

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate www.vevor.com/support

WIND TURBINE GENERATOR

MODEL: FA200W

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

WIND TURBINE GENERATOR

MODEL:FA200W



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

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.

	Warning-To reduce the risk of injury, user must read instructions manual carefully.
	CORRECT DISPOSAL 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

1.Important Safety Instructions

READ THESE INSTRUCTIONS BEFORE ASSEMBLING,INSTALLING OR OPERATING YOUR PRODUCT.

- 1) **SAVE THESE INSTRUCTIONS.**This manual contains important instructions that must be followed during assembly,installation and maintenance.
- 2) Read,understand and respect all warnings.
- 3) Do not install wind turbine on a windy day.
- 4) If unusual noise or operation is experienced,turn off machine and contact authorized service personal.
- 5) During assembly and installation properly torque all fasteners.
- 6) Use only proper grounding techniques as established by the NEC.
- 7) Wind turbine codes.Failure to comply with manual and local codes may affect and possibly void your warranty.
- 8) Rotating blades are a serious mechanical hazard.Install wind turbine so no one can come into contact with blades.



FCC Information

CAUTION:

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment!

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- 1) This product may cause harmful interference.
- 2) This product must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

WARNING:

Changes or modifications to this product not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the product.

Note:

This product has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

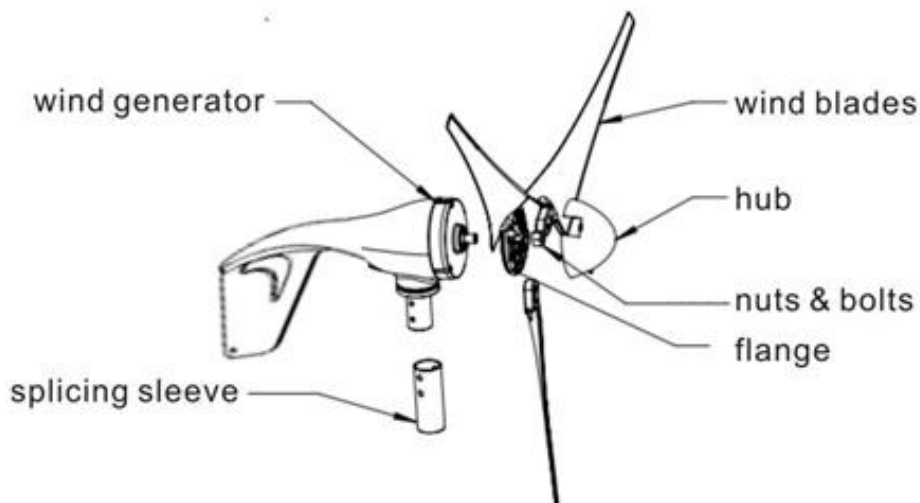
This product generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause

harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this product does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the product off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the product and receiver.
- Connect the product to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

2.LA SERIES TECHNICAL SPECIFICATIONS

Type	FA1.2-200
Rated Power (W)	200
Rated Voltage (V)	DC 12/24
Rotor Diameter (m)	1.2
Star up Wind Speed (m/s)	2.5
Rated Wind Speed (m/s)	12
Wind Blades Number	3/5
Shell Material	die cast aluminum
Wind Blades Material	high strength nylon composite



3.WIND TURBINE ASSEMBLY PROCEDURES

◆ **Wind turbine and tower connection: wind turbine sets on top of towers or poles, such as Figure 1:**

A special connection sleeve for the top of a tower or pole



Figure 1

3.1 Unpacking Check

According to the following table to check the box interior parts are complete,

in order to ensure the normal assembly.

Item	Description	Number
1	Wind Generator	1
2	Wind Blades	3/5
3	Flange	1
4	Hub	1
5	Bolts	1
6	Casing	1
7	Install Manual	1

3.2 Wind Turbine Generator Install Steps

1) The tower will be tilted (inclined angle to facilitate the installation of wind turbines is appropriate); the two cables from the bottom of the tower through the top hole out; and the wind turbine two lead connection, wrapped with insulating tape Well, put the cable into the tower (as Figure 2 shows).

