)

4 mm Durchmesser, 8 mm lange Innensechskantschraube \*1 (1200 W)

15. WiFi-Antenne \*1

Hersteller: Shanghai muxinmuyeyouxiangongsi

Adresse: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai 200000 CN.

Nach AUS importiert: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREET EASTWOOD NSW 2122 Australien

Importiert in die USA: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

<b>EC</b>	<b>REP</b>
-----------	------------

E-CrossStu GmbH  
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

<b>UK</b>	<b>REP</b>
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.  
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,  
London Road, Staines-upon-Thames, Surrey. TW18 4AX

**VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Technisch Support und E-Garantie-Zertifikat**

**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**



# **VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Tecnico Supporto e certificato di garanzia elettronica

[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

## **MICROINVERTER**

**MODELLO: GT-600/GT-800/GT-1200**

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

# VEVOR<sup>®</sup>

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

## MICRO INVERTER

MODELLO: GT-600/GT-800/GT-1200





MODELLI GT-600/GT-800/GT-1200

### NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

**Technical Support and E-Warranty Certificate**  
**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	<p>Attenzione: per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere attentamente il manuale di istruzioni.</p>
	<p>Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva Europea 2012/19/CE. Il simbolo raffigurante un bidone della spazzatura barrato indica che il prodotto richiede la raccolta differenziata dei rifiuti nell'Unione Europea. Ciò si applica al prodotto e a tutti gli accessori contrassegnati con questo simbolo. I prodotti contrassegnati come tali non possono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici, ma devono essere portati in un punto di raccolta per il riciclaggio di dispositivi elettrici ed elettronici</p>

### **ATTENZIONE: PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE**

Il prodotto viene utilizzato in combinazione con una fonte di energia permanente (batteria). Anche se l'apparecchiatura è spenta, un pericolo tensione elettrica può verificarsi ai terminali di ingresso e/o di uscita. Spegnerne sempre l'alimentazione CA e scollegare la batteria prima eseguire la manutenzione.

Il prodotto non contiene parti interne riparabili dall'utente. Non rimuovere il pannello frontale e non mettere in funzione il prodotto se non sono montati tutti i pannelli. Tutta la manutenzione deve essere eseguita da personale qualificato.

Non utilizzare mai il prodotto in siti in cui potrebbero verificarsi esplosioni di gas o polvere. Fare riferimento alle specifiche fornite dal produttore della batteria per garantire che la batteria sia adatta all'uso con questo prodotto. Le istruzioni di sicurezza del produttore della batteria devono essere sempre osservato.

### **ATTENZIONE: non sollevare oggetti pesanti senza assistenza.**

#### **Installazione**

Prima di iniziare le attività di installazione, leggere le istruzioni di installazione.

Questo prodotto è un dispositivo di classe di sicurezza I (fornito con un

terminale di terra per motivi di sicurezza). I suoi terminali di ingresso e/o uscita CA deve essere dotato di messa a terra ininterrotta per motivi di sicurezza. Un punto di messa a terra aggiuntivo è situato all'esterno del prodotto. Se si può presumere che la protezione di messa a terra sia danneggiata, il prodotto deve essere messo fuori servizio e impedire che venga rimesso in funzione accidentalmente; contattare personale di manutenzione qualificato.

Assicurarsi che i cavi di collegamento siano dotati di fusibili e interruttori automatici. Non sostituire mai un dispositivo di protezione con un componente di un

tipo diverso. Fare riferimento al manuale per la parte corretta.

Prima di accendere il dispositivo, verificare che la sorgente di tensione disponibile sia conforme alle impostazioni di configurazione del prodotto. descritto nel manuale.

Assicurarsi che l'attrezzatura venga utilizzata nelle corrette condizioni operative. Non utilizzarla mai in un ambiente umido o polveroso.

Assicurarsi che attorno al prodotto vi sia sempre sufficiente spazio libero per la ventilazione e che le aperture di ventilazione non siano ostruite.

Installare il prodotto in un ambiente resistente al calore. Assicurarsi quindi che non vi siano sostanze chimiche, parti in plastica, tende o altri tessuti, ecc.

nelle immediate vicinanze dell'apparecchiatura.

### **Trasporto e stoccaggio**

Durante lo stoccaggio o il trasporto del prodotto, assicurarsi che l'alimentazione di rete e i cavi della batteria siano scollegati.

Non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni durante il trasporto se l'apparecchiatura non viene trasportata nell'imballaggio originale.

Conservare il prodotto in un ambiente asciutto; la temperatura di conservazione deve essere compresa tra -40°C e 65 ° C.

Per informazioni sul trasporto, lo stoccaggio, la carica, la ricarica e lo smaltimento della batteria, fare riferimento al manuale del produttore della batteria.

## SPECIFICATIONS

Sei benvenuti a scegliere i nostri prodotti inverter solari micro-collegati alla rete .

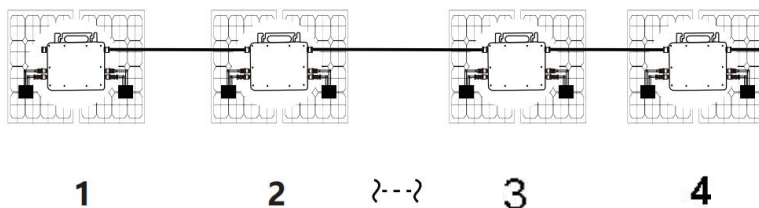
Dati di specificazione	Modello		
	La GT-600	La GT-800	La GT-1200
Dati di input (CC, FV)			
Numero di connettori MC4 in ingresso	2 set		4 set
Intervallo di tensione di funzionamento	DC18V-50V		
Corrente massima di ingresso	12A*2	14A*2	16A*2
Dati di uscita (CA)			
Tipo di rete monofase	AC230V	AC230V	CA 110 V o CA 230 V
Potenza massima in uscita	600W	800W	1200W
Corrente di uscita nominale	2,6 Un	3,5 A	10,9 A o 5,2 A
Tensione di uscita nominale	AC230V	AC230V	CA 110 V o CA 230 V
Gamma di frequenza di uscita	Frequenza 50 Hz	Frequenza 50 Hz	60 Hz o 50 Hz
Fattore di potenza	≥0,99%		
Distorsione armonica totale	Distorsione armonica totale <5%		
Unità massime per filiale	@230VAC: 4 unità	@230VAC: 3 unità	@ 110 VAC: 2 unità oppure @ 230VAC: 3 unità
Efficienza massima	95%		
Efficienza nominale MPPT	99,5%		
Consumo energetico notturno	≤1W		
Dati meccanici			
Intervallo di temperatura ambiente di funzionamento	da -40°C a +65°C		
Intervallo di temperatura di stoccaggio	da -40°C a +85°C		
Dimensioni (L*A*P)	305 * 186 * 44 millimetri		490 * 254 * 50 millimetri
Grado di impermeabilità	Grado di protezione IP67	Grado di protezione IP65/IP67 (Fare	Grado di protezione IP67

		riferimento alle informazioni riportate sulla targhetta del prodotto)	
Comunicazione	WIFI (monitoraggio cloud)		
Funzioni di protezione	Protezione dell'isola isolata, protezione della tensione Protezione della frequenza Protezione della temperatura, protezione della corrente, ecc.		

## INSTALLATION SCHEMATIC

### Metodo di assemblaggio parallelo monofase di micro invertitore

La GT-600

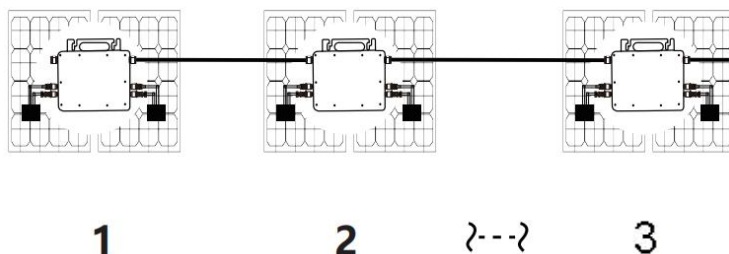


10. @Rete monofase 230V Massimo 4 unità 600W Micro inverter per ramo.

11. La potenza massima in ingresso CC di ciascun inverter è di 600 W (la potenza massima in uscita del modulo fotovoltaico)  
la potenza è 2x300W) .

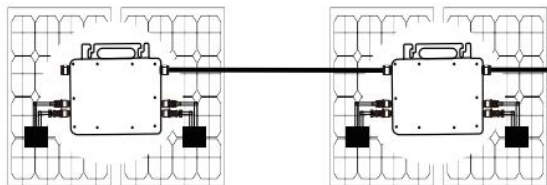
12. Il VOC dei moduli fotovoltaici non deve essere maggiore della tensione massima di ingresso CC di Micro inverter .

La GT-800



10. @Rete monofase 230V Massimo 3 unità 8 00W Micro inverter per ramo.
11. La potenza massima in ingresso CC di ciascun inverter è di 800 W (la potenza massima in uscita del modulo FV) la potenza è 2x 4 00W) .
12. Il VOC dei moduli fotovoltaici non deve essere maggiore della tensione massima di ingresso CC di Micro inverter .

## La GT-1200



1

2

10. @Rete monofase 110 V Massimo 2 unità o @rete monofase 230V

Massimo 3 unità 12 00W Micro inverter per ramo.

11. La potenza massima in ingresso CC di ciascun inverter è 12 00W (la potenza massima in uscita del modulo FV)

la potenza è 2x 6 00W).

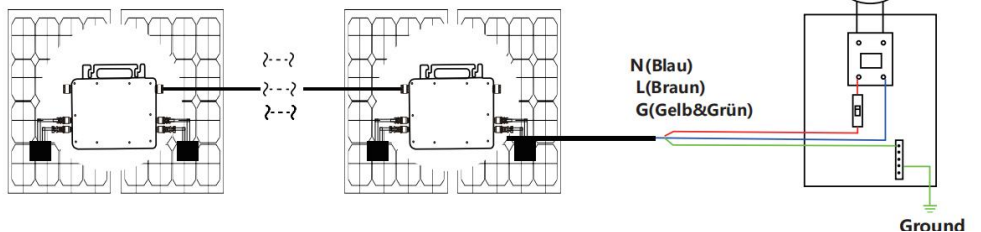
12. Il VOC dei moduli fotovoltaici non deve essere maggiore della tensione massima di ingresso CC

di Micro inverter .

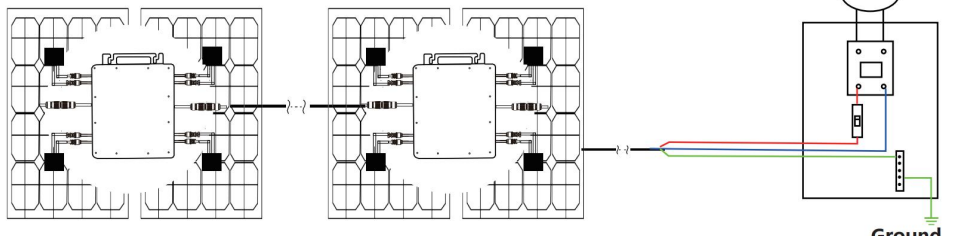
## WIRING SCHEMATIC

### Metodo di collegamento monofase del microinverter

Modello GT-600/GT-800



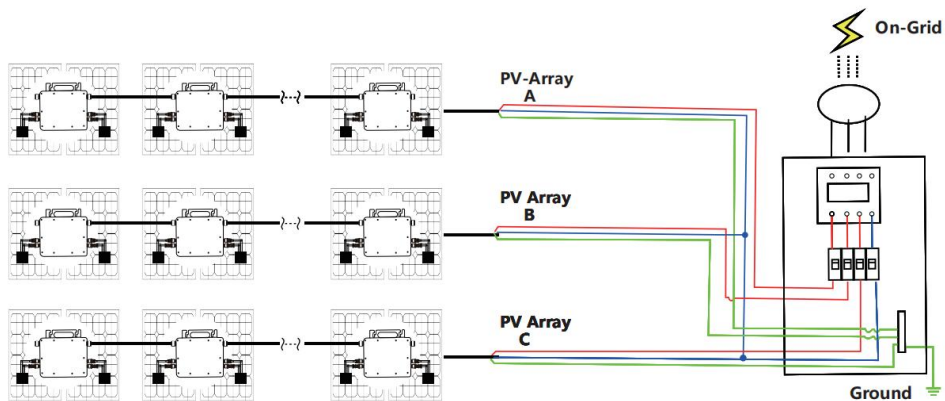
### La GT-1200



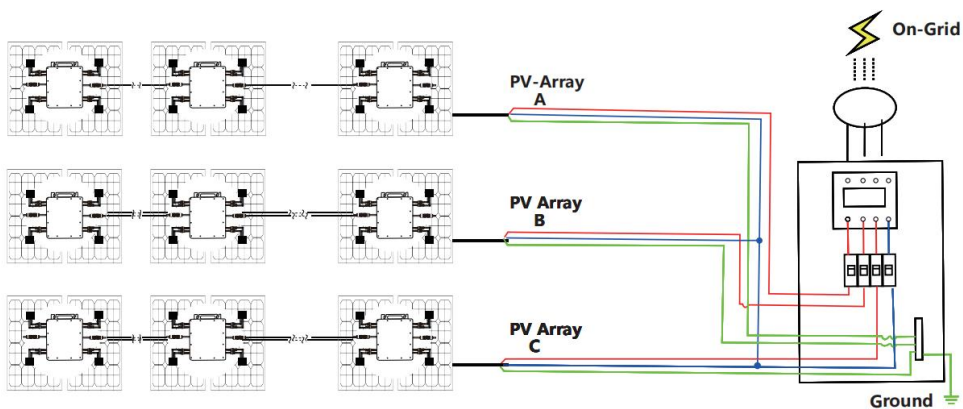


## Metodo di collegamento trifase del microinverter

Modello GT-600/GT-800



La GT-1200



## MICRO INVERTER WIFI CLOUD MONITORING

### 19. Precauzioni

- Si prega di notare che durante il collegamento del microinverter sussiste il rischio di scosse elettriche!
- Il microinverter si riscalda durante il funzionamento! Proteggiti di conseguenza dalle ustioni !
- Prima di configurare il monitoraggio del cloud WiFi, installare correttamente il micro inverter e farlo funzionare normalmente .
- COME dispositivo smart (smartphone o tablet) con funzione Bluetooth e sistema Android oppure deve essere disponibile un dispositivo di rete wireless, ad esempio un router wireless, in grado di fornire servizi WiFi e Internet .
- Per configurare il monitoraggio cloud WLAN, attivare prima la funzione Bluetooth del dispositivo smart.
- Assicurati che il tuo dispositivo smart utilizzi la stessa rete WiFi del micro inverter da configurare e che possa connettersi ai dispositivi di rete wireless e accedere a Internet nella stessa posizione del micro inverter .
- Assicurarsi che la distanza tra il dispositivo di rete wireless e il microinverter non superi i 20 m e che non vi siano ostacoli o che siano pochi.





### 20. Descrizione hardware



## 21. LED di stato WIFI

- La luce blu lampeggia dopo essere sempre accesa = il modulo di monitoraggio cloud WiFi è in attesa di configurazione.
- Luce blu spenta dopo essere rimasta sempre accesa = il modulo di monitoraggio cloud WiFi si avvia ed entra nel normale stato di funzionamento.
- La luce blu lampeggia = la rete non è configurata o la rete non riesce a connettersi al dispositivo di rete wireless, oppure il micro inverter è stato eliminato dal cloud.
- Nessuna luce = il monitoraggio del cloud WiFi funziona normalmente .

## 22. Preparazione prima della configurazione e dell'uso

- Installare correttamente il microinverter e farlo funzionare normalmente per generare energia.
- Scarica e installa il  "Smart Life" cercandola nell'app store Android o Apple corrispondente.
- Attiva la funzione Bluetooth del tuo dispositivo smar 
- Controlla che il tuo dispositivo di rete wireless (ad esempio il router wireless) funzioni correttamente e sia connesso a Internet .
- Utilizza il tuo dispositivo intelligente (  "Smart Life" o  "Smart Life" App installata) nel luogo di installazione del micro inverter per connettersi al dispositivo di rete wireless. Se riesci ad accedere normalmente a Internet , segui le istruzioni per la configurazione e l'utilizzo nella pagina successiva.



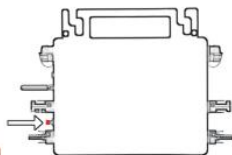
## 23. Fasi di configurazione del monitoraggio cloud WIFI .



**1** Download in mobile application: smartlife or direct code scanning



**2** Register personal account



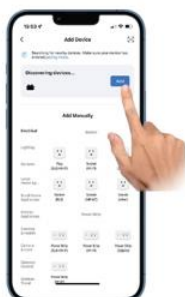
**3** Restore factory settings Press and hold the red key for 5-10 seconds and release it. The blue light is flashing and the instrument is connected successfully



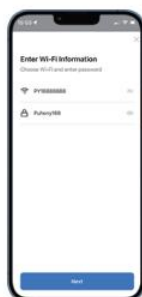
**4** Add inverter



**5** Further add confirmation information



**6** Make sure the Bluetooth or wifi in the phone is on



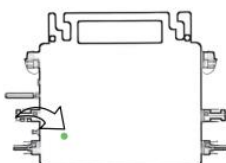
**7** Enter your home WIFI account information password



**8** Click Next to install and modify the name and account freely



**9** The interface can control the system switch normally. The connection is successful

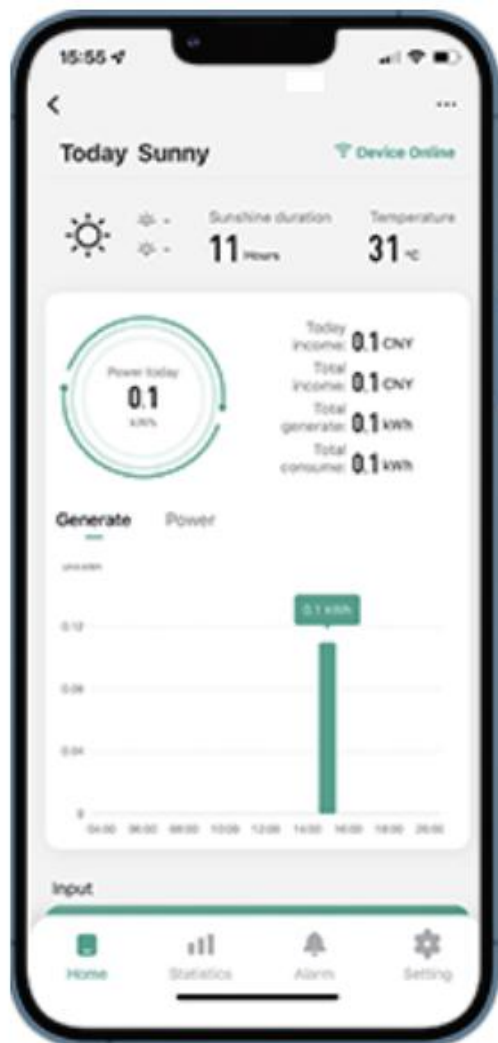




**10** The connection is successful, and the green light of the inverter is always on in normal operation. Occasionally flashing instrument MPPT is tracking the optimal voltage

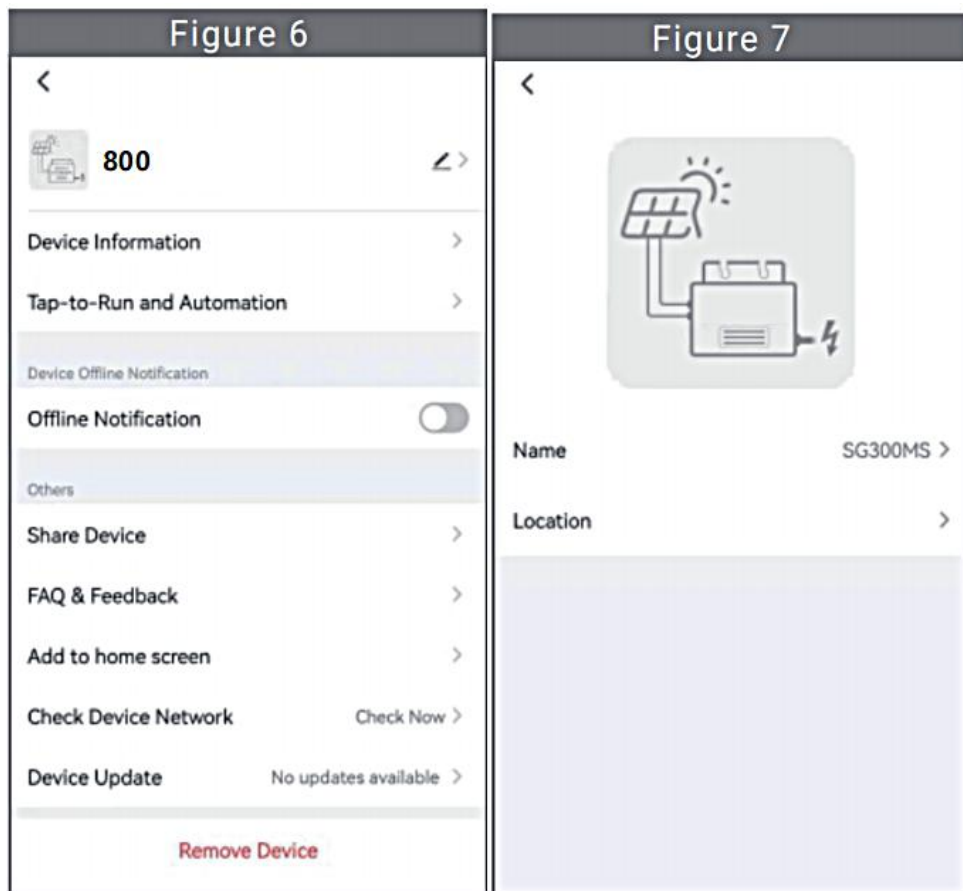
## 24. Utilizzo dell'app di monitoraggio cloud WIFI .

### Modifica il nome del dispositivo

- Fare clic sul dispositivo da modificare nell'elenco dei dispositivi nella home page per accedere alla pagina dei dettagli delle informazioni sul dispositivo (Figura 5).

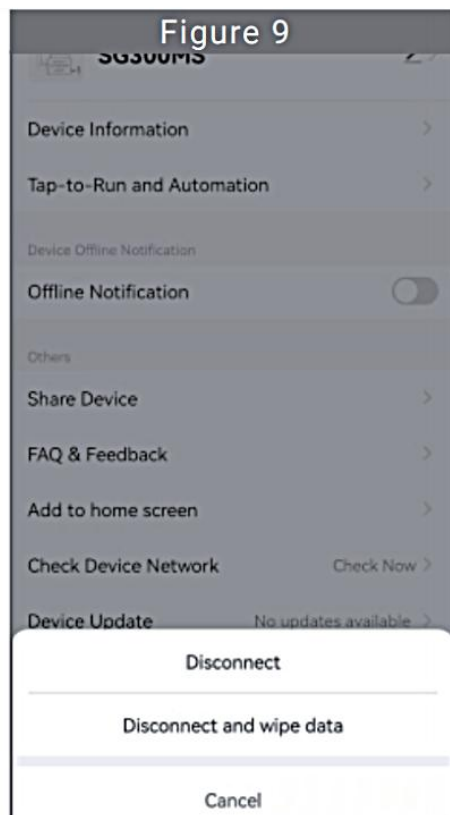
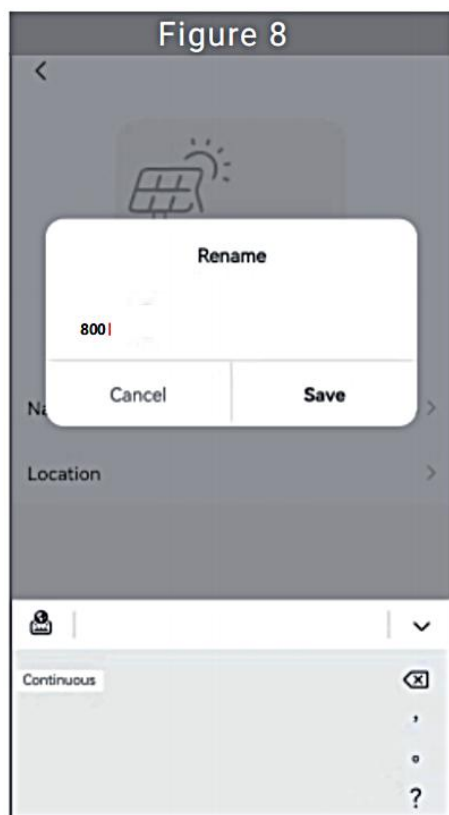


- Fare clic sul pulsante  in alto a destra per accedere alla pagina di impostazione del dispositivo (Figura 6), quindi cliccare sul pulsante  in alto nella pagina del nome e della posizione (Figura 7) e cliccare sulla voce nome, quindi immettere un nuovo nome e salvarlo (Figura 8).