2) Install the wind turbine brackets into the tower bushings and align them with four holes,with four M8*20 hex screws plus a Ø8 flat pad(see Figure 3 / Figure 4) (Note: fan leads With 4mm²cable)

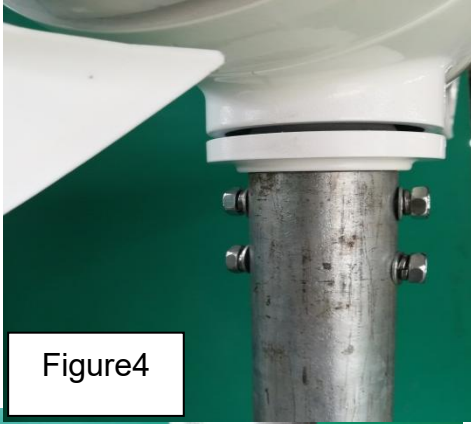


Figure4

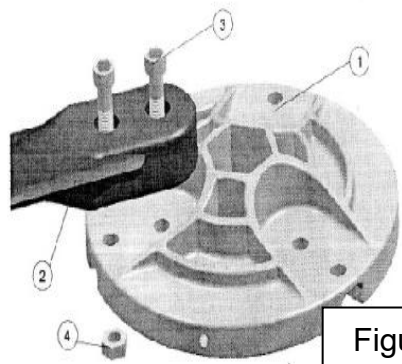


Figure5

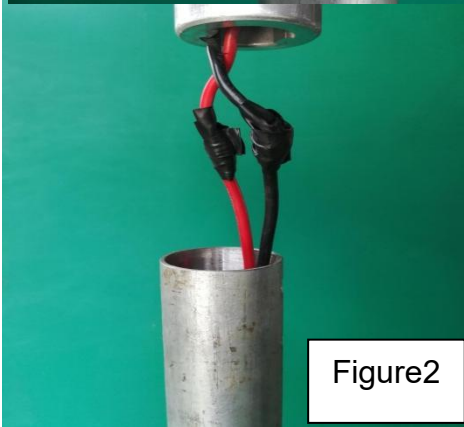


Figure2

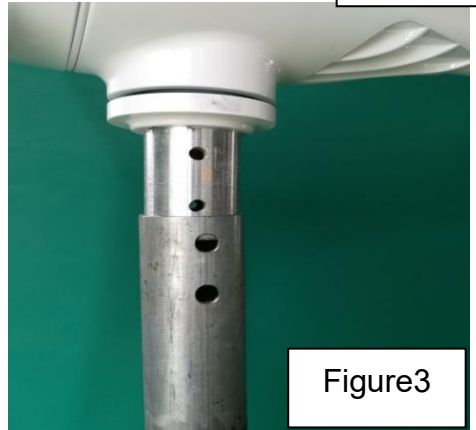


Figure3

3) wind blades is mounted on the flange, pay attention to the word with a face outward (as shown in Figure 6), with M6*20 (3) Hexagon screw and M6 self-locking nut will be connected to the flange, self-locking nut fixed in the flange groove with a 5mm hex wrench locking tightly (shown in Figure 7), in this way, the other two wind blades fixed on the flange, adjust the distance between the two tips within 5.0mm and then tighten the bolts to ensure that the wind turbine balance (as shown in Figure 8)

Note: Literal face outward.



Figure6



Figure7

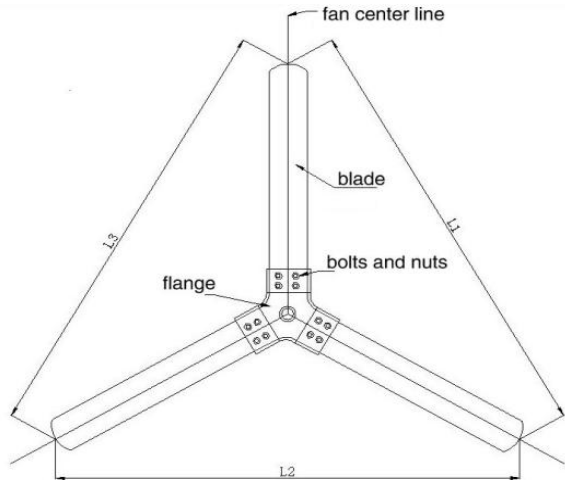


Figure8

- 4) Remove the M16 nut from the wind turbine generator (made finish in step 3) and connect on the rotor shaft of wind turbine generator, and then install the nut in the groove of the flange, with the 8mm hex wrench into the hexagonal hole in the middle of the rotor shaft and turn the rotor shaft counter clockwise to Lock it, at least 3 teeth out; (as shown in Figure 9)
- 5) Install the hub, buckle the hub on the flange, shake the hood to ensure it completely buckle in the flange to avoid high-speed operation in case the hub get off; (Figure 10)