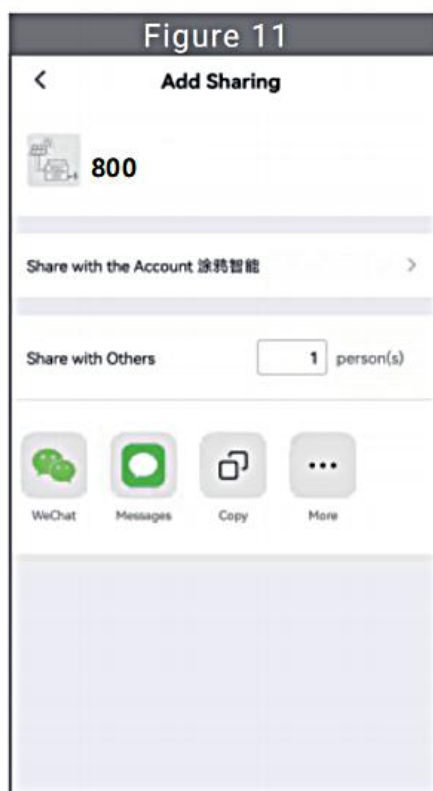
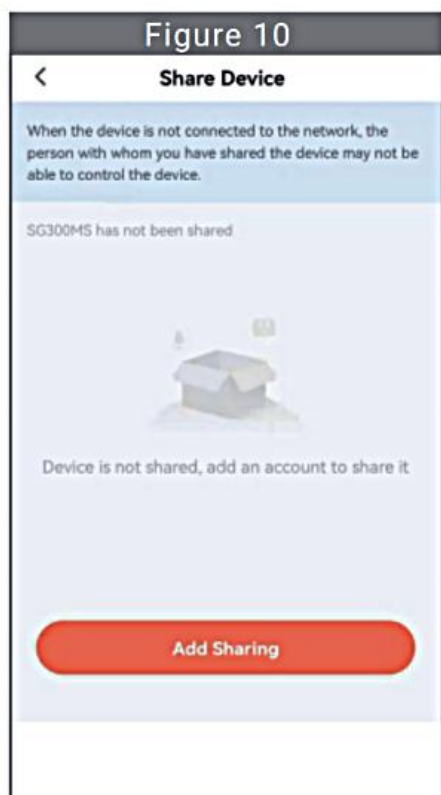
## Rimuovi dispositivo

- Fare clic sul dispositivo da eliminare nell'elenco dei dispositivi nella home page per immettere le informazioni sul dispositivo pagina dei dettagli (Figura 8)
- Fare clic sul pulsante in alto a destra per accedere alla pagina di impostazione del dispositivo (Figura 6). Fare clic sul pulsante "Rimuovi dispositivo" in basso (Figura 9), fare clic sul pulsante "Disconnetti" per rimuovere il dispositivo o fare clic sul pulsante "Disconnetti e cancella dati" per rimuovere il dispositivo e cancellare contemporaneamente tutti i dati salvati dal dispositivo nel cloud.



## Condividi il dispositivo con altri

- Fare clic sul dispositivo da condividere nell'elenco dei dispositivi nella home page per accedere alla pagina dei dettagli delle informazioni sul dispositivo (Figura 5).
- Clicca sul pulsante in alto a destra per entrare nella pagina di impostazione del dispositivo (Figura 6).
- Fare clic sulla voce "Condividi dispositivo" per accedere al dispositivo pagina di **Add Sharing** (Figura 10) , fare clic **Add Sharing** pulsante per accedere alla pagina " Aggiungi condivisione " (Figura 11) e seleziona il modo migliore di condivisione che ritieni più opportuno comodo condividere il link del micro inverter.

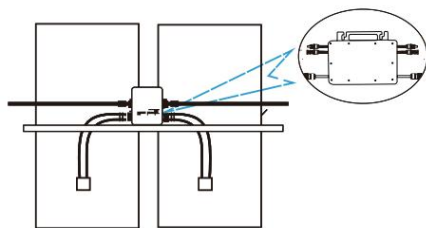




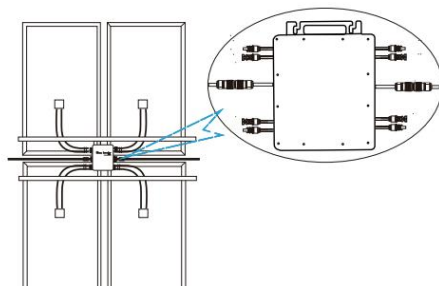
## INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION WIRING

19. Il processo di installazione del fissaggio dell'inverter alla staffa FV con montaggio

le viti sono le seguenti:



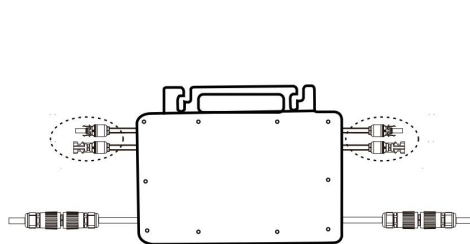
Modello GT-600/800



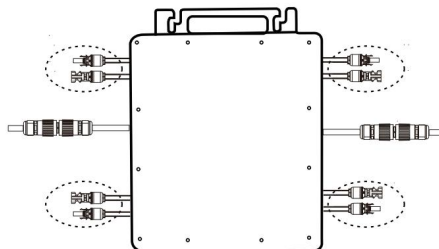
La GT-1200

20. Collegare la CC del fotovoltaico all'inverter e prestare attenzione a distinguere

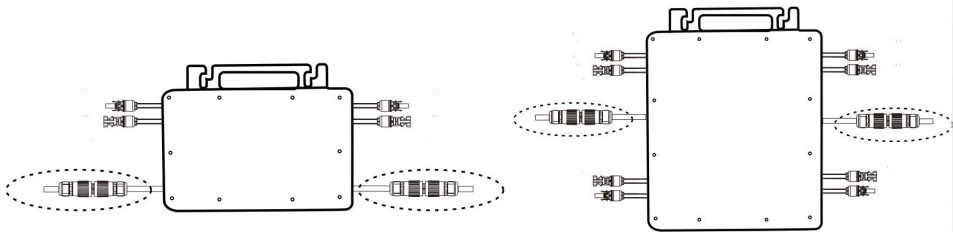
tra positivo e negativo, come mostrato di seguito:



Modelli GT-600/800/1200



21. Aprire il coperchio impermeabile sul lato di uscita CA del micro inverter, e poi collegarlo alla corrente alternata. Come segue:



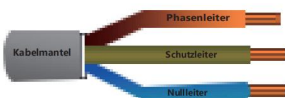
**Modelli GT-600/800/1200**

**22. Ripetere i passaggi da 1 a 3 per completare l'installazione del microinverter.**

**23. Collegare più inverter tramite cavi di uscita CA.**

**24. Il cavo principale CA è collegato alla rete elettrica.**

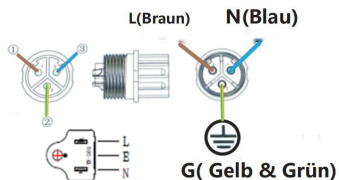
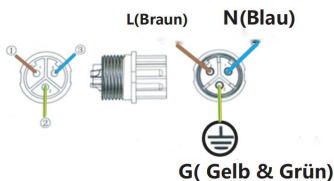
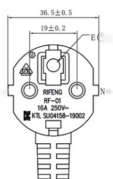
**AC-Hauptkabel**



**L-Phasenleiter (Braun)**

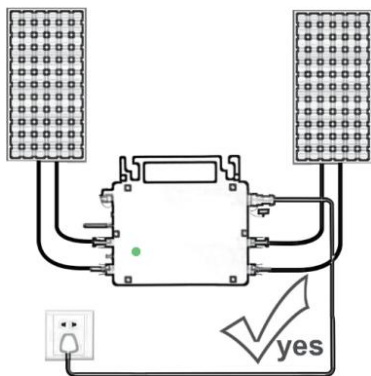
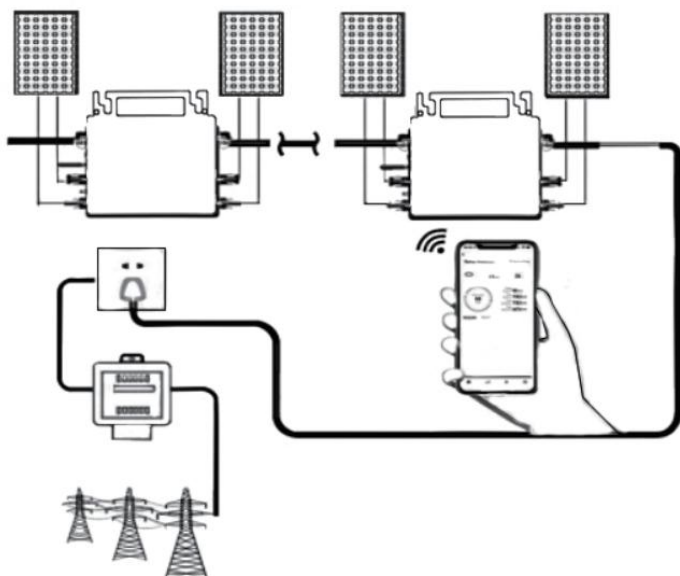
**G- Schutzleiter (Gelb & Grün)**

**N- Nulleiter (Blau)**



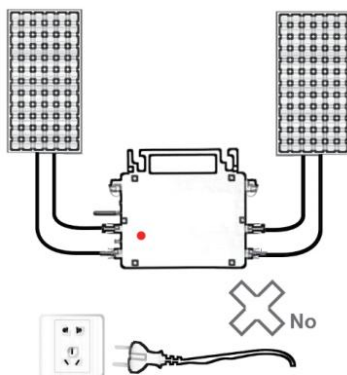
AC230V 50Hz AC110V 60Hz

**SCHEMATIC DIAGRAM OF THE COMPLETION OF THE INSTALLATION**

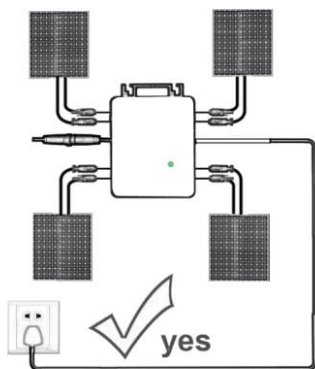
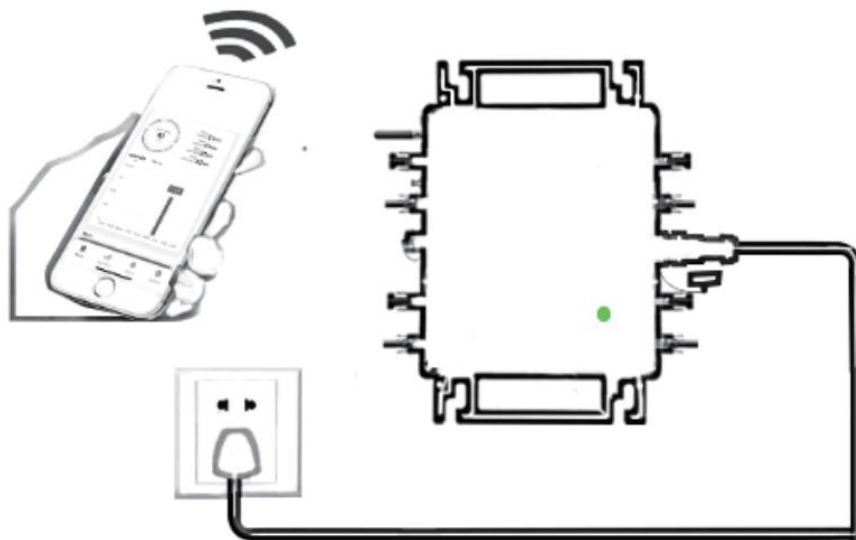


Only the solar panel is connected. When the mains AC is not connected, the red light on the inverter surface is on, and the instrument and machine do not work normally

Normal working conditions of the inverter: the 22-50V DC voltage of the solar panel must be connected, and the AC voltage must be connected at the same time, and the indicator light is green

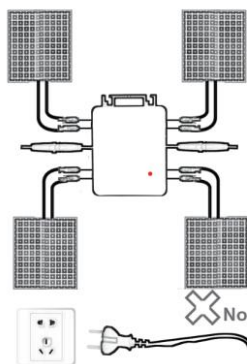


GT-600/800



Normal working conditions of the inverter: the 22-50V DC voltage of the solar panel must be connected, and the AC voltage must be connected at the same time, and the indicator light is green

Only the solar panel is connected. When the mains AC is not connected, the red light on the inverter surface is on, and the instrument and machine do not work normally



## La GT-1200

**Nota:**

**Quando l'inverter viene acquistato per la prima volta e collegato all' telefono cellulare per il monitoraggio, è necessario solo accendere la rete elettrica CA, la luce blu accanto lampeggia e l'inverter può essere collegato tramite WIFI o associazione Bluetooth. Quando l'inverter può essere controllato tramite il telefono cellulare, è indicato che la connessione è normale.**

**34. COSA FARE quando la Smart-App non riesce a trovare il micro inverter aggiunto?**

Controllare i seguenti punti:

- Controllare se l'indicatore di stato WiFi del micro inverter è nello stato "Blu lampeggiante" .
- Controlla se la funzione Bluetooth del tuo dispositivo smart è attivata .
- Controllare se il segnale della rete wireless è buono.

Se tutto questo è il caso e l'inverter non viene ancora trovato, premere il pulsante rosso di reset per più di 5 secondi per reset. Dopo che la spia WiFi lampeggia di nuovo in blu, usa l'app "Smart Life" per riconfigurare la rete.

**35. COSA FARE se devo configurare più microinverter?**

Installare correttamente tutti i microinverter e farli funzionare normalmente per generare energia, quindi operare secondo la configurazione e utilizzando i passaggi. L'App può cercare tutti gli inverter da aggiungere in una volta tempo e configurarli in una sola volta.

**36. COSA FARE se l'SSID della mia rete WiFi o la password vengono modificati?**

Riconfigurare l'inverter seguendo la configurazione e i passaggi indicati.

**37. COSA FARE se l'indicatore di stato WiFi dell'inverter si spegne, ma il dispositivo visualizzato sul l'app non è online?**

Ciò significa che puoi connetterti al dispositivo di rete wireless, ma non puoi connetterti al cloud server. Significa che il tuo dispositivo di rete wireless non riesce a connettersi a Internet. Assicurati che il tuo Internet funziona correttamente.

**38. Il sito di installazione dell'inverter è temporaneamente sprovvisto di router e di segnale WiFi ?**

- In che modo l'app collega l'inverter e rileva se funziona correttamente?
- È possibile utilizzare uno smartphone inattivo per aprire la condivisione

WiFi dell'hotspot del segnale del telefono cellulare per connessione e riconfigurare la connessione di rete dopo aver installato il router.

**39. Ci sono diversi segnali WiFi in giro. Possiamo collegare diversi segnali WiFi?**

No, la connessione WiFi del microinverter e dello smartphone deve essere coerente prima che la rete possa essere configurata.

**40. L'app può configurare il micro inverter in luoghi diversi? Posso visualizzare i dati in luoghi diversi?**

Non è possibile configurare il micro inverter in luoghi diversi, ma è possibile visualizzare i dati in luoghi diversi. L'inverter carica i dati di stato più recenti sul server cloud ogni 3-5 minuti.

**41. Dopo aver verificato che non ci siano problemi, l'app non riesce ancora a trovare il microinverter.**

- Per resettare l'inverter, tenere premuto il pulsante rosso dell'inverter per più di 5 secondi.
- Dopo che l'indicatore WiFi lampeggia di nuovo, utilizzare l'app per riconfigurare la rete.

**42. COSA FARE se voglio monitorare lo stesso inverter su due o più dispositivi smart?**

È possibile condividere l'inverter con un altro telefono utilizzando la funzione di condivisione del dispositivo.

**43. I dati dell'app verranno salvati?**

Sì, i dati dell'app saranno archiviati sul server cloud. Dopo che la rete è stata configurata correttamente, puoi visualizzare i dati in qualsiasi momento e luogo.

**44. L'inverter non può essere collegato all'app durante la notte?**

Di notte, poiché il pannello solare non genera energia, il microinverter non ha alcun ingresso di potenza, quindi sarà offline e sarà impossibile

riconfigurare la rete durante la notte.

## ACCESSORIES LIST

16.Istruzioni per l'uso \*1

17.Cavo di alimentazione collegato alla rete \*1

18.Vite a testa esagonale da 8 mm di diametro e 28 mm di lunghezza +  
rondella piatta + molla

rondella+dado \*2

19.Vite a esagono incassato da 5 mm di diametro, 13 mm di lunghezza +  
dado \*2 (600 W/800 W)

Vite a brugola esagonale da 4 mm di diametro e 8 mm di lunghezza \*1  
(1200 W)

20.Antenna WiFi \*1



Produttore: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Indirizzo: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Importato in AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Importato negli USA: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

<b>EC</b>	<b>REP</b>
-----------	------------

E-CrossStu GmbH  
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

<b>UK</b>	<b>REP</b>
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.  
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,  
London Road. Staines-upon-Thames. Surrey. TW18 4AX

**VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Tecnico Supporto e certificato di garanzia elettronica**

**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

# **VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Técnico Certificado de soporte y garantía electrónica

[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

## **MICRO INVERSOR**

**MODELO: GT-600/GT-800/GT-1200**

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

# VEVOR<sup>®</sup>

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

## MICRO INVERTER

MODELO: GT-600/GT-800/GT-1200





GT-600/GT-800 GT-1200

### NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

**Technical Support and E-Warranty Certificate**  
[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	<p>Advertencia: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer atentamente el manual de instrucciones.</p>
	<p>Este producto está sujeto a las disposiciones de la Directiva Europea 2012/19/CE. El símbolo que muestra un contenedor de basura tachado indica que el producto requiere una recogida selectiva de residuos en la Unión Europea. Esto se aplica al producto y a todos los accesorios marcados con este símbolo. Los productos marcados como tales no pueden desecharse con los residuos domésticos normales, sino que deben llevarse a un punto de recogida para reciclar dispositivos eléctricos y electrónicos.</p>

## **ADVERTENCIA: PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA**

El producto se utiliza en combinación con una fuente de energía permanente (batería). Incluso si el equipo está apagado, puede producirse un peligro

Puede haber voltaje eléctrico en los terminales de entrada y/o salida. Siempre apague la alimentación de CA y desconecte la batería antes de realizando mantenimiento.

El producto no contiene piezas internas que puedan ser reparadas por el usuario. No retire el panel frontal ni ponga el producto en funcionamiento a menos que todos los paneles estén instalados. Todo el mantenimiento debe ser realizado por personal calificado.

Nunca utilice el producto en lugares donde puedan producirse explosiones de gas o polvo. Consulte las especificaciones proporcionadas por el fabricante del producto. batería para asegurarse de que la batería sea adecuada para su uso con este producto. Las instrucciones de seguridad del fabricante de la batería siempre deben estar disponibles. observado.

## **ADVERTENCIA: no levante objetos pesados sin ayuda.**

### **Instalación**

Lea las instrucciones de instalación antes de comenzar las actividades de instalación.

Este producto es un dispositivo de seguridad de clase I (se suministra con un terminal de tierra por motivos de seguridad). Sus terminales de entrada y/o salida de CA Por razones de seguridad, debe contar con una conexión a tierra ininterrumpida. Hay un punto de conexión a tierra adicional en el exterior del producto. Si se puede suponer que la protección de puesta a tierra está dañada, se debe dejar de utilizar el producto y evitar que se vuelva a poner en funcionamiento accidentalmente; póngase en contacto con personal de mantenimiento cualificado.

Asegúrese de que los cables de conexión estén provistos de fusibles y disyuntores. Nunca sustituya un dispositivo de protección por un componente de un

Tipo diferente. Consulte el manual para conocer la pieza correcta.

Compruebe antes de encender el dispositivo si la fuente de voltaje disponible se ajusta a los ajustes de configuración del producto. descrito en el manual.

Asegúrese de que el equipo se utilice en las condiciones de funcionamiento adecuadas. Nunca lo utilice en un entorno húmedo o polvoriento.

Asegúrese de que siempre haya suficiente espacio libre alrededor del producto para su ventilación y que las aberturas de ventilación no estén bloqueadas.

Instale el producto en un entorno resistente al calor. Asegúrese de que no haya productos químicos, piezas de plástico, cortinas u otros tejidos, etc. en las inmediaciones del equipo.

## **Transporte y almacenamiento**

Al almacenar o transportar el producto, asegúrese de que los cables de alimentación de red y de la batería estén desconectados.

No se aceptará ninguna responsabilidad por daños durante el transporte si el equipo no se transporta en su embalaje original.

Conservar el producto en un ambiente seco; la temperatura de almacenamiento debe oscilar entre  $-40^{\circ}\text{C}$  y  $65^{\circ}\text{C}$ .

Consulte el manual del fabricante de la batería para obtener información sobre el transporte, almacenamiento, carga, recarga y eliminación de la

batería.

## SPECIFICATIONS

Eres Bienvenido a elegir nuestros productos de micro inversores solares conectados a la red .

Datos de especificación	Modelo		
	GT-600	GT-800	GT-1200
Datos de entrada (CC, PV)			
Número de conector MC4 de entrada	2 juegos		4 juegos
Rango de voltaje de operación	CC 18 V-50 V		
Corriente máxima de entrada	12A*2	14A*2	16A*2
Datos de salida (CA)			
Tipo de red monofásica	CA 230 V	CA 230 V	CA 110 V o CA 230 V
Potencia máxima de salida	600 W	800 W	1200 W
Corriente de salida nominal	2,6 A	3,5 A	10,9 A o 5,2 A
Voltaje de salida nominal	CA 230 V	CA 230 V	CA 110 V o CA 230 V
Rango de frecuencia de salida	50 Hz	50 Hz	60 Hz o 50 Hz
Factor de potencia	≥0,99%		
Distorsión armónica total	Distorsión armónica total <5 %		
Unidades máximas por sucursal	@230VAC: 4 unidades	@230VAC: 3 unidades	@ 110 V CA: 2 unidades o @ 230 V CA: 3 unidades
Máxima eficiencia	95%		
Eficiencia nominal MPPT	99,5%		
Consumo de energía durante la noche	≤1 W		
Datos mecánicos			
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	-40°C a +65°C		
Rango de temperatura de almacenamiento	-40°C a +85°C		
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	305 * 186 * 44 milímetros		490 * 254 * 50 milímetros
Grado de impermeabilidad	IP67	IP65/IP67 (Consulte la información de	IP67

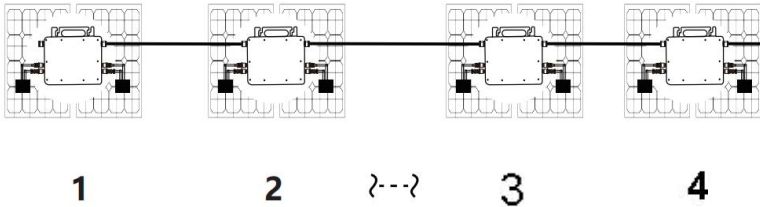


	la placa de identificación del producto)
Comunicación	WIFI (monitoreo en la nube)
Funciones de protección	Protección de isla aislada, protección de voltaje Protección de frecuencia Protección de temperatura, protección de corriente, etc.

## INSTALLATION SCHEMATIC

### Método de montaje en paralelo monofásico de micro inversor

#### GT-600



13. @Red monofásica de 230 V Máximo 4 unidades Micro 600W inversores por rama.

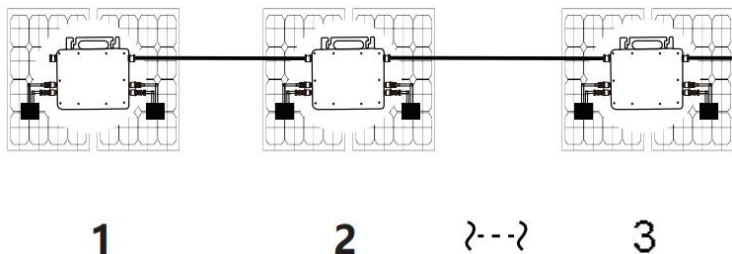
14. La potencia máxima de entrada de CC de cada inversor es de 600 W (la potencia máxima de salida del módulo fotovoltaico)

La potencia es de 2x300W) .