Figure 9



Figure10

6) Tower installation fixed,when install tower,please ensure that the tower is perpendicular to the horizontal plane,deviation should be 0.5 degrees or less;

7) Charge controller installation:

charge controller connected to the battery first,the battery connection terminal “+”“-” connect to the charge controller “+” “-” on the right.

8) Connect the wire line. The output of the wind turbine is three-phase AC, and the three terminals of the three lead wires are connected to the controller without distinguishing between the positive and negative terminals (show.Note:the controller is connected to the battery before connecting the wind turbine).

4.MAINTENANCE

- Although your wind turbine has been designed to run for long periods without requiring any maintenance, reliability and performance will be enhanced if you periodically inspect your system.
- After blades for chips or nicks. Replace blades if damaged. Do not operate the turbine with chipped or unbalanced blades. This can cause severe wear, damage, and possible failure. Do not install individual

blades. The blades are balanced as sets.

- Check the blade bolts and the hub but for tightness.
- Check nosecone for cracks and proper fit.
- Wash off any built-up dirt or debris from the blades.
- Check all electrical connections to make sure they are tight and free from corrosion.
- As with all charging systems, check your battery water levels and add distilled water in accordance with manufacture's recommendation.
- We suggest replacing the blades and bearing every five years for optimal performance.

CAUTION: Never approach the turbine during operation.

5. TROUBLE CLEARING

The power generation system design is extremely demanding, under normal installation and use do not usually fail. Under special circumstances, please refer to the following table:

Fan vibration	Failure Causes	1. Rope loose 2. Fixed blade bolts loose 3. Wind turbine blades by external defect 4. Imbalance caused by blade attachments
	Exclusion Method	1. Adjust the tension rope 2. Tighten loose part 3. Replace blades 4. Clear attachments
Abnormal murmur	Failure Causes	1. Loose fasteners 2. Alternator bearing damage 3. Wind wheel and other parts of the friction

	Exclusion Method	1. Tipped fan bracket, check all parts 2. Replace bearings 3. Examination to exclude
Significantly reduced rotor speed	Failure Causes	1. Generator stator and rotor friction 2. Stator winding short circuit or output short circuit 3. Switch is in the down position controller
	Exclusion Method	1. Replace bearing 2. Short positions will be insulated 3. Power switch set to the position controller
Generator output voltage is low	Failure Causes	1. Motor speed low 2. Three-phase short circuit in stator winding 3. Controller circuit 4. Low-voltage transmission line is too long or too small
	Exclusion Method	1. Identify the reasons for return to positive production speed 2. Short positions will be insulated 3. Replace controller 4. Shorten lines, bold diameter
No output generator AC line	Failure Causes	1. Output line circuit
	Exclusion Method	1. Identify the reasons, turn circuit
Motor AC output normal	Failure Causes	1. DC blown fuse 2. Output line circuit 3. Controller rectifier damage

But no DC output	Exclusion Method	1. Replace the fuse 2. Identify the reasons, turn circuit
Battery output capacity is insufficient	Failure Causes	1. Generator output voltage is too low 2. Poor conductivity battery posts 3. Battery failure
	Exclusion Method	1. Excluded by the above examinations 2. Maintenance batteries

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

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.

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

EC	REP
-----------	------------

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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support



Assistance technique et certificat de garantie électronique www.vevor.com/support

GÉNÉRATEUR D'ÉOLIENNE

MODÈLE : FA200W

Nous continuons à nous engager à vous fournir des outils à des prix compétitifs.