15. El VOC de los módulos fotovoltaicos no debe ser mayor que el voltaje de entrada de CC máximo

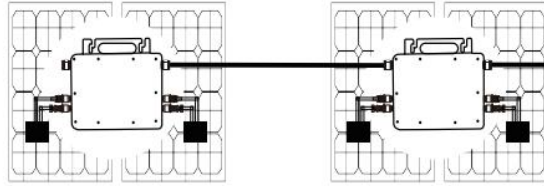
de Micro inversores .

#### GT-800



13. @Red monofásica de 230 V Máximo 3 unidades Micro 8 00W inversores por rama.
14. La potencia máxima de entrada de CC de cada inversor es de 800 W (la potencia máxima de salida del módulo fotovoltaico)  
La potencia es de 2x 4 00W) .
15. El VOC de los módulos fotovoltaicos no debe ser mayor que el voltaje de entrada de CC máximo  
de Micro inversores .

# GT-1200



1

2

13. monofásica de 110 V Máximo 2 unidades o @red monofásica de 230 V Máximo 3 unidades Micro 12 00W inversores por rama.

14. La potencia máxima de entrada de CC de cada inversor es de 12,00 W (la potencia máxima de salida del módulo fotovoltaico)

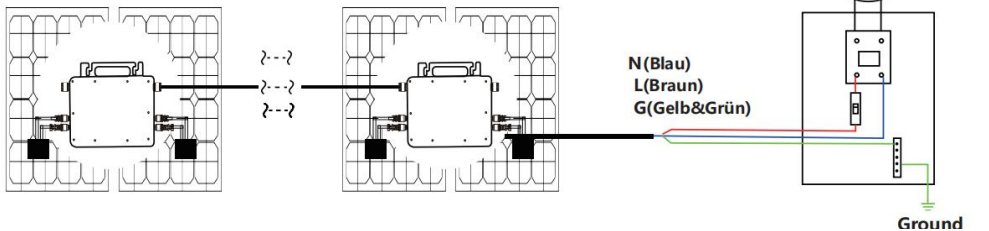
La potencia es de 2x 6 00W).

15. El VOC de los módulos fotovoltaicos no debe ser mayor que el voltaje de entrada de CC máximo de Micro inversores .

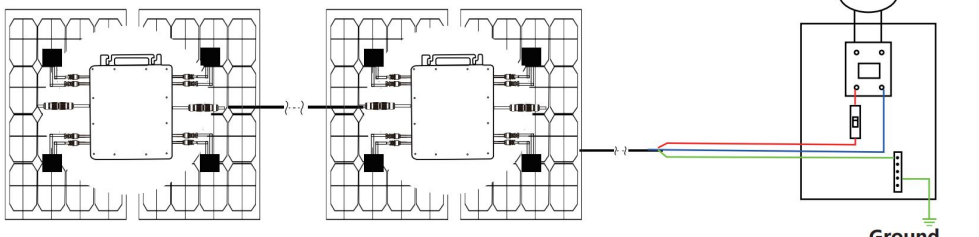
## WIRING SCHEMATIC

### Método de conexión monofásica del microinversor

GT-600/GT-800

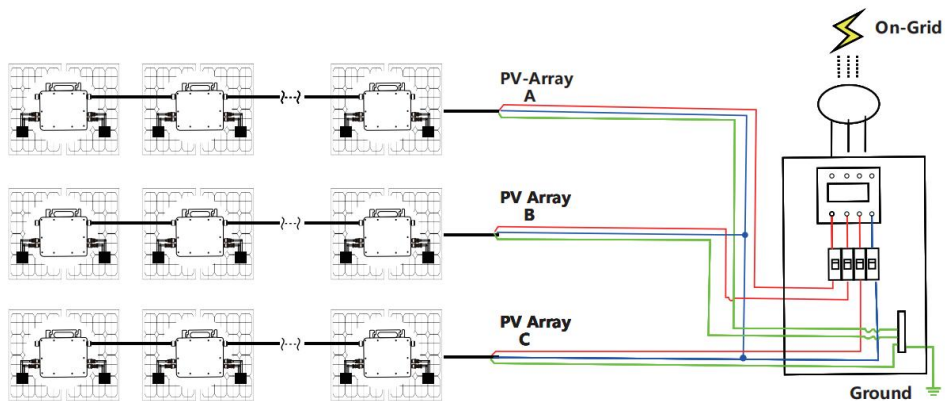


GT-1200

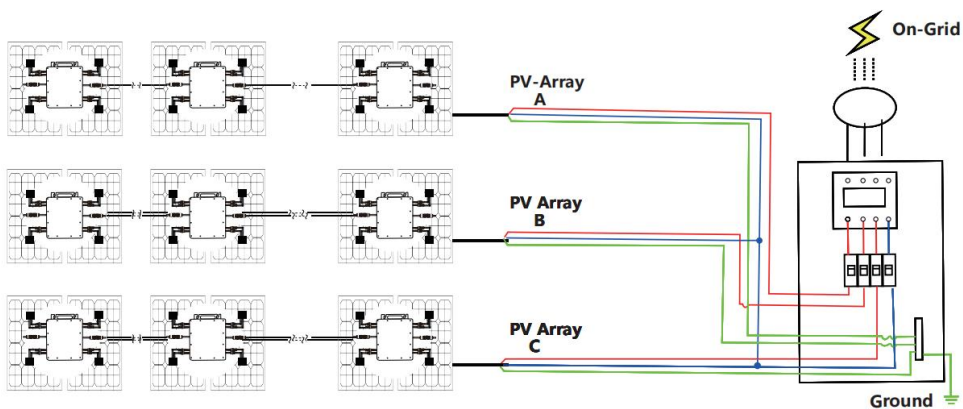


## Método de conexión trifásica del microinversor

GT-600/GT-800



GT-1200



## MICRO INVERTER WIFI CLOUD MONITORING

### 25. Precauciones

- ¡Tenga en cuenta que existe riesgo de descarga eléctrica al conectar el microinversor!
- ¡El microinversor se calienta durante el funcionamiento! Protéjase
  - ¡ Por consiguiente, de las quemaduras !
- Antes de configurar la monitorización de la nube WiFi, instale correctamente el microinversor y hacer que funcione normalmente .
- Como Dispositivo móvil (teléfono inteligente o tableta) con función Bluetooth y sistema Android o similar y debe estar disponible un dispositivo de red inalámbrica, por ejemplo, un enrutador inalámbrico que pueda proporcionar servicio de WiFi e Internet .
- Para configurar el monitoreo de la nube WLAN, primero active la función Bluetooth del dispositivo inteligente.
- Asegúrese de que su dispositivo inteligente utilice la misma red WiFi que el microinversor que se va a configurar y que pueda conectarse a dispositivos de red inalámbrica y acceder a Internet en la misma ubicación del microinversor .
- Asegúrese de que la distancia entre el dispositivo de red inalámbrica y el microinversor no supere los 20 m y que no haya obstáculos o que estos sean pocos.




### 26. Descripción del hardware



## 27. LED de estado de WiFi

- La luz azul parpadea después de estar siempre encendida = el módulo de monitoreo en la nube WiFi está esperando la configuración.
- La luz azul se apaga después de estar siempre encendida = el módulo de monitoreo en la nube WiFi se inicia y entra en el estado de funcionamiento normal.
- La luz azul parpadea = la red no está configurada o la red no puede conectarse al dispositivo de red inalámbrica, o el microinversor se ha eliminado de la nube.
- Sin luz = el monitoreo en la nube WiFi está funcionando normalmente .

## 28. Preparación antes de la configuración y el uso

- Instale correctamente el microinversor y haga que funcione normalmente para generar energía.
- Descargue e instale el  Aplicación "Smart Life" buscándola en la tienda de aplicaciones de Android o Apple correspondiente.
- Active la función Bluetooth de su dispositivo inteligente .
- Verifique que su dispositivo de red inalámbrica (como un enrutador inalámbrico) esté funcionando correctamente y esté conectado a Internet . 
- Utilice su dispositivo inteligente  o "Vida inteligente" Aplicación

instalada) en la ubicación de instalación del microinversor para conectarlo al dispositivo de red inalámbrica. Si puede acceder a Internet normalmente , siga las instrucciones de configuración y uso en la página siguiente.



## 29. Pasos de configuración de la monitorización de la nube WIFI .



**1** Download in mobile application: smartlife or direct code scanning

**2** Register personal account

**3** Restore factory settings Press and hold the red key for 5-10 seconds and release it. The blue light is flashing and the instrument is connected successfully

**4** Add inverter



**5** Further add confirmation information

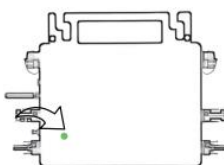
**6** Make sure the Bluetooth or wifi in the phone is on

**7** Enter your home WIFI account information password

**8** Click Next to install and modify the name and account freely



**9** The interface can control the system switch normally. The connection is successful



**10** The connection is successful, and the green light of the inverter is always on in normal operation. Occasionally flashing instrument MPPT is tracking the optimal voltage






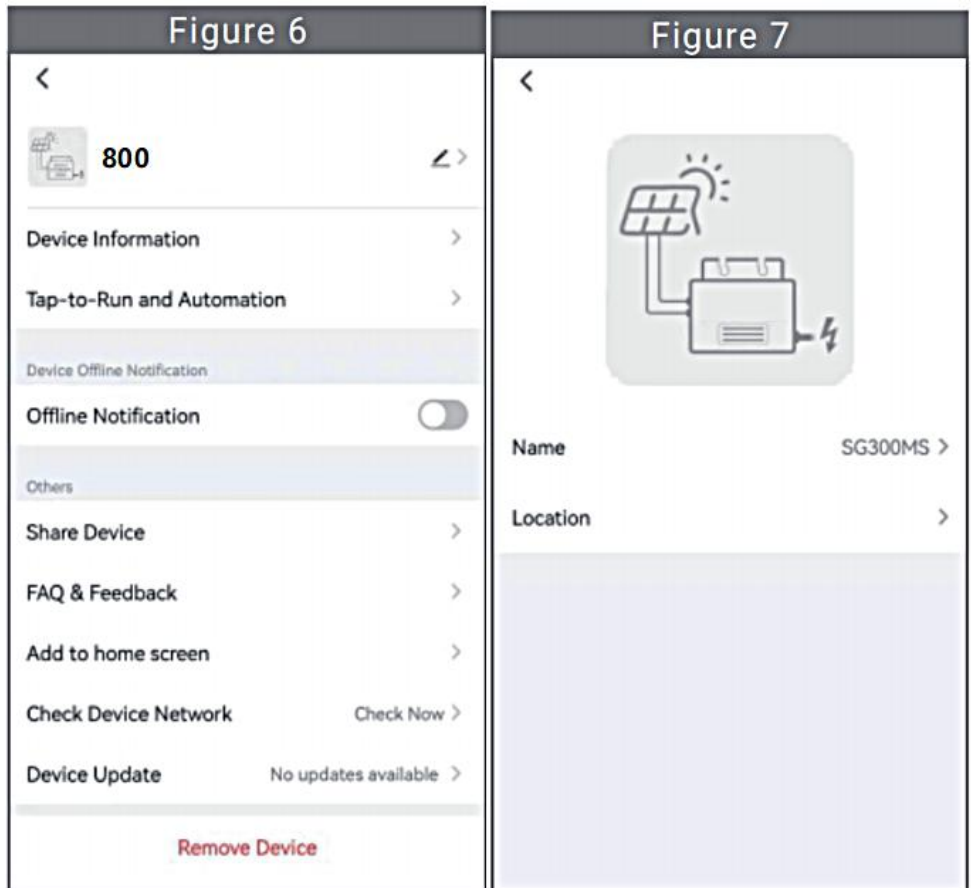
### 30. Uso de la aplicación de monitoreo en la nube WIFI .

#### Modificar el nombre del dispositivo


- Haga clic en el dispositivo que desea modificar en la lista de dispositivos en la página de inicio para ingresar a la página de detalles de información del dispositivo (Figura 5).

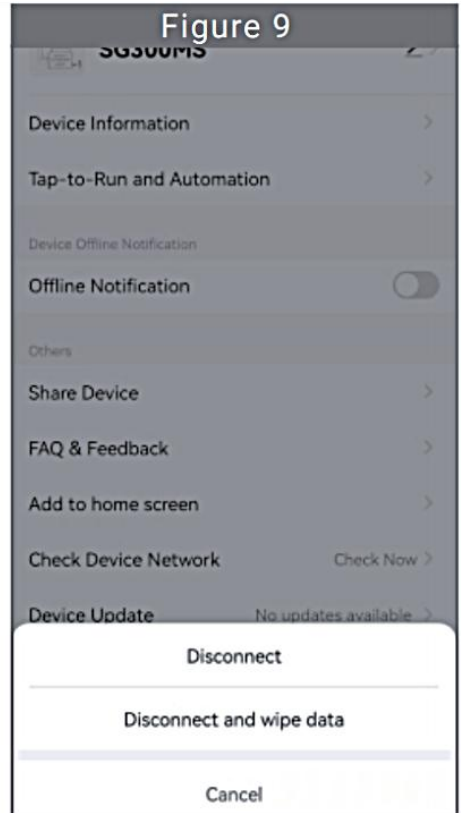
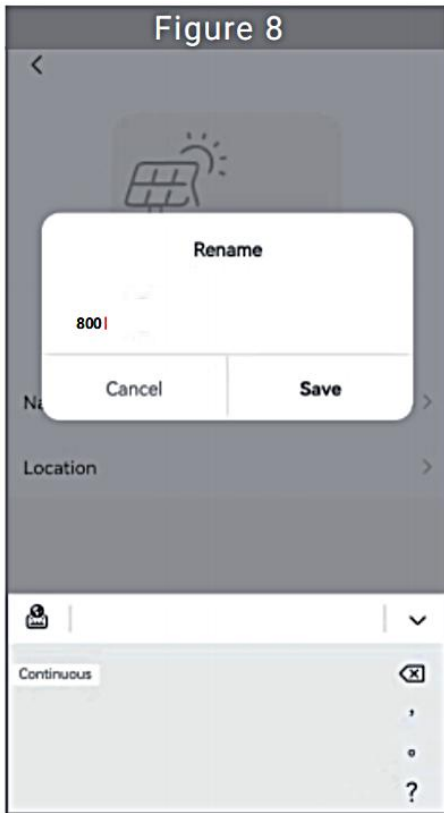


- Haga clic en el botón  en la parte superior derecha para ingresar a la página de configuración del dispositivo (Figura ) , Continúe haciendo clic en el botón superior  En la página de nombre y posición (Figura 7), haga clic en el elemento de nombre, luego ingrese un nuevo nombre y guárdelo (Figura 8).



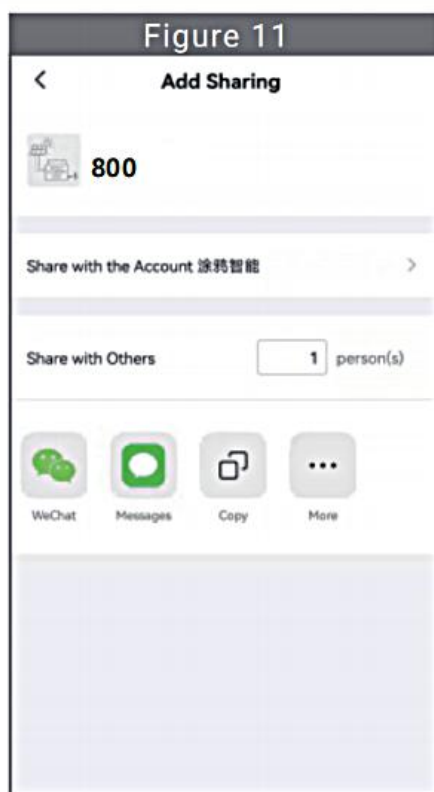
## Quitar dispositivo

- Haga clic en el dispositivo que desea eliminar en la lista de dispositivos en la página de inicio para ingresar la información del dispositivo página de detalle (Figura 5).
- Haga clic en el botón  en la parte superior derecha para ingresar a la página de configuración del dispositivo (Figura 6). Haga clic en el botón "Eliminar dispositivo" a continuación (Figura 9), haga clic en el botón "Desconectar" para Retire el dispositivo o haga clic en el botón "Desconectar y borrar datos" para eliminar el dispositivo y borrar todos los datos guardados por el dispositivo en la nube al mismo tiempo.



## Compartir dispositivo con otros

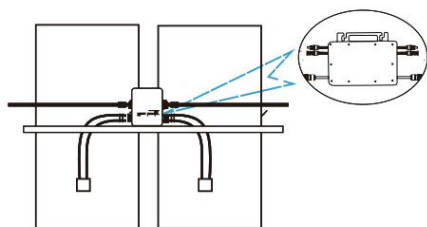
- Haga clic en el dispositivo que desea compartir en la lista de dispositivos en la página de inicio para ingresar a la página de detalles de información del dispositivo (Figura 5).
- Haga clic en el botón de la parte superior derecha para ingresar al Página de configuración del dispositivo (Figura 6).
- Haga clic en el elemento "Compartir dispositivo" para ingresar al dispositivo **Add Sharing** para compartir (Figura 10) , haga clic botón para ingresar a la página "Agregar uso compartido " (Figura 11), y Seleccione la mejor forma de compartir que crea que es más conveniente. Es conveniente compartir el enlace del micro inversor.



## INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION WIRING

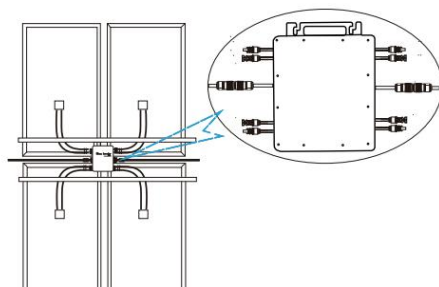
25. El proceso de instalación de fijación del inversor al soporte fotovoltaico con montaje

Los tornillos son los siguientes:

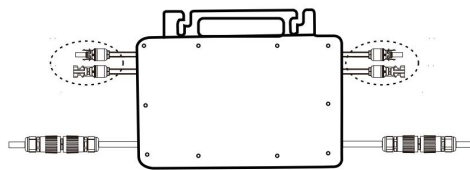


GT-600/800

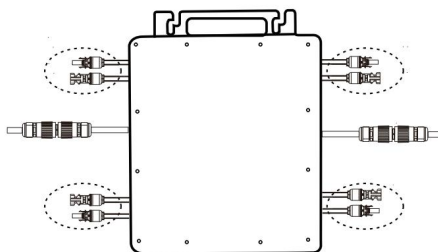
GT-1200



26. Conecte la CC del PV al inversor y preste atención a distinguir entre positivo y negativo, como se muestra a continuación:

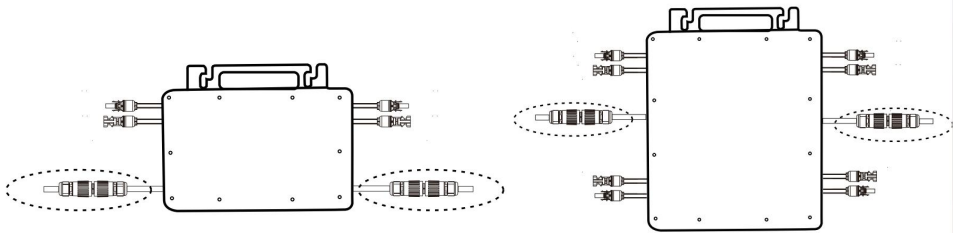


GT-600/800 GT-1200



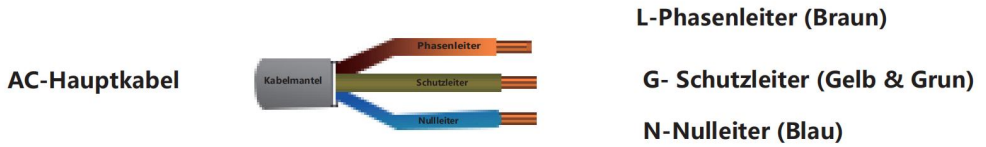
27. Abra la cubierta impermeable en el lado de salida de CA del microinversor,

y luego conéctelo a la corriente alterna. De la siguiente manera:



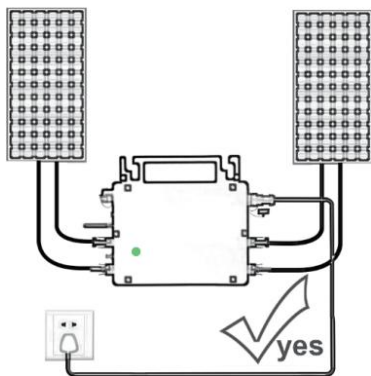
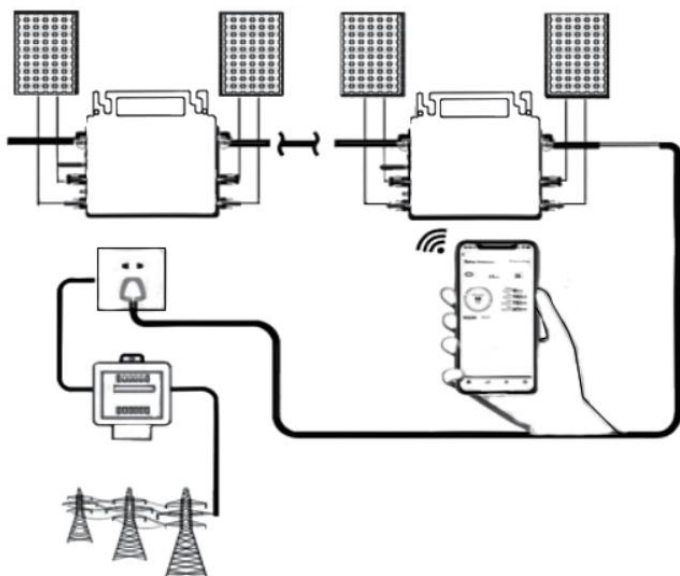
**GT-600/800 GT-1200**

- 28. Repita los pasos 1 a 3 para completar la instalación del microinversor.**
- 29. Conecte varios inversores a través de cables de salida de CA.**
- 30. El cable principal de CA está conectado a la red eléctrica.**



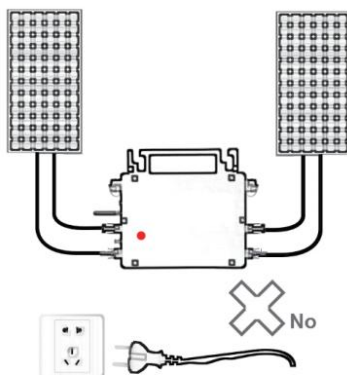
CA 230 V 50 Hz CA 110 V 60 Hz

**SCHEMATIC DIAGRAM OF THE COMPLETION OF THE INSTALLATION**

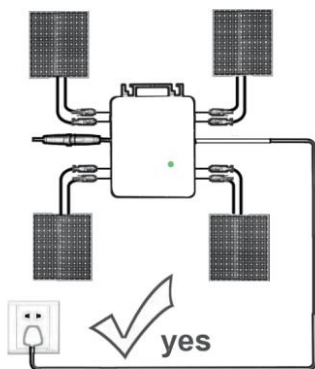
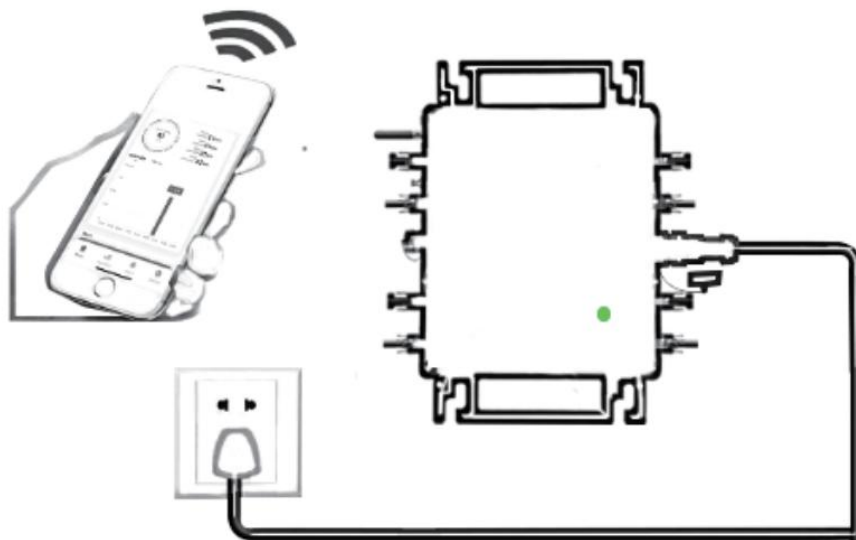


Only the solar panel is connected. When the mains AC is not connected, the red light on the inverter surface is on, and the instrument and machine do not work normally

Normal working conditions of the inverter: the 22-50V DC voltage of the solar panel must be connected, and the AC voltage must be connected at the same time, and the indicator light is green

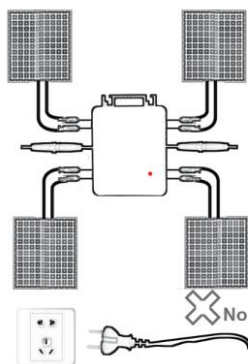


GT-600/800



Normal working conditions of the inverter: the 22-50V DC voltage of the solar panel must be connected, and the AC voltage must be connected at the same time, and the indicator light is green

Only the solar panel is connected. When the mains AC is not connected, the red light on the inverter surface is on, and the instrument and machine do not work normally



GT-1200

**Nota:**



**Cuando se compra el inversor por primera vez y se conecta a la red eléctrica, la luz azul que se encuentra al lado parpadea y se puede conectar el inversor a través de Wi-Fi o emparejamiento por Bluetooth. Cuando se puede controlar el inversor a través del teléfono móvil, se indica que la conexión es normal.**

**45. QUÉ HACER cuando la Smart-App no encuentra el micro inversor que se va a conectar**

¿agregado?

Compruebe los siguientes puntos:

- Verifique si el indicador de estado WiFi del microinversor está en el estado "parpadeando en azul" .
- Compruebe si la función Bluetooth de su dispositivo inteligente está activada .
- Compruebe si la señal de la red inalámbrica es buena.

Si todo esto sucede y aún no se encuentra el inversor, presione el botón rojo de reinicio durante más de 5 segundos para Restablecer. Después de que la luz indicadora de WiFi parpadee en azul nuevamente, use la aplicación "Smart Life" para reconfigurar la red.

**46. ¿QUÉ HACER si tengo varios micro inversores para configurar?**

Instale todos los micro inversores correctamente y haga que funcionen normalmente para generar energía y luego Operar según la configuración y los pasos de uso. La aplicación puede buscar todos los inversores que se agregarán a la vez. tiempo y configurarlos a la vez.

**47. ¿QUÉ HACER si cambia el SSID de mi red WiFi o la contraseña?**

Reconfigure el inversor de acuerdo con la configuración y los pasos de uso.

**48. QUÉ HACER si el indicador de estado WiFi del inversor se apaga, pero el dispositivo que se muestra en la ¿La aplicación no está en línea?**

Esto significa que puedes conectarte al dispositivo de red inalámbrica, pero no puedes conectarte a la nube. servidor. Significa que su dispositivo

de red inalámbrica no puede conectarse a Internet. Asegúrese de que su Internet está funcionando correctamente.

**49. ¿ El lugar de instalación del inversor temporalmente no está equipado con un enrutador y no hay señal WiFi ?**

- ¿ Cómo conecta la aplicación al inversor y detecta si éste funciona correctamente?
- Puede utilizar un teléfono inteligente inactivo para abrir el punto de acceso de señal de teléfono móvil para compartir WiFi. conexión y reconfigure la conexión de red después de instalar el enrutador.

**50. Hay varias señales WiFi alrededor. ¿ Podemos conectar diferentes señales WiFi?**

No, la conexión WiFi del microinversor y del teléfono inteligente deben ser compatibles antes de poder configurar la red.

**51. ¿ La aplicación puede configurar el microinversor en diferentes lugares? ¿Puedo ver datos en diferentes lugares?**

No puede configurar el microinversor en diferentes lugares, pero puede ver datos en diferentes lugares. El inversor carga los últimos datos de estado al servidor en la nube cada 3 a 5 minutos.

**52. Después de comprobar que no hay ningún problema, la aplicación sigue sin encontrar el microinversor.**

- Mantenga presionado el botón rojo del inversor durante más de 5 segundos para reiniciarlo.
- Después de que el indicador WiFi vuelva a parpadear, use la aplicación para reconfigurar la red.

### **53. ¿QUÉ HACER si quiero monitorizar el mismo inversor en dos o más dispositivos inteligentes?**

Puede compartir el inversor con otro teléfono utilizando la función de compartir dispositivo.

### **54. ¿Se guardarán los datos de la aplicación?**

Sí, los datos de la aplicación se almacenarán en un servidor en la nube. Una vez que la red esté configurada correctamente, podrá ver los datos en cualquier momento y lugar.

### **55. ¿El inversor no se puede conectar a la aplicación por la noche?**

Por la noche, debido a que el panel solar no genera energía, el microinversor no tiene ninguna entrada de energía, por lo que estará fuera de línea y será imposible reconfigurar la red por la noche.

## **ACCESSORIES LIST**

21. Instrucciones de funcionamiento \*1

22. Cable de alimentación conectado a la red eléctrica \*1

23. Tornillo con cabeza hexagonal de 8 mm de diámetro y 28 mm de largo  
+ arandela plana + resorte

arandela+tuerca \*2

24. Tornillo con cabeza hexagonal de 5 mm de diámetro y 13 mm de largo  
+ tuerca \*2 (600 W/800 W)

Tornillo de cabeza hexagonal de 4 mm de diámetro y 8 mm de largo \*1  
(1200 W)

25. Antena WiFi \*1

Fabricante: Shanghai muxinmuyeyouxiangongsi

Dirección: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Importado a AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Importado a EE. UU.: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

<b>EC</b>	<b>REP</b>
-----------	------------

E-CrossStu GmbH  
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

<b>UK</b>	<b>REP</b>
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.  
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,  
London Road. Staines-upon-Thames. Surrey. TW18 4AX

**VEVOR**<sup>®</sup>

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Técnico Certificado de soporte y garantía electrónica**

**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

# **VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Techniczny Wsparcie i certyfikat e-gwarancji

[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

## **MIKROINWERTER**

**MODELE: GT-600/GT-800/GT-1200**

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

# VEVOR<sup>®</sup>

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

## MICRO INVERTER

MODELE: GT-600/GT-800/GT-1200



NAZWA UŻYTKOWNIKA: GT-600/GT-800



### NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

**Technical Support and E-Warranty Certificate**  
[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.



	<p>Ostrzeżenie: Aby zminimalizować ryzyko obrażeń, użytkownik powinien uważnie przeczytać instrukcję obsługi.</p>
	<p>Ten produkt podlega postanowieniom Dyrektywy Europejskiej 2012/19/WE. Symbol przedstawiający przekreślony kosz na śmieci na kółkach oznacza, że produkt wymaga oddzielnej zbiórki odpadów w Unii Europejskiej. Dotyczy to produktu i wszystkich akcesoriów oznaczonych tym symbolem. Produktów oznaczonych w ten sposób nie można wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi, ale należy je oddać do punktu zbiórki w celu recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych.</p>

## **OSTRZEŻENIE: NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM**

Produkt jest używany w połączeniu ze stałym źródłem energii (baterią). Nawet jeśli urządzenie jest wyłączone, istnieje niebezpieczeństwo napięcie elektryczne może wystąpić na zaciskach wejściowych i/lub wyjściowych. Zawsze wyłączaj zasilanie prądem zmiennym i odłączaj akumulator przed wykonywanie prac konserwacyjnych.

Produkt nie zawiera żadnych wewnętrznych części, które mogą być serwisowane przez użytkownika. Nie zdejmuj przedniego panelu i nie uruchamiaj produktu, jeśli nie są zamontowane wszystkie panele. Wszelkie prace konserwacyjne powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel.

Nigdy nie używaj produktu w miejscach, w których może dojść do wybuchu gazu lub pyłu. Zapoznaj się ze specyfikacjami podanymi przez producenta produktu. baterii, aby upewnić się, że bateria nadaje się do użytku z tym produktem. Instrukcje bezpieczeństwa producenta baterii powinny być zawsze zauważony.

**OSTRZEŻENIE: nie podnoś ciężkich przedmiotów bez pomocy.**

### **Instalacja**

Przed rozpoczęciem czynności instalacyjnych należy zapoznać się z instrukcją instalacji.

Ten produkt jest urządzeniem klasy bezpieczeństwa I (dostarczonym z zaciskiem uziemiającym w celach bezpieczeństwa). Jego zaciski wejściowe i/lub wyjściowe AC musi być wyposażony w nieprzerwane uziemienie ze względów bezpieczeństwa. Dodatkowy punkt uziemienia znajduje się na zewnątrz produktu. Jeżeli można przypuszczać, że zabezpieczenie uziemiające jest uszkodzone, produkt należy wycofać z eksploatacji i zapobiec przypadkowemu uruchomieniu; należy skontaktować się z wykwalifikowanym personelem zajmującym się konserwacją.

Upewnij się, że kable połączeniowe są wyposażone w bezpieczniki i wyłączniki. Nigdy nie zastępuj urządzenia ochronnego elementem inny typ. Zapoznaj się z instrukcją, aby znaleźć właściwą część.

Przed włączeniem urządzenia należy sprawdzić, czy dostępne źródło napięcia jest zgodne z ustawieniami konfiguracji produktu, jak pokazano na rysunku. Opisano w instrukcji.

Upewnij się, że sprzęt jest używany w odpowiednich warunkach pracy. Nigdy nie używaj go w wilgotnym lub zakurzonym środowisku.

Należy upewnić się, że wokół produktu zawsze jest wystarczająco dużo wolnej przestrzeni, aby umożliwić wentylację, a otwory wentylacyjne nie są zablokowane.

Zainstaluj produkt w środowisku odpornym na ciepło. Upewnij się, że nie ma żadnych chemikaliów, części z tworzyw sztucznych, zasłon lub innych tekstyliów itp.

w bezpośrednim sąsiedztwie sprzętu.

## **Transport i magazynowanie**

Podczas przechowywania lub transportu produktu należy upewnić się, że zasilanie sieciowe i przewody akumulatora są odłączone.

Nie ponosimy odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w transporcie, jeżeli sprzęt nie był przewożony w oryginalnym opakowaniu.

Przechowywać w suchym miejscu, w temperaturze od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $65^{\circ}\text{C}$ .

Informacje dotyczące transportu, przechowywania, ładowania, ponownego

Ładowania i utylizacji akumulatora można znaleźć w instrukcji obsługi dostarczonej przez producenta akumulatora.

## SPECIFICATIONS

Jesteś Zapraszamy do wyboru naszych produktów w postaci mikroinwerterów słonecznych podłączonych do sieci .

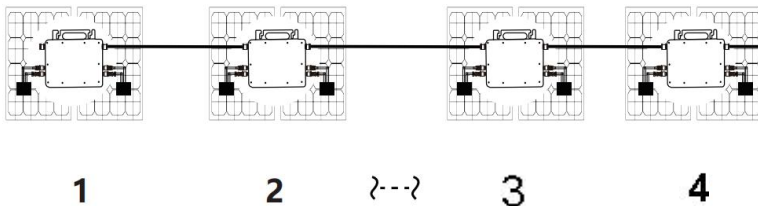
Dane specyfikacji	Model		
	GT-600	GT-800	GT-1200
Dane wejściowe (prąd stały, fotowoltaika)			
Liczba złączy wejściowych MC4	2 zestawy		4 zestawy
Zakres napięcia roboczego	Prąd stały 18 V-50 V		
Maksymalny prąd wejściowy	12A*2	14A*2	16A*2
Dane wyjściowe (AC)			
Typ sieci jednofazowej	prąd zmienny 230 V	prąd zmienny 230 V	Prąd zmienny 110 V lub prąd zmienny 230 V
Maksymalna moc wyjściowa	600 W	800 W	1200 W
Prąd wyjściowy znamionowy	2,6 A	3,5 A	10,9 A lub 5,2 A
Nominalne napięcie wyjściowe	prąd zmienny 230 V	prąd zmienny 230 V	Prąd zmienny 110 V lub prąd zmienny 230 V
Zakres częstotliwości wyjściowej	50 Hz	50 Hz	60Hz lub 50Hz
Współczynnik mocy	≥0,99%		
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	Całkowite zniekształcenia harmoniczne <5%		
Maksymalna liczba jednostek na oddział	@230VAC: 4 jednostki	@230VAC: 3 jednostki	@ 110 VAC: 2 jednostki lub @230VAC: 3 jednostki
Maksymalna wydajność	95%		
Nominalna sprawność MPPT	99,5%		
Pobór mocy w nocy	≤1W		
Dane mechaniczne			
Zakres temperatury otoczenia podczas pracy	-40°C do +65°C		
Zakres temperatur przechowywania	-40°C do +85°C		
Wymiary (szer. * wys. * gł.)	305 * 186 * 44 mm		490 x 254 x 50 mm
Stopień wodoodporności	IP67	IP65/IP67 (Proszę	IP67

		zapoznać się z informacjami na tabliczce znamionowej produktu)	
Komunikacja	WIFI (monitorowanie w chmurze)		
Funkcje ochronne	Ochrona wyspy izolowanej, ochrona napięcia Ochrona częstotliwości Zabezpieczenia temperaturowe, zabezpieczenia prądowe itp.		

## INSTALLATION SCHEMATIC

### Jednofazowa metoda montażu równoległego mikro falownik

#### GT-600

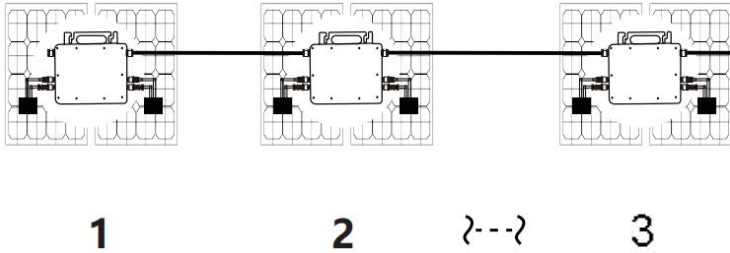


16. @Sieć jednofazowa 230 V Maksymalnie 4 jednostki 600 W Micro falowników na gałąź.

17. Maksymalna moc wejściowa DC każdego falownika wynosi 600 W (maksymalna moc wyjściowa modułu PV) moc wynosi 2x300W) .

18. Napięcie VOC modułów fotowoltaicznych nie powinno być większe niż maksymalne napięcie wejściowe DC Mikro falowniki .

#### GT-800



16. Sieć jednofazowa 230 V Maksymalnie 3 jednostki 8 00W Micro falowników na gałąź.

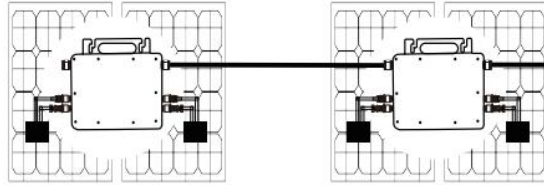
17. Maksymalna moc wejściowa DC każdego falownika wynosi 800 W (maksymalna moc wyjściowa modułu PV)

moc wynosi 2x 400W ) .

18. Napięcie VOC modułów fotowoltaicznych nie powinno być większe niż maksymalne napięcie wejściowe DC

Mikro falowniki .

## GT-1200



1

2

16. Sieć jednofazowa 110 V Maksymalnie 2 jednostki lub @Sieć jednofazowa 230 V

Maksymalnie 3 jednostki 12 00W Micro falowników na gałąź.

17. Maksymalna moc wejściowa DC każdego falownika wynosi 12 00 W (maksymalna moc wyjściowa modułu fotowoltaicznego)

moc wynosi 2x 6 00W) .

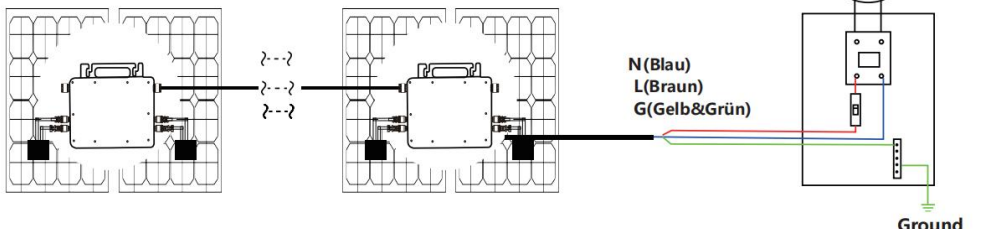
18. Napięcie VOC modułów fotowoltaicznych nie powinno być większe niż maksymalne napięcie wejściowe DC

Mikro falowniki .

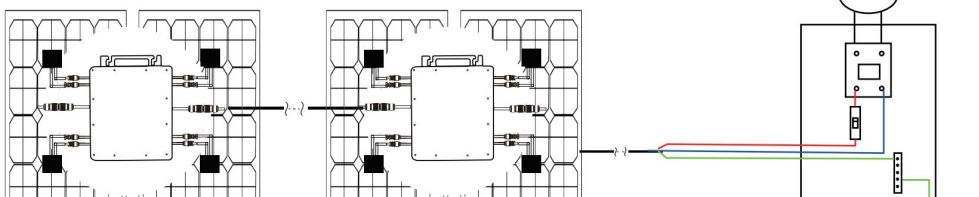
## WIRING SCHEMATIC

### Jednofazowa metoda podłączenia mikroinwertera

#### GT-600/GT-800

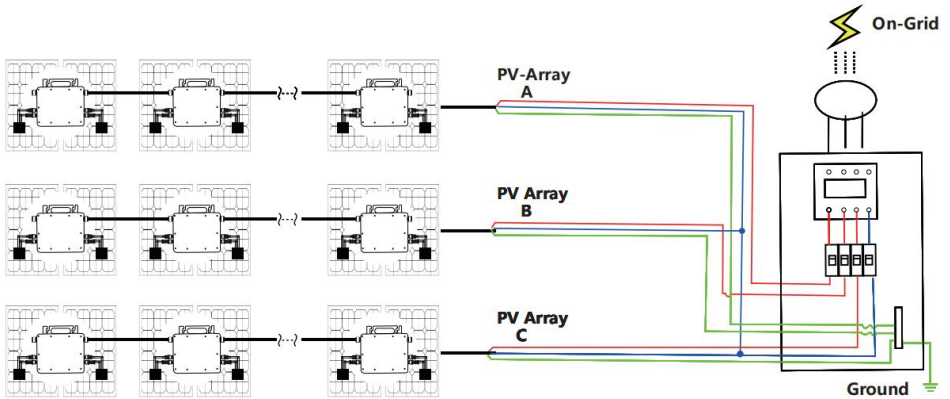


#### GT-1200

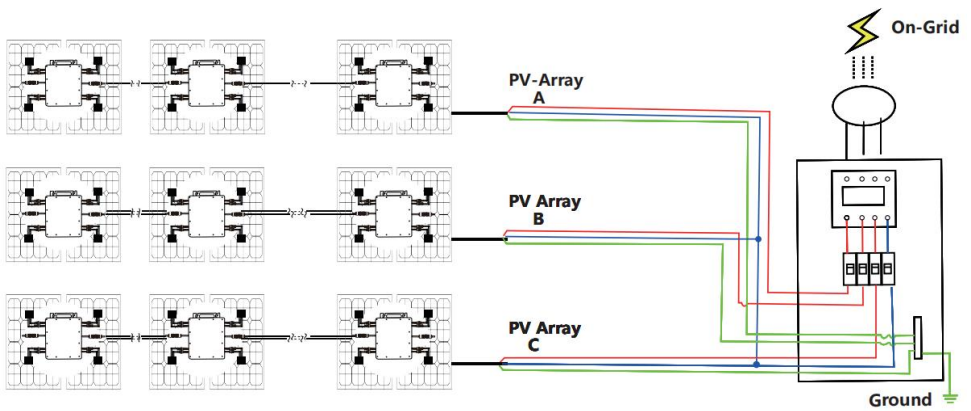


## Trójfazowa metoda podłączenia mikroinwertera

GT-600/GT-800



GT-1200





## MICRO INVERTER WIFI CLOUD MONITORING

### 31. Środki ostrożności

- Należy pamiętać, że podczas podłączania mikroinwertera istnieje ryzyko porażenia prądem!
- Mikroinwerter nagrzewa się podczas pracy! Chroń się odpowiednio od oparzeń !
- Przed skonfigurowaniem monitorowania chmury WiFi należy poprawnie zainstalować mikroinwerter i spraw, żeby działało normalnie .
- Jak Urządzenie mobilne (smartfon lub tablet) z funkcją Bluetooth i systemem Android lub innym oraz bezprzewodowe urządzenie sieciowe, np. router bezprzewodowy, który może zapewnić sieć WiFi i dostęp do Internetu .
- Aby skonfigurować monitorowanie chmury WLAN, najpierw włącz funkcję Bluetooth w urządzeniu inteligentnym.
- Upewnij się, że Twoje urządzenie inteligentne korzysta z tej samej sieci Wi-Fi co konfigurowany mikroinwerter i że może ono łączyć się z urządzeniami sieci bezprzewodowej oraz uzyskiwać dostęp do Internetu w tej samej lokalizacji co mikroinwerter .
- Upewnij się, że odległość między urządzeniem sieci bezprzewodowej a mikroinwerterem nie przekracza 20 m i że nie ma żadnych przeszkód lub jest ich niewiele.

### 32. Opis sprzętu






WIFI  
Set/Reset Button

WIFI Status  
LED Indicator

### 33. Dioda LED stanu WIFI

- Niebieskie światło miga po włączeniu = moduł monitorujący chmurę WiFi oczekuje na konfigurację.
- Niebieskie światło wyłączone po włączeniu = moduł monitorowania chmury WiFi uruchamia się i przechodzi do normalnego trybu pracy.
- Niebieskie światło miga = sieć nie jest skonfigurowana lub sieć nie może połączyć się z urządzeniem sieciowym bezprzewodowym, lub mikroinwerter został usunięty z chmury.
- Brak światła = monitorowanie chmury WiFi działa normalnie .

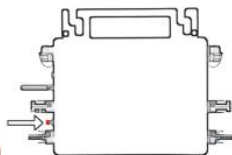
### 34. Przygotowanie przed konfiguracją i użytkowaniem

- Zainstaluj mikroinwerter prawidłowo i spraw, aby działał normalnie, generując energię.
- Pobierz i zainstaluj  Luv Aplikację „Smart Life” można znaleźć, wyszukując ją w odpowiednim sklepie z aplikacjami dla systemu Android lub Apple.
- Włącz funkcję Bluetooth w swoim urządzeniu inteligentnym .
- Sprawdź, czy Twoje urządzenie sieciowe bezprzewodowe (np. router bezprzewodowy) działa prawidłowo i jest połączone z Internetem .
- Użyj swojego inteligentnego urządzenia (  Luv  „Inteligentne życie”

**Aplikacja zainstalowana) w miejscu instalacji mikroinwertera, aby połączyć się z urządzeniem sieci bezprzewodowej. Jeśli masz normalny dostęp do Internetu , postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi konfiguracji i użytkowania podanymi na następnej stronie.**



## 35. Kroki konfiguracji monitoringu w chmurze WIFI .



**1** Download in mobile application: smartlife or direct code scanning

**2** Register personal account

**3** Restore factory settings Press and hold the red key for 5-10 seconds and release it. The blue light is flashing and the instrument is connected successfully

**4** Add inverter



**5** Further add confirmation information

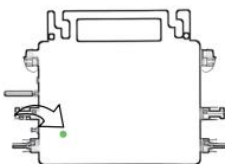
**6** Make sure the Bluetooth or wifi in the phone is on

**7** Enter your home WIFI account information password

**8** Click Next to install and modify the name and account freely



**9** The interface can control the system switch normally. The connection is successful





**10** The connection is successful, and the green light of the inverter is always on in normal operation. Occasionally flashing instrument MPPT is tracking the optimal voltage

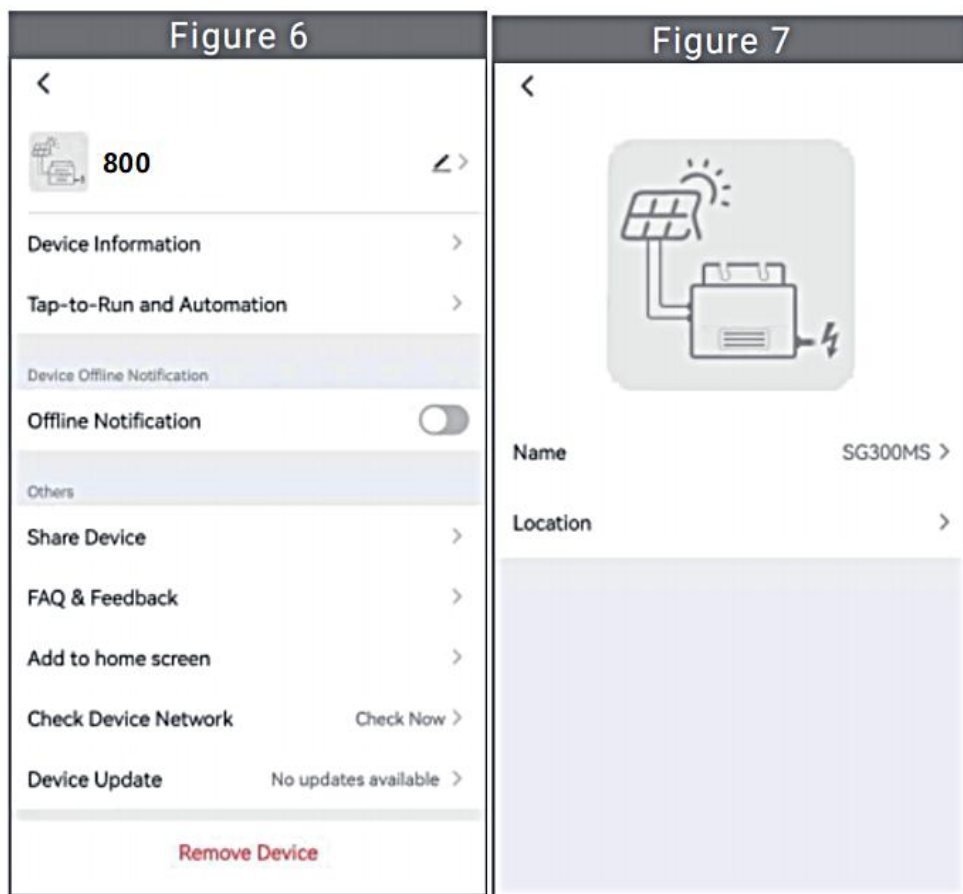
## 36. Korzystanie z aplikacji WIFI Cloud Monitoring .

### Modyfikuj nazwę urządzenia



- Kliknij urządzenie, które chcesz zmodyfikować, na liście urządzeń na stronie głównej, aby przejść na stronę ze szczegółowymi informacjami o urządzeniu (rysunek 5).

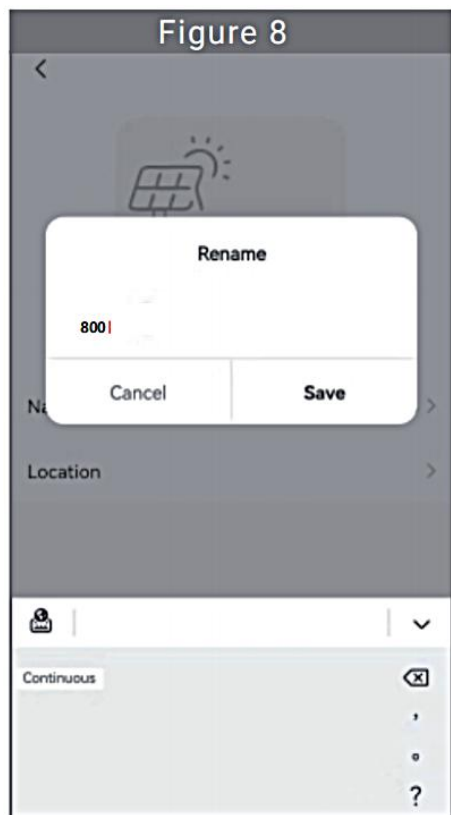


- Kliknij przycisk  w prawym górnym rogu, aby przejść do strony ustawień urządzenia (rysunek 6), kliknij przycisk  górny **Przejdź do** strony z nazwą i stanowiskiem (Rysunek 7), kliknij pozycję „Nazwa” , a następnie wprowadź nową nazwę i zapisz ją (Rysunek 8).



## Usuń urządzenie

- Kliknij urządzenie, które chcesz usunąć, na liście urządzeń na stronie głównej, aby  ować informacje o urządzeniu strona ze szczegółami (rysunek 5).
- Kliknij przycisk  w prawym górnym rogu, aby przejść do strony ustawień urządzenia (rysunek 6). Kliknij przycisk „Usuń urządzenie” poniżej (rysunek 9), a następnie kliknij przycisk „Rozłącz” , aby usunąć urządzenie lub kliknij przycisk „Odłącz i wyczyść dane” , aby usunąć urządzenie i jednocześnie wyczyścić wszystkie dane zapisane przez urządzenie w chmurze.





## Udostępniij urządzenie innym


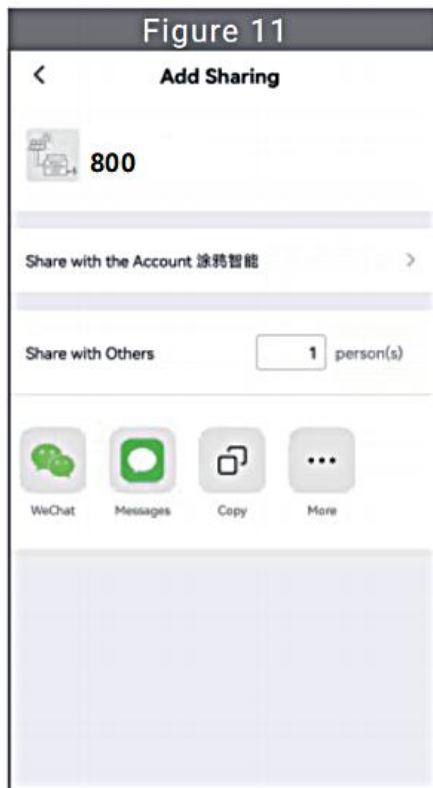
- Kliknij urządzenie, które chcesz udostępnić, na liście urządzeń na stronie głównej, aby przejść na stronę ze szczegółowymi informacjami o urządzeniu (rysunek 5).
- Kliknij przycisk w prawym górnym rogu, aby wejść strona ustawień urządzenia (rysunek 6).
- Kliknij opcję **„Udostępniij urządzenie”**, aby wprowadzić urządzenie strona udostępniania (Rysunek 10), kliknij  przycisk aby przejść na stronę „Dodaj udostępnianie” (Rysunek 11) i wybierz najlepszy sposób udostępniania, który uważasz za najskuteczniejszy wygodne udostępnianie łączy do mikroinwertera.

Figure 10



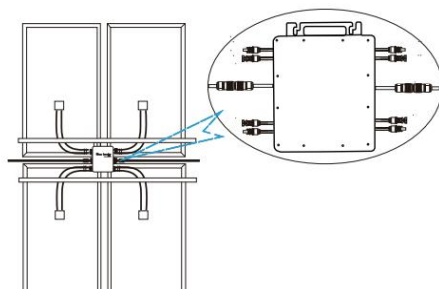
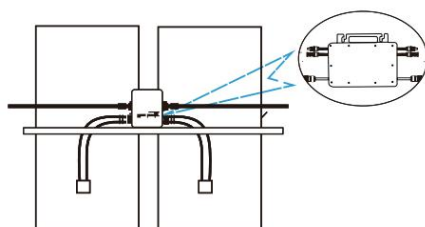
Figure 11



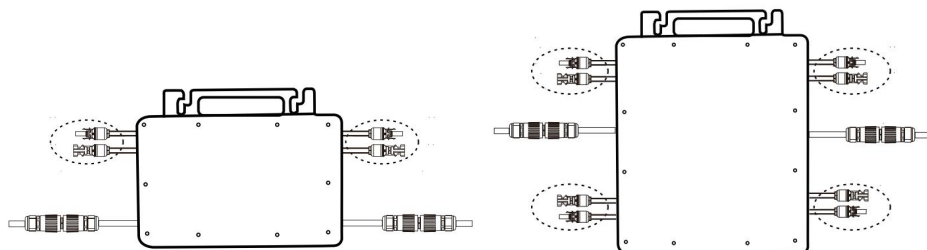
## INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION WIRING

31. Proces instalacji polegający na zamocowaniu falownika do uchwyty PV z mocowaniem śrubami przedstawiają się następująco:

śruby przedstawiają się następująco:



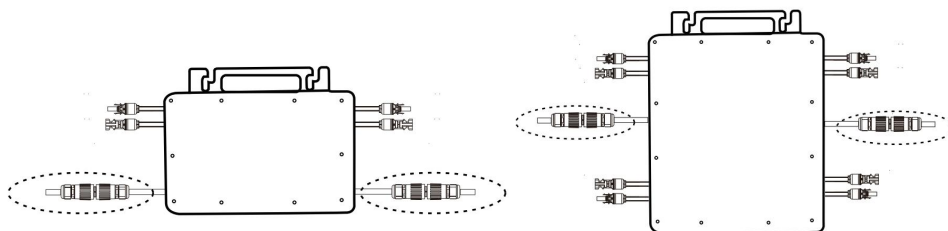
32. Podłącz prąd stały PV do falownika i zwróć uwagę na rozróżnienie między dodatnim i ujemnym, jak pokazano poniżej:



GT-600/800 GT-1200

33. Otwórz wodoodporną pokrywę po stronie wyjścia prądu przemiennego mikroinwertera,

a następnie podłącz go do AC. W następujący sposób:



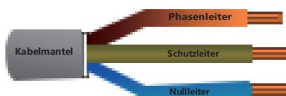
GT-600/800 GT-1200

34. Powtórz kroki od 1 do 3, aby dokończyć instalację mikroinwertera.

35. Podłącz wiele inwerterów za pomocą kabli wyjściowych prądu przemiennego.

36. Główny kabel prądu przemiennego jest podłączony do sieci energetycznej.

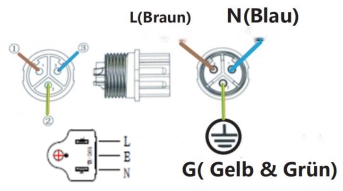
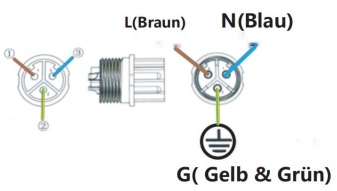
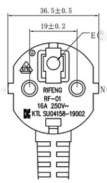
AC-Hauptkabel



L-Phasenleiter (Braun)

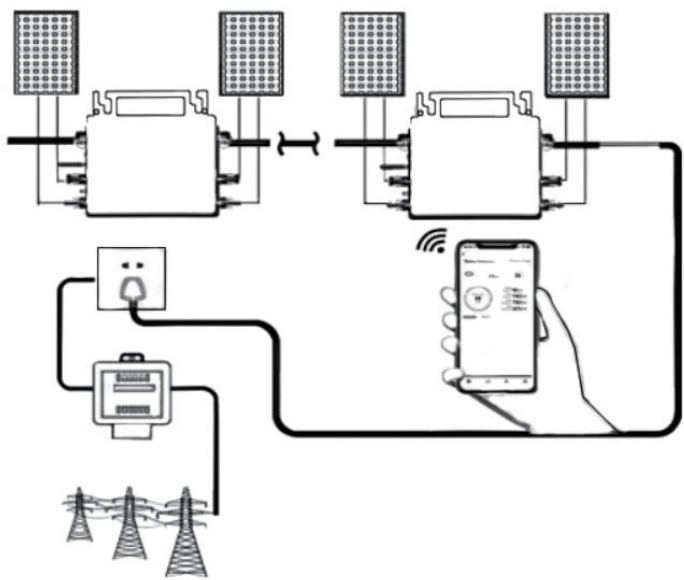
G- Schutzleiter (Gelb & Grün)

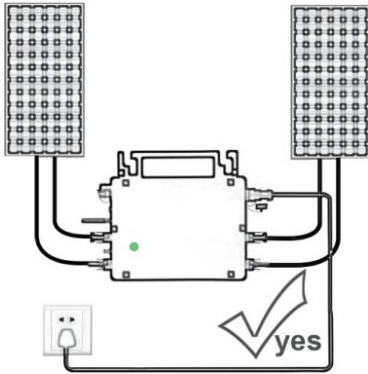
N-Nulleiter (Blau)



Prąd zmienny 230 V 50 Hz Prąd zmienny 110 V 60 Hz

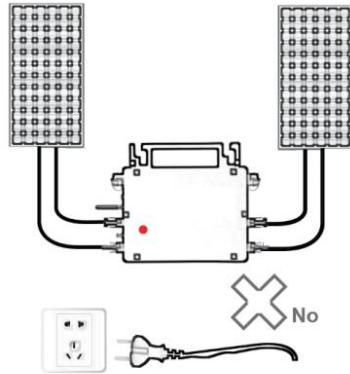
**SCHEMATIC DIAGRAM OF THE COMPLETION OF THE INSTALLATION**



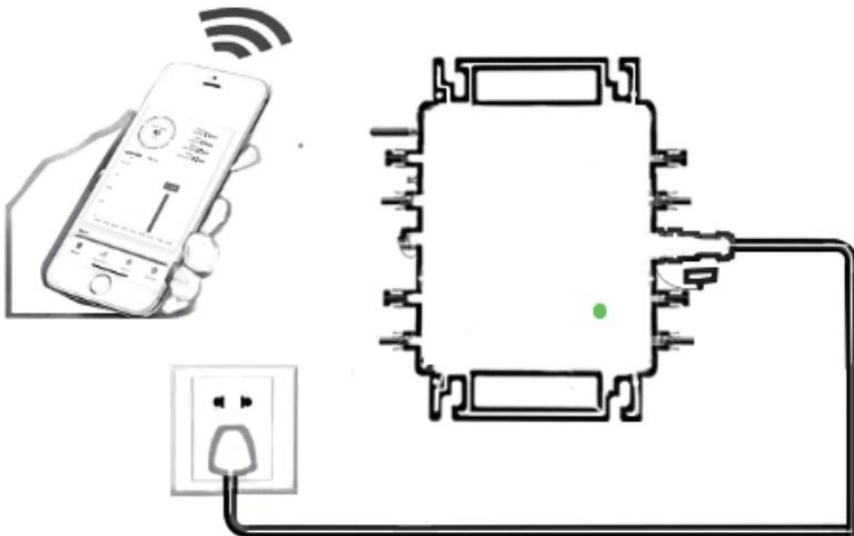


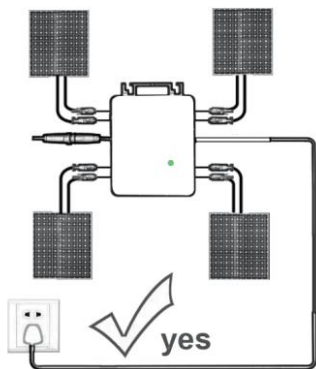
Only the solar panel is connected. When the mains AC is not connected, the red light on the inverter surface is on, and the instrument and machine do not work normally

Normal working conditions of the inverter: the 22-50V DC voltage of the solar panel must be connected, and the AC voltage must be connected at the same time, and the indicator light is green



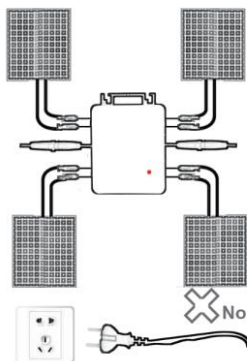
### GT-600/800





Only the solar panel is connected. When the mains AC is not connected, the red light on the inverter surface is on, and the instrument and machine do not work normally

Normal working conditions of the inverter: the 22-50V DC voltage of the solar panel must be connected, and the AC voltage must be connected at the same time, and the indicator light is green



## GT-1200

### Notatka:

Gdy falownik zostanie zakupiony po raz pierwszy i podłączony do telefonu komórkowego do monitorowania, wystarczy włączyć zasilanie sieciowe AC, niebieskie światło obok niego miga, a falownik można połączyć przez WIFI lub parowanie Bluetooth. Gdy falownik można kontrolować za pomocą telefonu komórkowego, wskazuje to, że połączenie jest normalne.

**56. CO ZROBIĆ, GDY Smart-App nie może znaleźć mikroinwertera, którego ma użyć w dodatku?**

**Sprawdź następujące punkty:**

- **Sprawdź, czy wskaźnik stanu WiFi mikroinwertera miga na niebiesko .**
- **Sprawdź, czy funkcja Bluetooth w Twoim urządzeniu inteligentnym jest włączona .**
- **Sprawdź czy sygnał sieci bezprzewodowej jest dobry.**

**Jeżeli wszystkie powyższe przypadki mają miejsce, a falownik nadal nie został znaleziony, naciśnij czerwony przycisk resetowania na dłużej niż 5 sekund, aby reset. Po ponownym zaświeceniu się niebieskiej kontrolki WiFi, użyj aplikacji „Smart Life” , aby ponownie skonfigurować sieć.**

**57. CO ZROBIĆ, jeśli muszę skonfigurować wiele mikroinwerterów?**

Zainstaluj wszystkie mikroinwertery prawidłowo i spraw, aby działały normalnie, generując energię, a następnie działać zgodnie z konfiguracją i korzystając z kroków. Aplikacja może wyszukiwać wszystkie falowniki, które mają zostać dodane jednocześnie i skonfigurować je jednocześnie.

**58. CO ZROBIĆ, jeśli identyfikator SSID mojej sieci Wi-Fi lub hasło ulegną zmianie?**

Skonfiguruj ponownie falownik zgodnie z konfiguracją i poniższymi krokami.

**59. CO ZROBIĆ, JEŚLI kontrolka stanu WiFi falownika zgaśnie, ale urządzenie wyświetlane na aplikacja nie jest online?**

Oznacza to, że możesz połączyć się z urządzeniem sieciowym bezprzewodowym, ale nie możesz połączyć się z chmurą serwer. Oznacza to, że Twoje urządzenie sieci bezprzewodowej nie może połączyć się z Internetem. Upewnij się, że Twoje Internet działa prawidłowo.

**60. Miejsce instalacji falownika nie jest tymczasowo wyposażone w router i nie ma sygnału WiFi ?**

- W jaki sposób aplikacja łączy się z falownikiem i sprawdza, czy działa on prawidłowo?
- Możesz użyć bezczynnego smartfona, aby otworzyć udostępnianie sygnału WiFi w punkcie dostępowym telefonu komórkowego połączenie i ponownie skonfiguruj połączenie sieciowe po zainstalowaniu routera.

**61. Wokół jest wiele sygnałów WiFi. Czy możemy połączyć różne sygnały WiFi?**

Nie, połączenie WiFi mikroinwertera i smartfona musi być spójne, aby można było skonfigurować sieć.

**62. Czy aplikacja może skonfigurować mikroinwerter w różnych miejscach? Czy mogę przeglądać dane w różnych miejscach?**

Nie można skonfigurować mikroinwertera w różnych miejscach, ale można przeglądać dane w różnych miejscach. Inwerter przesyła najnowsze dane o stanie do serwera w chmurze co 3 – 5 minut.

**63. Po sprawdzeniu, że nie ma żadnego problemu, aplikacja nadal nie może znaleźć mikroinwertera.**

- Aby zresetować falownik, naciśnij i przytrzymaj czerwony przycisk falownika przez ponad 5 sekund.
- Gdy wskaźnik WiFi ponownie zacznie migać, użyj aplikacji, aby ponownie skonfigurować sieć.

**64. CO ZROBIĆ, jeśli chcę monitorować ten sam falownik na dwóch lub więcej urządzeniach inteligentnych?**

Możesz udostępnić falownik innemu telefonowi korzystając z funkcji udostępniania urządzenia.

**65. Czy dane aplikacji zostaną zapisane?**



Tak, dane aplikacji będą przechowywane na serwerze w chmurze. Po pomyślnym skonfigurowaniu sieci możesz przeglądać dane w dowolnym czasie i miejscu.

#### **66. Nie można połączyć falownika z aplikacją w nocy?**

W nocy, ponieważ panele słoneczne nie generują prądu, mikroinwerter nie pobiera prądu. Pozostaje więc w trybie offline i nie ma możliwości ponownej konfiguracji sieci.

### **ACCESSORIES LIST**

26. Instrukcja obsługi \*1

27. Przewód zasilający podłączony do sieci \*1

28. Śruba imbusowa o średnicy 8 mm i długości 28 mm + podkładka płaska + sprężyna

podkładka + nakrętka \*2

29. Śruba z łbem sześciokątnym o średnicy 5 mm i długości 13 mm + nakrętka \*2 (600 W/800 W)

Śruba imbusowa o średnicy 4 mm i długości 8 mm \*1 (1200 W)

30. Antena WiFi \*1

Producent: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adres: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, szanghaj 200000 CN.

Importowane do AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Importowane do USA: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

<b>EC</b>	<b>REP</b>
-----------	------------

E-CrossStu GmbH  
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

<b>UK</b>	<b>REP</b>
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.  
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,  
London Road. Staines-upon-Thames. Surrey. TW18 4AX

**VEVOR**<sup>®</sup>

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Techniczny Wsparcie i certyfikat e-gwarancji**

**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

# **VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Technisch Ondersteuning en E-garantiecertificaat

[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

## **MICRO-OMVORMER**

**MODEL: GT-600/GT-800/GT-1200**

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

# VEVOR<sup>®</sup>

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

## MICRO INVERTER

MODEL: GT-600/GT-800/GT-1200



GT-600/GT-800 GT-1200

### NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

**Technical Support and E-Warranty Certificate**  
[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	<p>Waarschuwing: om het risico op letsel te verkleinen, moet de gebruiker de gebruiksaanwijzing zorgvuldig lezen.</p>
	<p>Dit product is onderworpen aan de bepalingen van de Europese richtlijn 2012/19/EG. Het symbool met een doorgestreepte afvalbak geeft aan dat het product in de Europese Unie gescheiden afvalinzameling vereist. Dit geldt voor het product en alle accessoires die met dit symbool zijn gemarkeerd. Producten die als zodanig zijn gemarkeerd, mogen niet met het normale huishoudelijke afval worden weggegooid, maar moeten worden ingeleverd bij een inzamelpunt voor recycling van elektrische en elektronische apparaten.</p>

## **WAARSCHUWING: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK**

Het product wordt gebruikt in combinatie met een permanente energiebron (batterij). Zelfs als het apparaat is uitgeschakeld, kan er een gevaarlijke elektrische spanning kan optreden bij de ingangs- en/of uitgangsklemmen. Schakel altijd de wisselstroom uit en koppel de accu los voordat u Onderhoud uitvoeren.

Het product bevat geen interne onderdelen die door de gebruiker onderhouden kunnen worden. Verwijder het voorpaneel niet en neem het product niet in gebruik tenzij alle panelen zijn gemonteerd. Alle onderhoud moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.

Gebruik het product nooit op plekken waar gas- of stofexplosies kunnen optreden. Raadpleeg de specificaties van de fabrikant van het product. batterij om ervoor te zorgen dat de batterij geschikt is voor gebruik met dit product. De veiligheidsinstructies van de batterijfabrikant moeten altijd worden waargenomen.

## **WAARSCHUWING: til geen zware voorwerpen zonder hulp.**

### **Installatie**

Lees de installatie-instructies voordat u met de installatie begint.

Dit product is een apparaat van veiligheidsklasse I (geleverd met een aardingsklem voor veiligheidsdoeleinden). De AC-ingangs- en/of uitgangsklemmen moet worden voorzien van een ononderbroken aarding voor veiligheidsdoeleinden. Een extra aardingspunt bevindt zich aan de buitenkant van het product. Als kan worden aangenomen dat de aardingsbeveiliging beschadigd is, moet het product buiten gebruik worden gesteld en voorkomen dat het apparaat onbedoeld opnieuw in gebruik wordt genomen; neem contact op met gekwalificeerd onderhoudspersoneel.

Zorg ervoor dat de verbindingskabels zijn voorzien van zekeringen en stroomonderbrekers. Vervang nooit een beschermingsapparaat door een onderdeel van een

ander type. Raadpleeg de handleiding voor het juiste onderdeel.

Controleer voordat u het apparaat inschakelt of de beschikbare spanningsbron overeenkomt met de configuratie-instellingen van het product, zoals beschreven in de handleiding.

Zorg ervoor dat de apparatuur onder de juiste bedrijfsomstandigheden wordt gebruikt. Gebruik het nooit in een natte of stoffige omgeving.

Zorg ervoor dat er altijd voldoende vrije ruimte rondom het product is voor ventilatie en dat de ventilatieopeningen niet geblokkeerd zijn.

Installeer het product in een hittebestendige omgeving. Zorg er daarom voor dat er geen chemicaliën, plastic onderdelen, gordijnen of andere textiel, etc. aanwezig zijn.

in de directe omgeving van de apparatuur.

### **Transport en opslag**

Zorg ervoor dat de netvoeding en de accukabels losgekoppeld zijn wanneer u het product opbergt of vervoert.

Er wordt geen aansprakelijkheid aanvaard voor schade tijdens het transport indien het apparaat niet in de originele verpakking wordt vervoerd.

Bewaar het product in een droge omgeving; de bewaartemperatuur moet variëren van  $-40^{\circ}\text{C}$  tot  $65^{\circ}\text{C}$ .

Raadpleeg de handleiding van de fabrikant van de batterij voor informatie

over het transporteren, opslaan, opladen, herladen en afvoeren van de batterij.



## SPECIFICATIONS

Jij bent Welkom bij onze microgrid-gekoppelde zonneomvormerproducten .

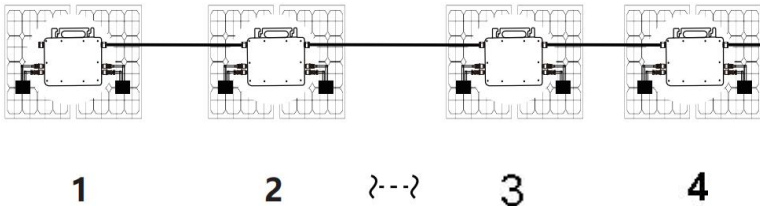
Specificatiegegevens	Model		
	GT-600	GT-800	GT-1200
Invoergegevens (DC, PV)			
Aantal ingangen MC4-connector	2 sets		4 sets
Werkingsspanningsbereik	DC18V-50V		
Maximale ingangsstroom	12A*2	14A*2	16A*2
Uitvoergegevens (AC)			
Enkelfasig nettype	AC230V	AC230V	Wisselstroom 110V of wisselstroom 230V
Maximaal uitgangsvermogen	600W	800W	1200W
Nominale uitgangsstroom	2.6 Een	3,5 Een	10,9A of 5,2A
Nominale uitgangsspanning	AC230V	AC230V	Wisselstroom 110V of wisselstroom 230V
Uitgangsfrequentiebereik	50Hz	50Hz	60 Hz of 50 Hz
Vermogensfactor	≥0,99%		
Totale harmonische vervorming	Totale vochtigheidsgraad <5%		
Maximale eenheden per vestiging	@230VAC: 4 eenheden	@230VAC: 3 eenheden	@ 110 VAC: 2 eenheden Of @ 230VAC: 3 eenheden
Maximale efficiëntie	95%		
Nominale MPPT-efficiëntie	99,5%		
Stroomverbruik 's nachts	≤1W		
Mechanische gegevens			
Bedrijfsomgevingstemperatuurbereik	-40°C tot +65°C		
Opslagtemperatuurbereik	-40°C tot +85C		
Afmetingen (B*H*D)	305 * 186 * 44mm		490 * 254 * 50mm
Waterdichtheidsgraad	IP67	IP65/IP67 (Raadpleeg de informatie op het productnaamplaatje)	IP67

Mededeling	WIFI (Cloudbewaking)
Beschermingsfuncties	Geïsoleerde eilandbeveiliging, spanningsbeveiliging Frequentiebeveiliging Temperatuurbeveiliging, stroombeveiliging, enz.

## INSTALLATION SCHEMATIC

### Enkelfasige parallele montagemethode van micro omvormer

#### GT-600

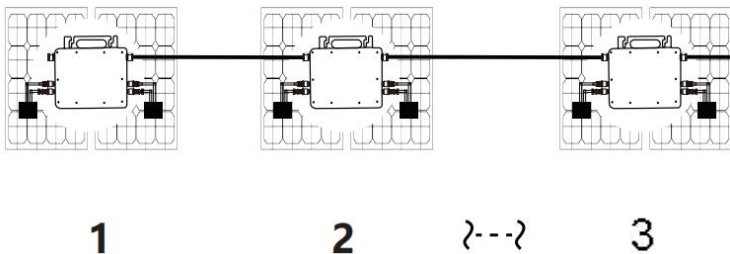


19. @Enkele fase 230V net Maximaal 4 eenheden 600W Micro omvormers per vestiging.

20. Het maximale DC-ingangsvermogen van elke omvormer is 600 W (het maximale uitgangsvermogen van de PV-module)  
vermogen bedraagt 2x300W) .

21. De VOC van PV-modules mag niet groter zijn dan de maximale DC-ingangsspanning  
van Micro omvormers .

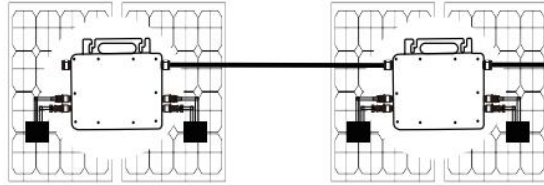
#### GT-800



19. @Enkele fase 230V net Maximaal 3 eenheden 8 00W Micro omvormers per vestiging.

20. Het maximale DC-ingangsvermogen van elke omvormer is 800 W (het maximale uitgangsvermogen van de PV-module).  
vermogen is  $2 \times 400\text{W}$ ).
21. De VOC van PV-modules mag niet groter zijn dan de maximale DC-ingangsspanning  
van Micro omvormers .

# GT-1200



1

2

19. @Enkele fase 110 V net Maximaal 2 units of @Enkele-fase 230V net  
Maximaal 3 eenheden 12 00W Micro omvormers per vestiging.

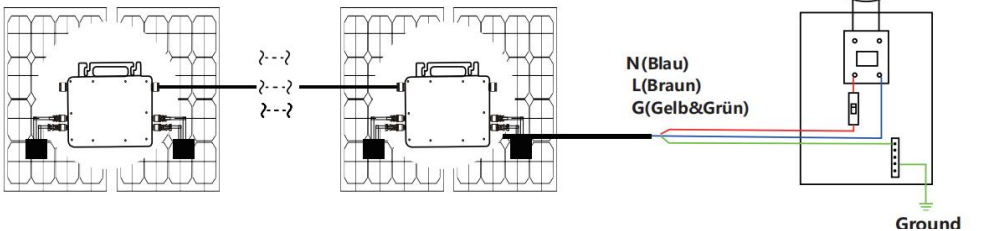
20. Het maximale DC-ingangsvermogen van elke omvormer is 12.000 W (het  
maximale uitgangsvermogen van de PV-module).  
vermogen is 2x 6 00W) .

21. De VOC van PV-modules mag niet groter zijn dan de maximale  
DC-ingangsspanning  
van Micro omvormers .

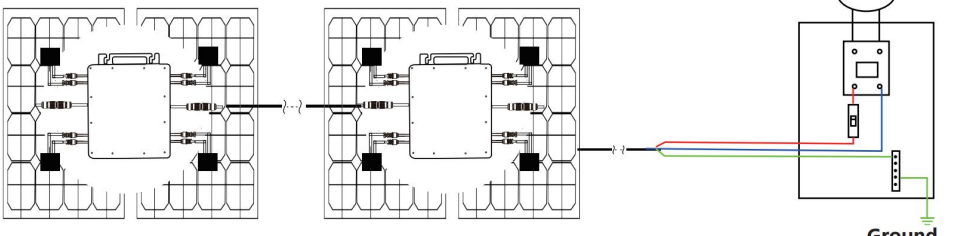
## WIRING SCHEMATIC

### Enkelfasige aansluitmethode van micro-omvormer

GT-600/GT-800

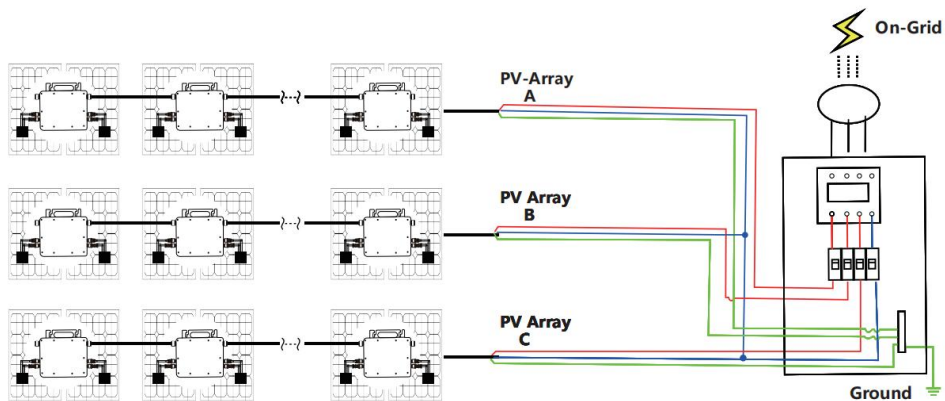


GT-1200

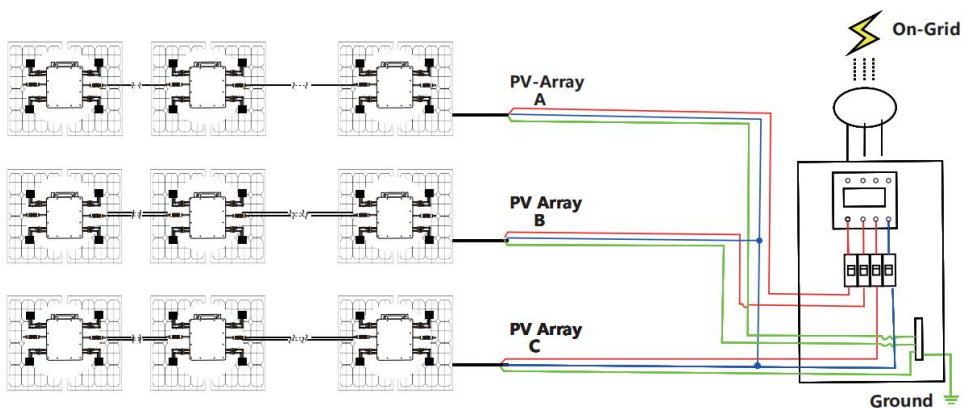


## Driefasen aansluitmethode van micro-omvormer

GT-600/GT-800



GT-1200



## MICRO INVERTER WIFI CLOUD MONITORING

### 37. Voorzorgsmaatregelen

- Houd er rekening mee dat er bij het aansluiten van de micro-omvormer gevaar voor een elektrische schok bestaat!
- De micro-omvormer warmt op tijdens de werking! Bescherm uzelf dus van brandwonden !
- Voordat u WiFi-cloudbewaking configureert, moet u de micro-omvormer correct installeren en zorg dat het normaal werkt .
- Als Er moet een apparaat (smartphone of tablet) met Bluetooth-functie en Android of een ander systeem beschikbaar zijn , en er moet een draadloos netwerkapparaat beschikbaar zijn, bijvoorbeeld een draadloze router die WiFi en internetdiensten kan leveren .
- Om WLAN-cloudbewaking te configureren, schakelt u eerst de Bluetooth-functie van het smart device in.
- Zorg ervoor dat uw slimme apparaat hetzelfde wifi-netwerk gebruikt als de te configureren micro-omvormer en dat het verbinding kan maken met draadloze netwerkapparaten en toegang heeft tot internet op dezelfde locatie als de micro-omvormer .
- Zorg ervoor dat de afstand tussen het draadloze netwerkapparaat en de micro-omvormer niet groter is dan 20 m en dat er weinig tot geen obstakels zijn.





### 38. Hardwarebeschrijving



### 39. WIFI-status-LED

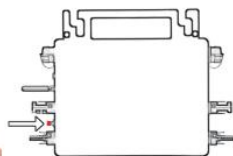
- Het blauwe lampje knippert na altijd aan = de WiFi-cloudbewakingsmodule wacht op configuratie.
- Als het blauwe lampje uit is nadat het altijd aan is geweest = de WiFi-cloudbewakingsmodule start en gaat naar de normale werkstatus.
- Het blauwe lampje knippert = het netwerk is niet geconfigureerd, het netwerk kan geen verbinding maken met het draadloze netwerkapparaat of de micro-omvormer is verwijderd uit de cloud.
- Geen lampje = WiFi-cloudbewaking werkt normaal .

### 40. Voorbereiding voor configuratie en gebruik

- Installeer de micro-omvormer op de juiste manier en zorg ervoor dat deze normaal werkt om stroom op te wekken.
- Download en installeer  of Zoek de app 'Smart Life' in de bijbehorende Android- of Apple-appstore.
- Schakel de Bluetooth-functie van uw smart device in .
- Controleer of uw draadloze netwerkapparaat (bijvoorbeeld uw draadloze router) goed werkt en verbinding heeft met internet .
- Gebruik uw slimme apparaat  of "Slim lever  geïnstalleerd) op de installatielocatie van de micro-omvormer om verbinding te maken met het draadloze netwerkapparaat. Als u normaal toegang hebt tot internet , volgt u de instructies voor configuratie en gebruik op de volgende pagina.



## 41. Configuratiestappen voor WIFI-cloudbewaking .



**1** Download in mobile application: smartlife or direct code scanning

**2** Register personal account

**3** Restore factory settings Press and hold the red key for 5-10 seconds and release it. The blue light is flashing and the instrument is connected successfully

**4** Add inverter



**5** Further add confirmation information

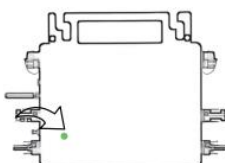
**6** Make sure the Bluetooth or wifi in the phone is on

**7** Enter your home WIFI account information password

**8** Click Next to install and modify the name and account freely



**9** The interface can control the system switch normally. The connection is successful



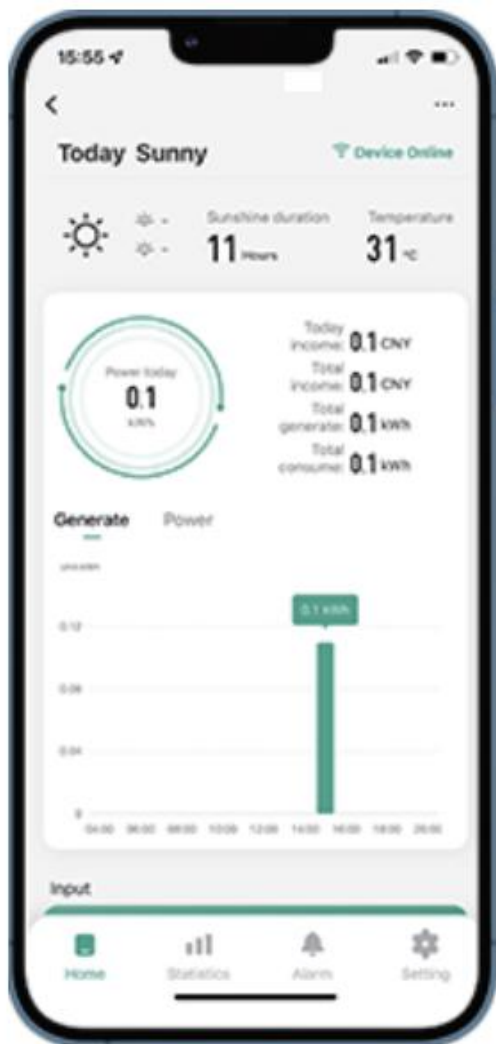
**10** The connection is successful, and the green light of the inverter is always on in normal operation. Occasionally flashing instrument MPPT is tracking the optimal voltage





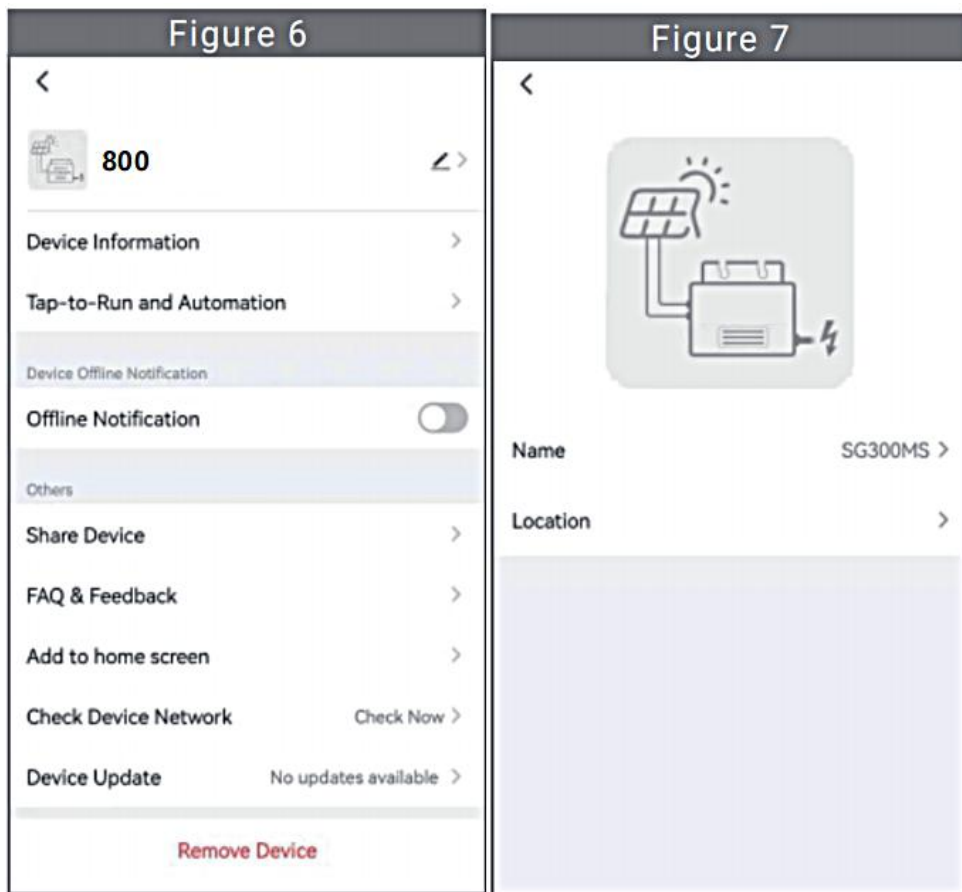
## 42. Gebruik van WIFI Cloud Monitoring App .

### Apparaatnaam wijzigen


- Klik op het apparaat dat u wilt wijzigen in de apparatenlijst op de startpagina om de pagina met apparaatgegevens te openen (Afbeelding 5).

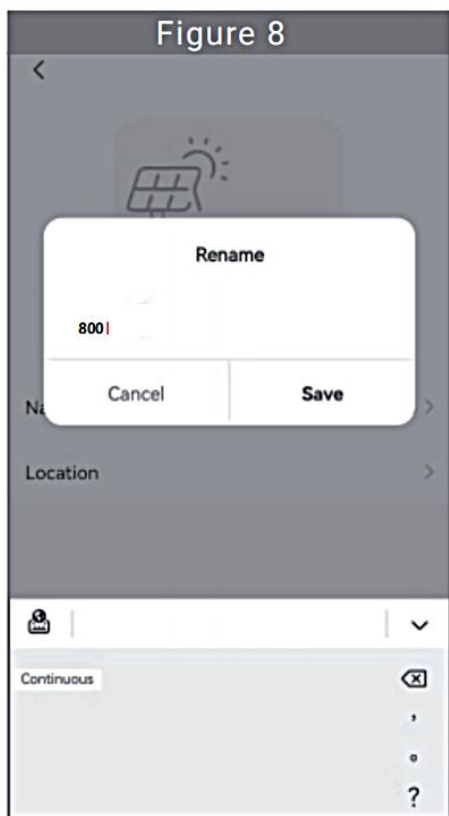


- Klik op de knop  in de rechterbovenhoek om de pagina met apparaatinstellingen te openen (Figuur 6), **BI**  p de bovenste knop klikken. Ga naar de pagina met naam en positie (Figuur 7), klik op itemnaam, voer een nieuwe naam in en sla deze op (Figuur 8).



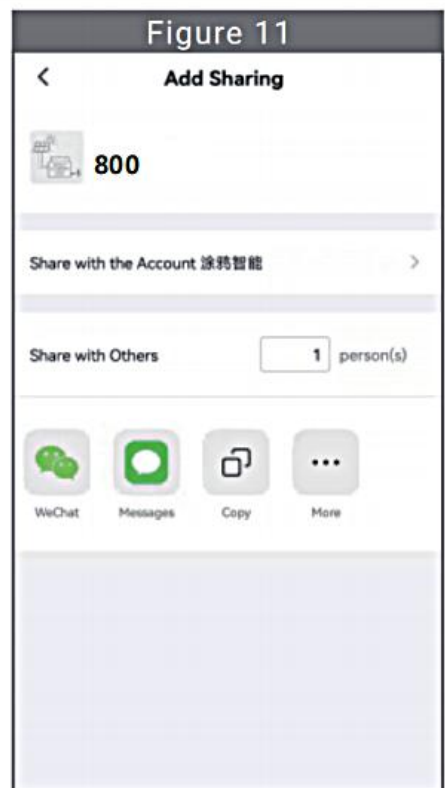
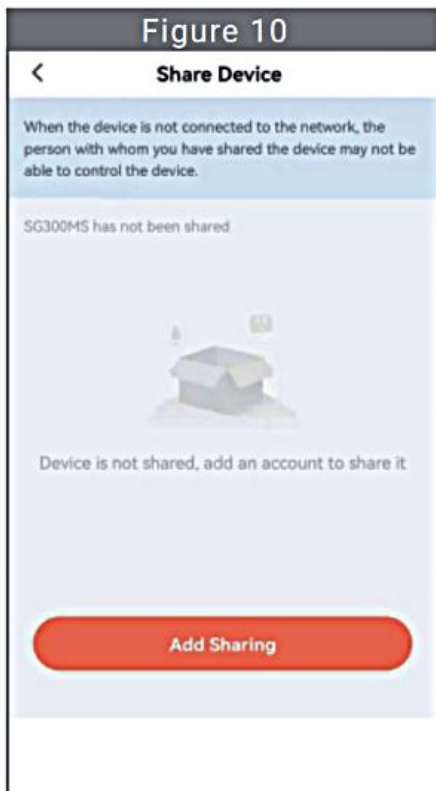
## Apparaat verwijderen

- Klik op het apparaat dat u wilt verwijderen in de apparatenlijst op de startpagina om de apparaatgegevens in te voeren detailpagina (Figuur 5).
- Klik op de knop  rechtsboven om de pagina met apparaatinstellingen te openen (Afbeelding 6). Klik op de knop 'Apparaat verwijderen' hieronder (Afbeelding 9), klik op de knop 'Verbinding verbreken' om Verwijder het apparaat of klik op de knop 'Verbinding verbreken en gegevens wissen' om het apparaat te verwijderen en tegelijkertijd alle gegevens te wissen die op het apparaat in de cloud zijn opgeslagen.



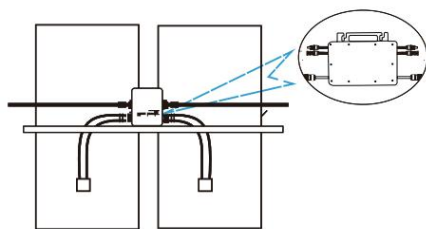
## Apparaat delen met anderen

- Klik op het apparaat dat u wilt delen in de apparatenlijst op de startpagina om de pagina met apparaatgegevens te openen (Afbeelding 5).
- Klik op de knop rechtsboven om de pagina met apparaatinstellingen (Figuur 6).
- Klik op het item 'Apparaat delen' om het apparaat te openen delen pagina (Figuur 10) **Add Sharing** knop om de pagina 'Delen toevoegen' te openen (Figuur 11) en Selecteer de beste manier van delen waarvan u denkt dat het het meest is handig om de link van de micro-omvormer te delen.



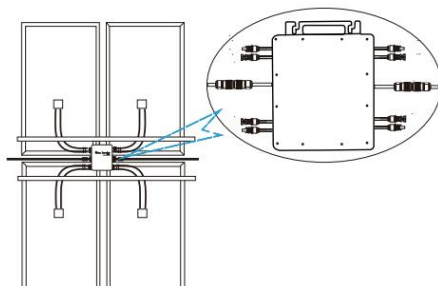
## INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION WIRING

37. Het installatieproces van het bevestigen van de omvormer aan de PV-beugel met montage schroeven is als volgt:

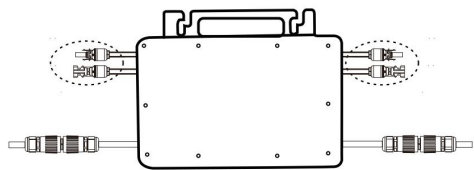


GT-600/800

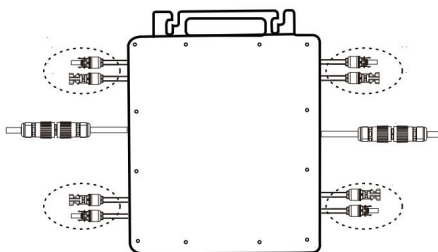
GT-1200



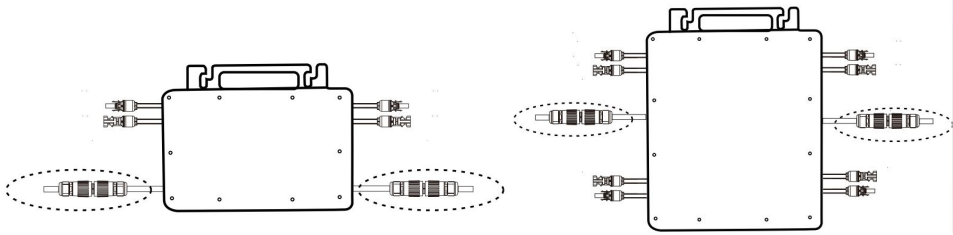
38. Sluit de DC van de PV aan op de omvormer en let op het onderscheid tussen positief en negatief, zoals hieronder weergegeven:



GT-600/800 GT-1200



39. Open de waterdichte afdekking aan de AC-uitgangszijde van de micro-omvormer,  
en sluit het vervolgens aan op de AC. Als volgt:



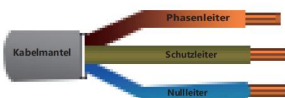
GT-600/800 GT-1200

40. Herhaal stap 1 tot en met 3 om de installatie van de micro-omvormer te voltooien.

41. Sluit meerdere omvormers aan via AC-uitgangskabels.

42. De AC-hoofdkabel is aangesloten op het elektriciteitsnet.

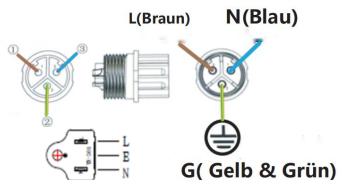
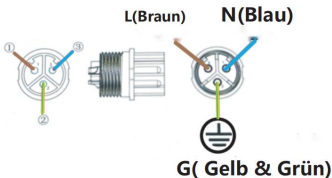
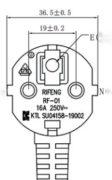
AC-Hauptkabel



L-Phasenleiter (Braun)

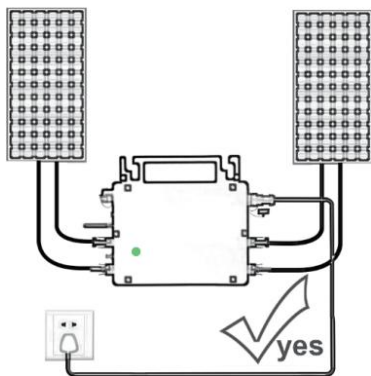
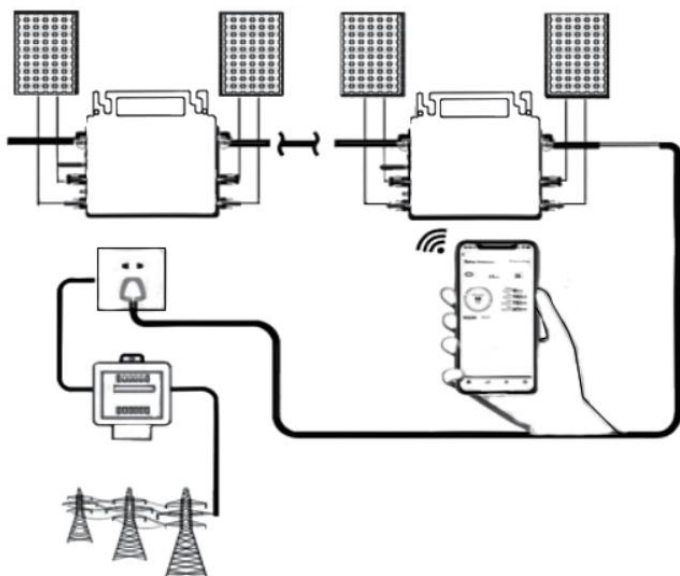
G- Schutzleiter (Gelb & Grün)

N- Nulleiter (Blau)



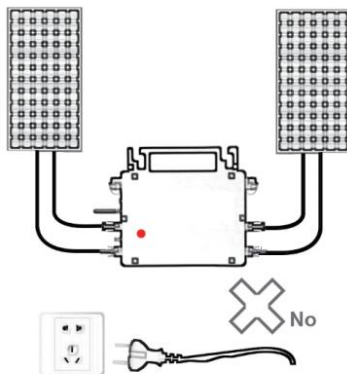
AC230V 50Hz AC110V 60Hz

**SCHEMATIC DIAGRAM OF THE COMPLETION OF THE INSTALLATION**

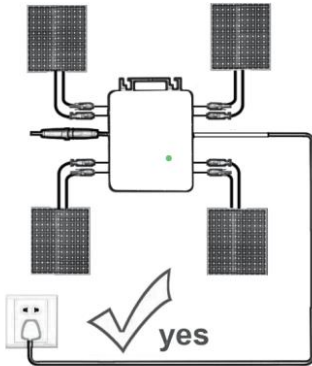
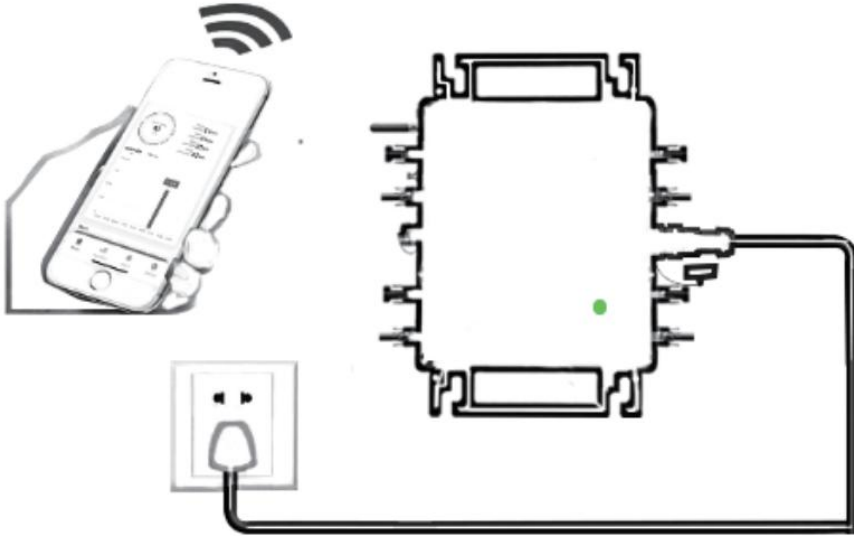


Only the solar panel is connected. When the mains AC is not connected, the red light on the inverter surface is on, and the instrument and machine do not work normally

Normal working conditions of the inverter: the 22-50V DC voltage of the solar panel must be connected, and the AC voltage must be connected at the same time, and the indicator light is green

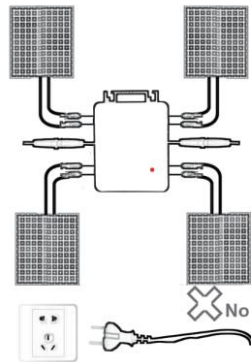


GT-600/800



Only the solar panel is connected. When the mains AC is not connected, the red light on the inverter surface is on, and the instrument and machine do not work normally

Normal working conditions of the inverter: the 22-50V DC voltage of the solar panel must be connected, and the AC voltage must be connected at the same time, and the indicator light is green



GT-1200

Opmerking:



**Wanneer de omvormer voor de eerste keer wordt gekocht en aangesloten op de mobiele telefoon voor monitoring, het is alleen nodig om de netspanning aan te zetten, het blauwe lampje ernaast knippert, en de omvormer kan worden aangesloten via WIFI of Bluetooth-koppeling. Wanneer de omvormer kan worden bediend via de mobiele telefoon, wordt aangegeven dat de verbinding normaal is.**

**67. WAT TE DOEN als de Smart-App de micro-omvormer niet kan vinden toegevoegd?**

Controleer de volgende punten:

- Controleer of de WiFi-statusindicator van de micro-omvormer in de status 'Blauw knipperend' staat .
- Controleer of de Bluetooth-functie van uw smart device is ingeschakeld .
- Controleer of het signaal van het draadloze netwerk goed is.

Als dit allemaal het geval is en de omvormer nog steeds niet wordt gevonden, druk dan langer dan 5 seconden op de rode resetknop om reset. Nadat het WiFi-indicatielampje weer blauw knippert, gebruikt u de "Smart Life"-app om het netwerk opnieuw te configureren.

**68. WAT MOET IK DOEN als ik meerdere micro-omvormers moet configureren?**

Installeer alle micro-omvormers op de juiste manier en zorg ervoor dat ze normaal werken om stroom te genereren. werken volgens de configuratie en met behulp van stappen. De app kan alle omvormers zoeken die op één moment moeten worden toegevoegd tijd en configureer ze in één keer.

**69. WAT MOET IK DOEN als de SSID van mijn WiFi-netwerk of het wachtwoord is gewijzigd?**

Configureer de omvormer opnieuw volgens de configuratie- en gebruiksstappen.

**70. WAT TE DOEN als de wifi-statusindicator van de omvormer uitgaat, maar de**

**apparaat weergegeven op de app is niet online?**

Dit betekent dat u verbinding kunt maken met het draadloze netwerkapparaat, maar niet met de cloud. server. Dit betekent dat uw draadloze netwerkapparaat geen verbinding kan maken met internet. Zorg ervoor dat uw Het internet werkt naar behoren.

**71. De installatieplaats van de omvormer is tijdelijk niet voorzien van een router en er is geen WiFi-sigitaal ?**

- Hoe verbindt de app de omvormer en hoe detecteert deze of de omvormer goed werkt?
- U kunt een inactieve smartphone gebruiken om de wifi-hotspot voor het delen van mobiele telefoonsignalen te openen voor verbinding en configureer de netwerkverbinding opnieuw nadat u de router hebt geïnstalleerd.

**72. Er zijn meerdere WiFi-signalen in de buurt. Kunnen we verschillende WiFi-signalen verbinden?**

Nee, de WiFi-verbinding van de micro-omvormer en de smartphone moet consistent zijn voordat het netwerk kan worden geconfigureerd.

**73. Kan App de micro-omvormer op verschillende plaatsen configureren? Kan ik gegevens op verschillende plaatsen bekijken?**

U kunt de micro-omvormer niet op verschillende plaatsen configureren, maar u kunt wel gegevens op verschillende plaatsen bekijken. De omvormer uploadt de meest recente statusgegevens elke 3-5 minuten naar de cloudserver.

**74. Nadat is gecontroleerd of er geen probleem is, kan de app de micro-omvormer nog steeds niet vinden.**

- Houd de rode knop van de omvormer langer dan 5 seconden ingedrukt om de omvormer te resetten.
- Nadat de WiFi-indicator opnieuw knippert, gebruikt u de app om het netwerk opnieuw te configureren.

**75. WAT MOET IK DOEN als ik dezelfde omvormer op twee of meer slimme apparaten wil monitoren?**

U kunt de omvormer delen met een andere telefoon met behulp van de functie Apparaat delen.

## 76. Worden app-gegevens opgeslagen?

Ja, App-gegevens worden opgeslagen op een cloudserver. Nadat het netwerk succesvol is geconfigureerd, kunt u de gegevens op elk gewenst moment en op elke gewenste plaats bekijken.

## 77. Kan de omvormer 's nachts geen verbinding maken met de app?

's Nachts genereert het zonnepaneel geen stroom en heeft de micro-omvormer geen stroomtoevoer. Deze is dan offline en het is dan onmogelijk om het netwerk opnieuw te configureren.

## ACCESSORIES LIST

31. Gebruiksaanwijzing \*1

32. Netsnoer aangesloten op het net \*1

33. 8 mm diameter, 28 mm lange inbusschroef + platte ring + veer  
ring+moer \*2

34. 5 mm diameter, 13 mm lange zeskantschroef + moer \*2 (600W/800W)  
4 mm diameter, 8 mm lange inbusschroef \*1 (1200W)

35. WiFi-antenne \*1

Fabrikant: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adres: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Geïmporteerd naar AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA  
STREETEASTWOOD NSW 2122 Australië

Geïmporteerd naar de VS: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166  
Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

<b>EC</b>	<b>REP</b>
-----------	------------

E-CrossStu GmbH  
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

<b>UK</b>	<b>REP</b>
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.  
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,  
London Road. Staines-upon-Thames. Surrey. TW18 4AX

**VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Technisch Ondersteuning en E-garantiecertificaat**

**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

# **VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Teknisk Support och e-garanticertifikat

[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

## **MICRO INVERTER**

**MODELL: GT-600/GT-800/GT-1200**

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

## MICRO INVERTER

MODELL: GT-600/GT-800/GT-1200



GT-600/GT-800 GT-1200




### NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

**Technical Support and E-Warranty Certificate**  
[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.



	<p>Varning - För att minska risken för skada måste användaren läsa instruktionerna noggrant.</p>
 	<p>Denna produkt omfattas av bestämmelserna i det europeiska direktivet 2012/19/EC. Symbolen som visar en soptunna korsad anger att produkten kräver separat sophämtning i EU. Detta gäller för produkten och alla tillbehör märkta med denna symbol. Produkter märkta som sådana får inte slängas tillsammans med vanligt hushållsavfall, utan måste lämnas till en samlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater</p>

## **VARNING: RISK FÖR ELEKTRISK STÖT**

Produkten används i kombination med en permanent energikälla (batteri). Även om utrustningen är avstängd är det farligt elektrisk spänning kan uppstå vid ingångs- och/eller utgångsterminalerna. Stäng alltid av strömmen och koppla ur batteriet innan utföra underhåll.

Produkten innehåller inga interna delar som användaren kan serva. Ta inte bort frontpanelen och sätt inte produkten i drift om inte alla paneler är monterade. Allt underhåll ska utföras av kvalificerad personal.

Använd aldrig produkten på platser där gas- eller dammexplosioner kan inträffa. Se specifikationer som tillhandahålls av tillverkaren av batteri för att säkerställa att batteriet är lämpligt för användning med denna produkt. Batteritillverkarens säkerhetsinstruktioner ska alltid vara det observerade.

## **VARNING: Lyft inte tunga föremål utan hjälp.**

### **Installation**

Läs installationsinstruktionerna innan du påbörjar installationen.

Denna produkt är en säkerhetsklass I-enhet (levereras med en jordterminal av säkerhetsskäl). Dess AC-ingångs- och/eller utgångsterminaler måste förses med avbrottsfri jordning av säkerhetsskäl. En extra jordpunkt finns på utsidan av produkten. Om det kan antas att jordningsskyddet är skadat bör produkten tas ur drift och förhindras från att

oavsiktligt sättas i drift igen; kontakta kvalificerad underhållspersonal. Se till att anslutningskablarna är försedda med säkringar och brytare. Byt aldrig ut en skyddsanordning mot en komponent av en annan typ. Se manualen för rätt del. Kontrollera innan du slår på enheten om den tillgängliga spänningskällan överensstämmer med produktens konfigurationsinställningar som beskrivs i manualen. Se till att utrustningen används under korrekta driftsförhållanden. Använd den aldrig i en våt eller dammig miljö. Se till att det alltid finns tillräckligt med fritt utrymme runt produkten för ventilation och att ventilationsöppningarna inte är blockerade. Installera produkten i en värmetät miljö. Se därför till att det inte finns kemikalier, plastdelar, gardiner eller andra textilier etc. i omedelbar närhet av utrustningen.

### **Transport och förvaring**

Vid förvaring eller transport av produkten, se till att nät- och batterikablarna är bortkopplade.

Inget ansvar kan tas för transportskador om utrustningen inte transporteras i originalförpackningen.

Förvara produkten i en torr miljö; lagringstemperaturen bör variera från  $-40^{\circ}\text{C}$  till  $65^{\circ}\text{C}$ .

Se batteritillverkarens manual för information om transport, förvaring, laddning, laddning och kassering av batteriet.

## SPECIFICATIONS

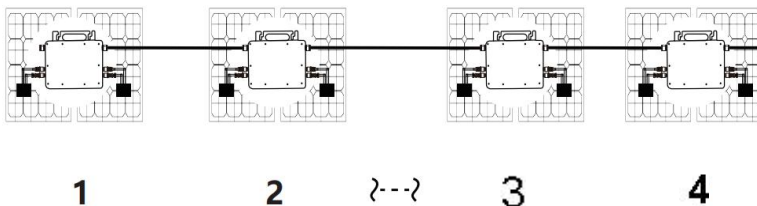
Du är välkommen att välja våra mikronätanslutna solinverterprodukter .

Specifikationsdata	Modell		
	GT-600	GT-800	GT-1200
Indata (DC, PV)			
Antal ingångs MC4-kontakt	2 set		4 set
Driftspänningsområde	DC18V-50V		
Maximal ingångsström	12A*2	14A*2	16A*2
Utdata (AC)			
Enfas nättyp	AC230V	AC230V	AC 110V eller AC 230V
Maximal uteffekt	600W	800W	1200W
Nominell utström	2,6 A	3,5 A	10,9A eller 5,2A
Nominell utspänning	AC230V	AC230V	AC 110V eller AC 230V
Utgångsfrekvensområde	50 Hz	50 Hz	60 Hz eller 50 Hz
Effektfaktor	≥0,99 %		
Total harmonisk distorsion	THD <5 %		
Maximalt antal enheter per filial	@230VAC: 4 enheter	@230VAC: 3 enheter	@ 110 VAC: 2 enheter Eller @ 230 VAC: 3 enheter
Högsta effektivitet	95 %		
Nominell MPPT-effektivitet	99,5 %		
Nattströmförbrukning	≤1W		
Mekaniska data			
Driftsomgivningstemperaturintervall	-40°C till +65°C		
Förvaringstemperaturintervall	-40°C till +85°C		
Mått (B*H *D)	305 * 186 * 44 mm		490 * 254 * 50 mm
Vattentät klass	IP67	IP65/IP67 (Se informationen på produktens namnskytt)	IP67
Kommunikation	WIFI (molnövervakning)		
Skyddsfunktioner	Isolerat öskydd, spänningsskydd Frekvensskydd Temperaturskydd, strömskydd, etc.		

## INSTALLATION SCHEMATIC

### Enfas parallell monteringsmetod av mikro växelriktare

#### GT-600

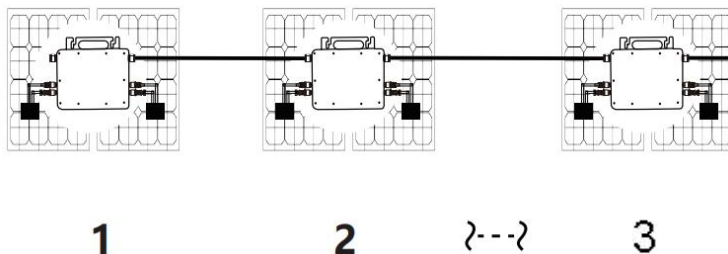


22. @Enfas 230V nät Max 4 enheter 600W Micro växelriktare per gren.

23. Den maximala DC-ingången för varje växelriktare är 600W (PV-modulens maximala effekt effekt är 2x300W) .

24. VOC för PV-moduler bör inte vara större än den maximala DC-ingångsspänningen av Micro växelriktare .

#### GT-800

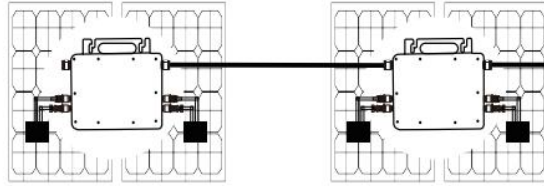


22. @Enfas 230V nät Max 3 enheter 8 00W Micro växelriktare per gren.

23. Den maximala DC-ingången för varje växelriktare är 8 00W (PV-modulens maxeffekt effekt är 2x 4 00W) .

24. VOC för PV-moduler bör inte vara större än den maximala DC-ingångsspänningen av Micro växelriktare .

# GT-1200



1

2

22. @Enfas 110 V-nät Max 2 enheter eller @Enfas 230V nät

Max 3 enheter 12 00W Micro växelriktare per gren.

23. Den maximala DC-ingången för varje växelriktare är 12 00W (PV-modulens maximala uteffekt

effekt är 2x 6 00W) .

24. VOC för PV-moduler bör inte vara större än den maximala

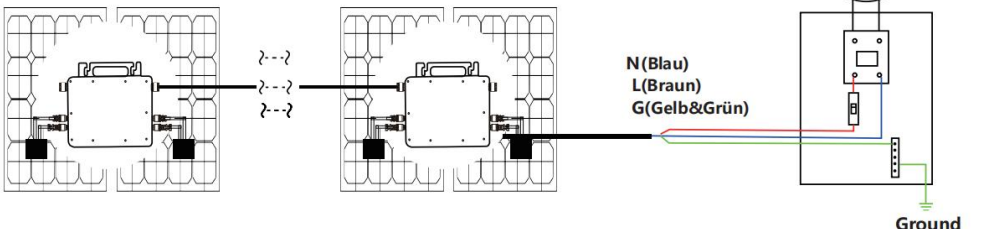
DC-ingångsspänningen

av Micro växelriktare .

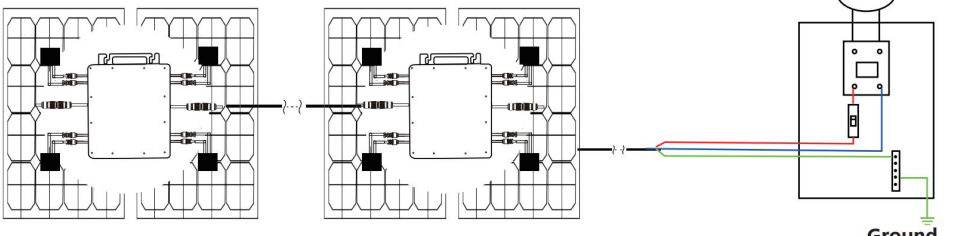
## WIRING SCHEMATIC

### Enfasig anslutningsmetod för mikroväxelriktare

GT-600/GT-800

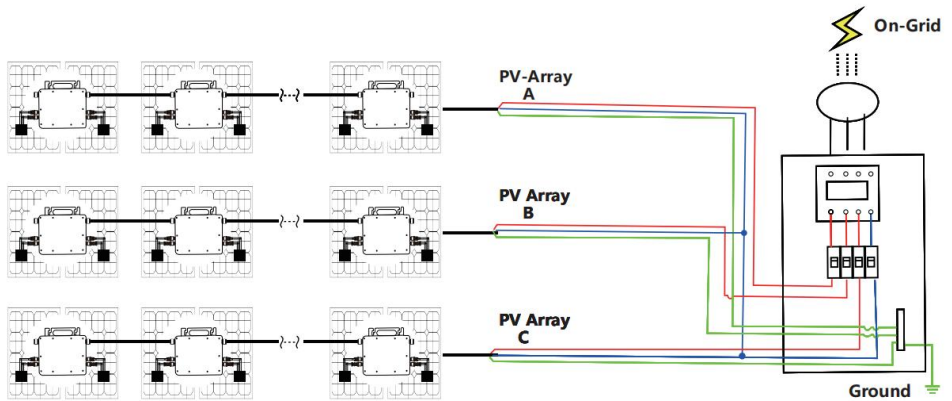


GT-1200

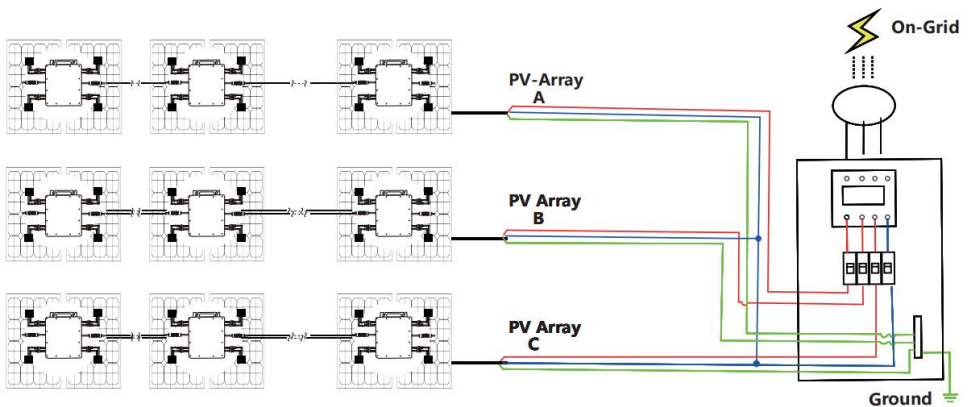


## Trefasig anslutningsmetod för mikroväxlerriktare

GT-600/GT-800



GT-1200



## MICRO INVERTER WIFI CLOUD MONITORING

### 43. Försiktighetsåtgärder

- Observera att det finns risk för elektriska stötar vid anslutning av mikro-invertern!
- Mikro-invertern värms upp under drift! Skydda dig själv följaktligen från brännskador !
- Innan du konfigurerar WiFi-molnövervakning, vänligen installera mikroväxelriktaren korrekt och få det att fungera normalt .
- Som smart-enhet (smarttelefon eller surfplatta) med Bluetooth-funktion och Android eller ett system och en trådlös nätverksenhet, t.ex. trådlös router som kan tillhandahålla WiFi och internetjänster måste vara tillgänglig .
- För att konfigurera WLAN-molnövervakning, slå först på Bluetooth-funktionen på den smarta enheten.
- Se till att din smarta enhet använder samma WiFi-nätverk som mikroväxelriktaren som ska konfigureras och att den kan ansluta till trådlösa nätverksenheter och komma åt internet på samma plats som mikroväxelriktaren .
- Se till att avståndet mellan den trådlösa nätverksenheten och mikroväxelriktaren inte överstiger 20 m och att det inte finns några eller få hinder.

### 44. Hårdvarubeskrivning



#### 45. WiFi Status LED

- Det blå ljuset blinkar efter alltid på = WiFi molnövervakningsmodulen väntar på konfiguration.
- Det blå ljuset släcks efter alltid på = WiFi-molnövervakningsmodulen startar och går in i normalt arbetsläge.
- Den blå lampan blinkar = nätverket är inte konfigurerat eller nätverket kan inte ansluta till den trådlösa nätverksenheten, eller så har mikroväxelriktaren raderats i molnet.
- Inget ljus = WiFi-molnövervakning fungerar normalt .

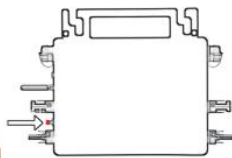
#### 46. Förberedelse före konfiguration och användning

- Installera mikroväxelriktaren korrekt och få den att fungera normalt för att generera ström.
- Ladda ner och installera  eller "Smart Life"-appen genom att söka efter den i motsvarande Android- eller Apple-appbutik.
- Slå på Bluetooth-funktionen på din smarta enhet . 
- Kontrollera att din trådlösa nätverksenhet (som trådlös router) fungerar korrekt och är ansluten till Internet .
- Använd din smarta enhet (  eller "Smart Life"  p installerad) vid installationsplatsen för mikroväxelriktaren för att ansluta till den trådlösa nätverksenheten. Om du kan komma åt Internet normalt , följ instruktionerna för konfiguration och användning på nästa sida.





## 47. Konfigurationssteg för WIFI-molnövervakning .



1

Download in mobile application: smartlife or direct code scanning

2

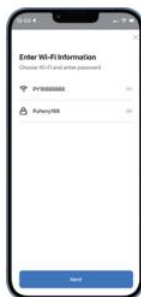
Register personal account

3

Restore factory settings Press and hold the red key for 5-10 seconds and release it. The blue light is flashing and the instrument is connected successfully

4

Add inverter



5

Further add confirmation information

6

Make sure the Bluetooth or wifi in the phone is on

7

Enter your home WIFI account information password

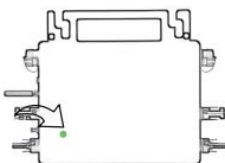
8

Click Next to install and modify the name and account freely



9

The interface can control the system switch normally. The connection is successful



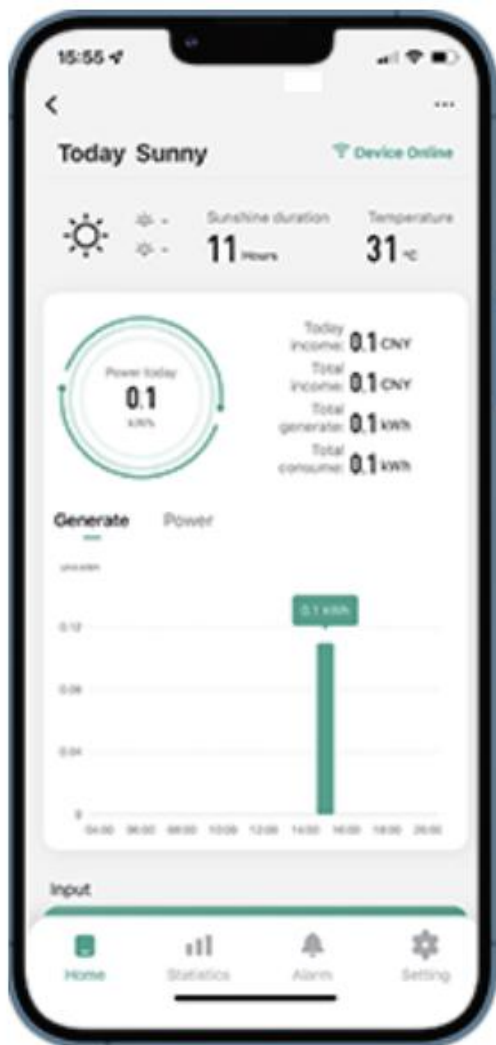
10




The connection is successful, and the green light of the inverter is always on in normal operation. Occasionally flashing instrument MPPT is tracking the optimal voltage

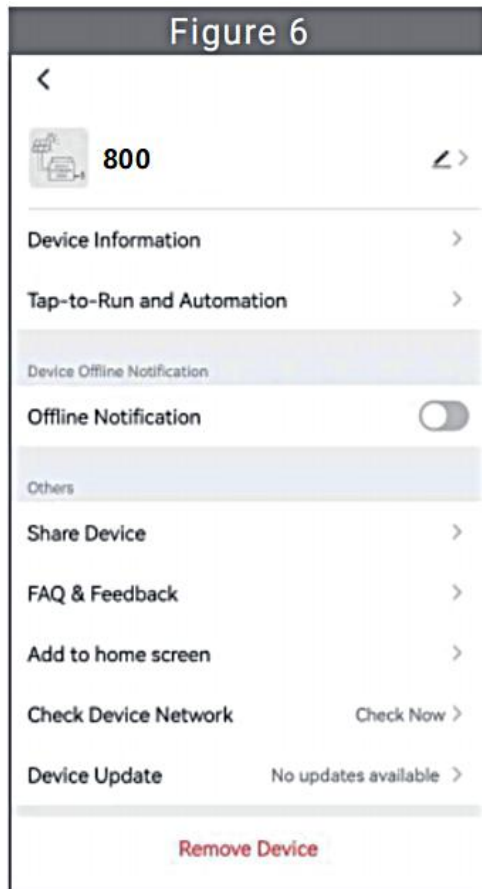
## 48. Användning av WIFI Cloud Monitoring App .

### Ändra enhetsnamn


- Klicka på enheten som ska ändras i enhetslistan på startsidan för att gå till sidan med enhetsinformation (Figur 5).

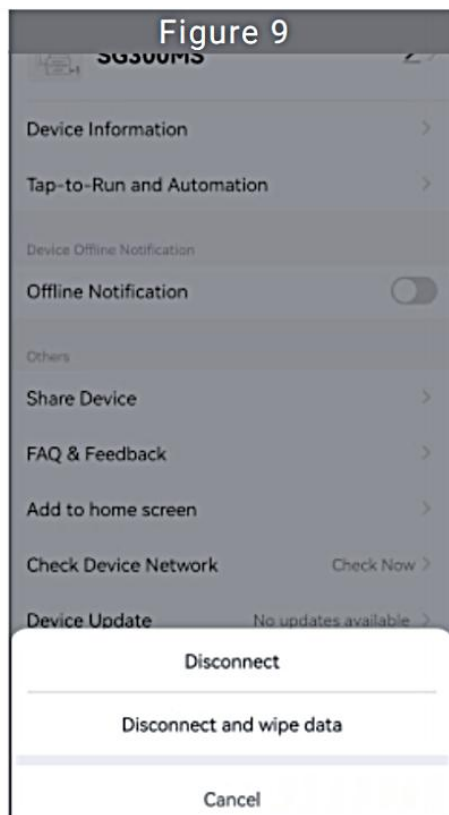
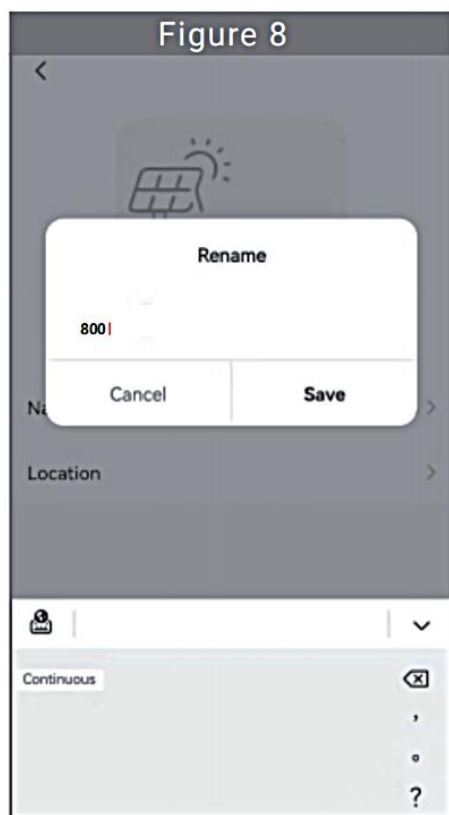


- Klicka på knapp  i det övre högra hörnet för att komma in på enhetens inställningssida (Figur 6), fortsätt  klicka på den övre knappen  till sidan med namn och position (Figur 7), klicka på namnobjektet, ange sedan ett nytt namn och spara det (Figur 8).



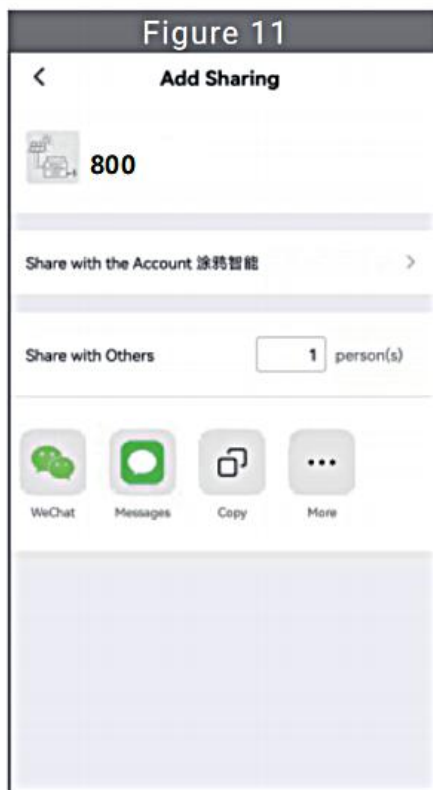
## Ta bort enhet

- Klicka på enheten som ska raderas i enhetslistan på startsidan för att ange enhetsinformationen informationssida (Figur 5).
- Klicka på knappen  i det övre högra hörnet för att gå in på enhetens inställningssida (Figur 6). Klicka på knappen "Ta bort enhet" nedan (Figur 9), klicka på knappen "Koppla från" för att ta bort enheten eller klicka på knappen "Koppla bort och torka data" för att ta bort enheten och rensa alla data som sparats av enheten i molnet samtidigt.



## Dela enhet med andra

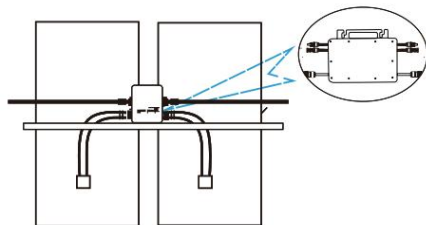
- Klicka på enheten som ska delas i enhetslistan på startsidan för att gå till sidan med enhetsinformation (Figur 5).
- Klicka på knappen uppe till höger för att gå in i sida för enhetsinställning (Figur 6).
- Klicka på "Dela enhet" för att komma in i enheten delningssida (Figur 10) , klicka **Add Sharing** knapp för att gå in på sidan " Lägg till delning " (Figur 11) och välj det bästa delningssättet som du tror att det är mest bekvämt att dela länken till mikroväxelriktaren.



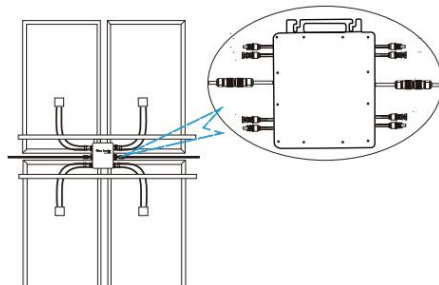
## INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION WIRING

43. Installationsprocessen för att fästa växelriktaren till PV-fästet med montering

skrivar är som följer:

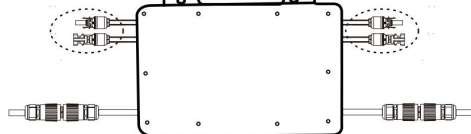


GT-600/800

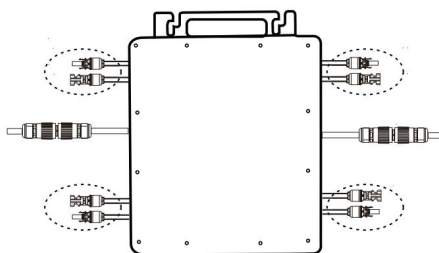


GT-1200

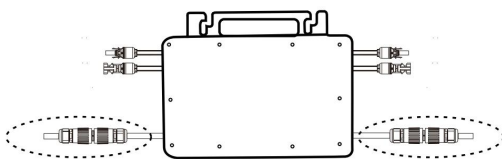
44. Anslut DC av PV till växelriktaren, och var uppmärksam på att skilja mellan positivt och negativt, som visas nedan:



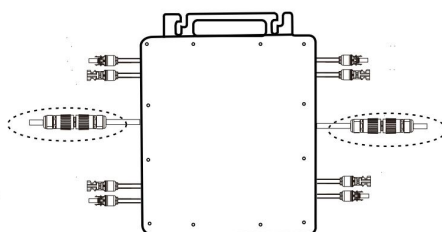
GT-600/800 GT-1200



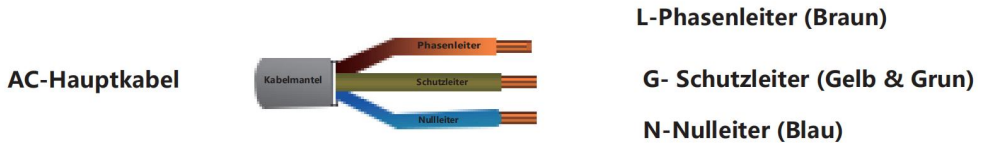
45. Öppna det vattentäta locket på AC-utgångssidan av mikroväxelriktaren, och anslut den sedan till AC. Så här:



GT-600/800 GT-1200

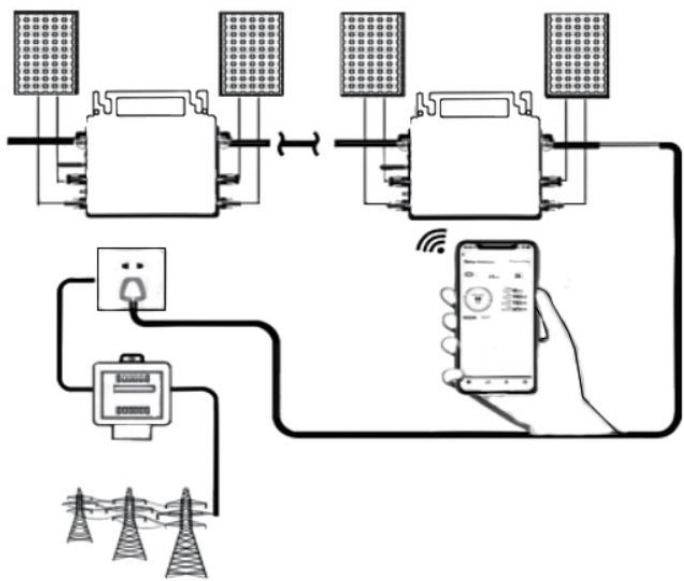


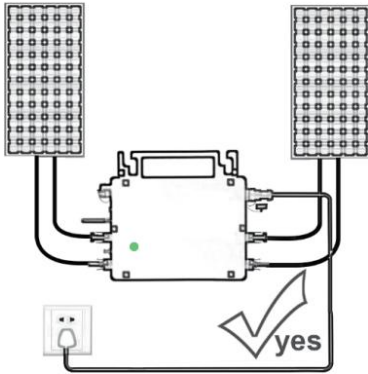
- 46. Upprepa steg 1 till 3 för att slutföra installationen av mikroväxelriktaren.
- 47. Anslut flera växelriktare via AC-utgångskablar.
- 48. AC-huvudkabeln är ansluten till elnätet.



AC230V 50Hz AC110V 60Hz

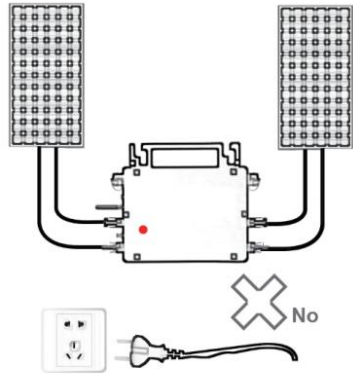
**SCHEMATIC DIAGRAM OF THE COMPLETION OF THE INSTALLATION**



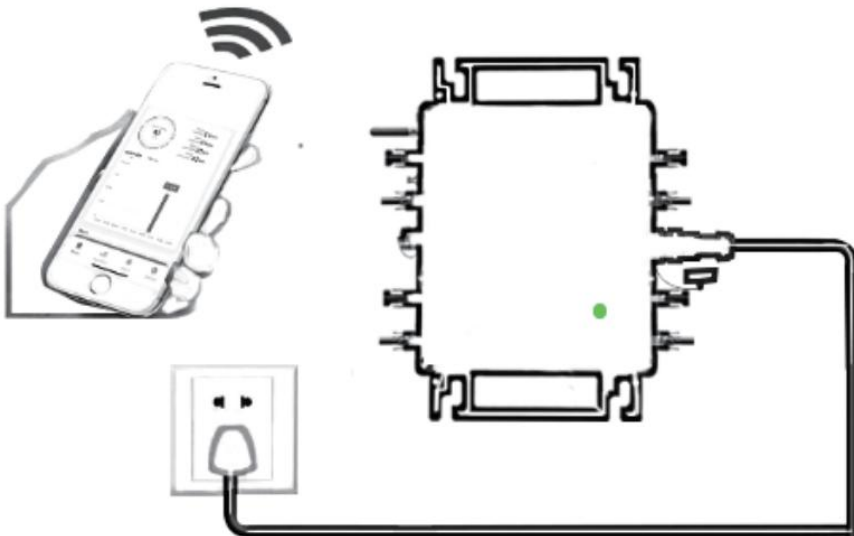


Only the solar panel is connected. When the mains AC is not connected, the red light on the inverter surface is on, and the instrument and machine do not work normally

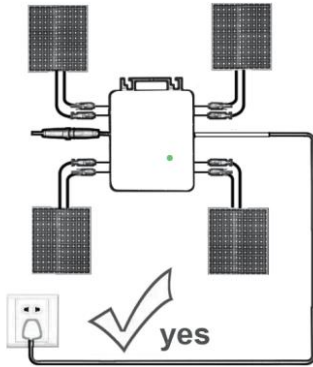
Normal working conditions of the inverter: the 22-50V DC voltage of the solar panel must be connected, and the AC voltage must be connected at the same time, and the indicator light is green



### GT-600/800

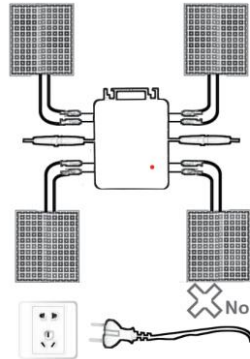






Only the solar panel is connected. When the mains AC is not connected, the red light on the inverter surface is on, and the instrument and machine do not work normally

Normal working conditions of the inverter: the 22-50V DC voltage of the solar panel must be connected, and the AC voltage must be connected at the same time, and the indicator light is green



## GT-1200

### Notera:

När omriktaren köps för första gången och ansluts till mobiltelefon för övervakning, det är bara nödvändigt att slå på elnätet, det blå ljuset bredvid blinkar och växelriktaren kan anslutas via WIFI eller Bluetooth-parning. När växelriktaren kan styras via mobiltelefonen indikeras att anslutningen är normal.

**78. VAD MAN SKA GÖRA** när Smart-Appen inte kan hitta den mikroväxelriktare som ska vara lagt till?

Kontrollera följande punkter:

- Kontrollera om mikroväxelriktarens WiFi-statusindikator är i "Blå blinkande" tillstånd .
- Kontrollera om Bluetooth-funktionen på din smarta enhet är påslagen .
- Kontrollera om signalen från det trådlösa nätverket är bra.

Om allt detta är fallet och växelriktaren fortfarande inte hittas, tryck på den röda återställningsknappen i mer än 5 sekunder för att återställa. När WiFi-indikatorlampan blinkar blått igen, använd "Smart Life"-appen för att konfigurera om nätverket.

**79. VAD MAN GÖR** om jag har flera mikroväxelriktare att konfigurera?

Installera alla mikroväxelriktare ordentligt och få dem att fungera normalt för att generera ström, och sedan fungerar enligt configurationen och med hjälp av steg. Appen kan söka efter alla växelriktare som ska läggas till samtidigt tid och konfigurera dem på en gång.

**80. VAD MAN GÖR** om SSID för mitt WiFi-nätverk eller lösenordet ändras?

Vänligen konfigurera om växelriktaren enligt configurationen och med hjälp av steg.

**81. VAD MAN GÖR** om växelriktarens WiFi-statusindikator slocknar, men enhet som visas på är appen inte online?

Det betyder att du kan ansluta till den trådlösa nätverksenheten, men du kan inte ansluta till molnet server. Det betyder att din trådlösa nätverksenhet inte kan ansluta till Internet. Se till att din Internet fungerar som det ska.

**82. Installationsplatsen för växelriktaren är tillfälligtvis inte utrustad med en router och ingen WiFi-signal ?**

- Hur ansluter appen växelriktaren och känner av om växelriktaren fungerar som den ska?
- Du kan använda en inaktiv smartphone för att öppna WiFi-delning av mobiltelefonsignals hotspot för anslutning och konfigurera om nätverksanslutningen efter installation av routern.

### **83. Det finns flera WiFi-signaler runt omkring. Kan vi ansluta olika WiFi-signaler?**

Nej, WiFi-anslutningen för mikroväxelriktaren och smarttelefonen måste vara konsekvent innan nätverket kan konfigureras.

### **84. Kan appen konfigurera mikroväxelriktaren på olika ställen? Kan jag se data på olika platser?**

Du kan inte konfigurera mikroväxelriktaren på olika ställen, men du kan se data på olika ställen. Växelriktaren laddar upp den senaste statusdatan till molnservern var 3-5 minut.

### **85. Efter att ha kontrollerat att det inte är några problem kan appen fortfarande inte hitta mikroväxelriktaren.**

- Håll den röda knappen på växelriktaren intryckt i mer än 5 sekunder för att återställa växelriktaren.
- När WiFi-indikatorn blinkar igen, använd appen för att konfigurera om nätverket.

### **86. VAD MAN GÖR om jag vill övervaka samma växelriktare på två eller flera smarta enheter?**

Du kan dela växelriktaren med en annan telefon med hjälp av dela enhetsfunktionen.

### **87. Kommer appdata att sparas?**

Ja, appdata kommer att lagras på molnservern. När nätverket har konfigurerats kan du se data när som helst och när som helst.

### **88. Kan växelriktaren inte anslutas till appen på natten?**

På natten, eftersom solpanelen inte genererar ström, har mikroväxelriktaren ingen strömingång, så den går offline och det är omöjligt att konfigurera om nätverket på natten.

## ACCESSORIES LIST

36. Bruksanvisning \*1

37. Nätansluten nätsladd \*1

38. 8 mm diameter, 28 mm lång insexskruv+plattbricka+fjäder  
bricka+mutter \*2

39. 5 mm diameter, 13 mm lång insexskruv+mutter \*2(600W/800W)

4 mm diameter, 8 mm lång insexskruv \*1(1200W)

40. WiFi-antenn \*1

Tillverkare: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adress: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Importerad till AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australien

Importerad till USA: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

<b>EC</b>	<b>REP</b>
-----------	------------

E-CrossStu GmbH  
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

<b>UK</b>	<b>REP</b>
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.  
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,  
London Road. Staines-upon-Thames. Surrey. TW18 4AX

**VEVOR**<sup>®</sup>

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Teknisk Support och e-garanticertifikat**

**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**