"Économisez la moitié", "Moitié prix" ou toute autre expression similaire que nous utilisons ne représente qu'une estimation des économies dont vous pourriez bénéficier en achetant certains outils chez nous par rapport aux grandes marques et ne signifie pas nécessairement couvrir toutes les catégories d'outils proposés par nous. Nous vous rappelons de vérifier attentivement lorsque vous passez une commande chez nous si vous économisez réellement la moitié par rapport aux grandes marques.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

ÉOLIENNE
GÉNÉRATEUR

MODÈLE : FA200W



BESOIN D'AIDE? CONTACTEZ-NOUS!

Vous avez des questions sur les produits ? Besoin d'une assistance technique ? N'hésitez pas à nous

contacter : Support technique et certificat de garantie électronique
www.vevor.com/support

Il s'agit des instructions originales, veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant de l'utiliser. VEVOR se réserve une interprétation claire de notre manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous pardonner que nous ne vous informerons plus s'il y a des mises à jour technologiques ou logicielles sur notre produit.

	Avertissement-Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire attentivement le manuel d'instructions.
	ÉLIMINATION CORRECTE Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/CE. Le symbole représentant une poubelle barrée à travers indique que le produit nécessite des déchets séparés collection dans l'Union européenne. Ceci s'applique au produit et tous les accessoires marqués de ce symbole. Des produits marqués comme tels ne peuvent pas être jetés avec les déchets domestiques normaux. déchet, mais doit être déposé dans un point de collecte pour recyclage appareils électriques et électroniques

1. Consignes de sécurité importantes

LISEZ CES INSTRUCTIONS AVANT D'ASSEMBLER ET D'INSTALLER
OU UTILISER VOTRE PRODUIT.

- 1) CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS. Ce manuel contient des instructions qui doivent être suivies lors de l'assemblage, de l'installation et entretien.
- 2) Lisez, comprenez et respectez tous les avertissements.
- 3) N'installez pas d'éolienne par temps venteux.
- 4) En cas de bruit ou de fonctionnement inhabituel, éteignez la machine et contactez le service après-vente agréé.
- 5) Pendant l'assemblage et l'installation, serrez correctement toutes les fixations.
- 6) Utilisez uniquement les techniques de mise à la terre appropriées établies par le NEC.
- 7) Codes des éoliennes. Le non-respect du manuel et des codes locaux peut affecter et éventuellement annuler votre garantie.
- 8) Les pales en rotation présentent un risque mécanique sérieux. Installez l'éolienne de manière à personne ne peut entrer en contact avec les lames.



Informations FCC

PRUDENCE:

Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement !

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : 1) Ce

produit peut provoquer des interférences nuisibles.

2) Ce produit doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

AVERTISSEMENT:

Les changements ou modifications apportés à ce produit non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser le produit.

Note:

Ce produit a été testé et jugé conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B conformément à la partie 15 des règles FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

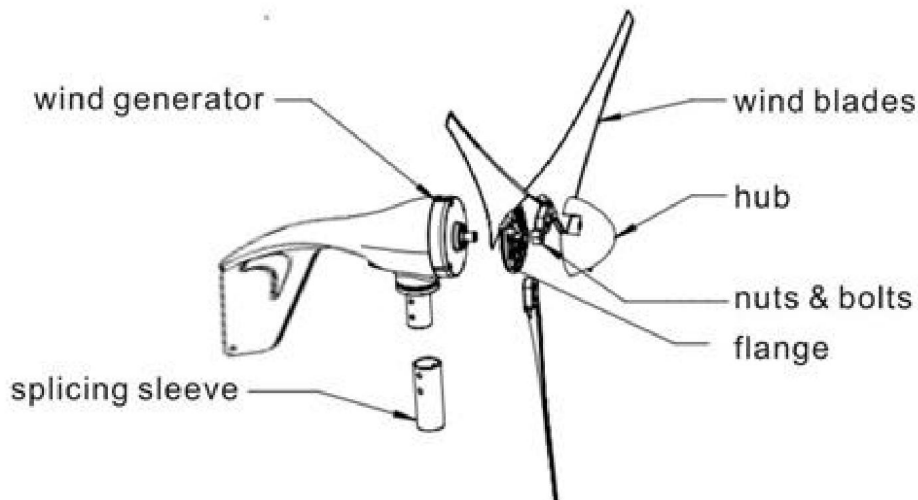
Ce produit génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer

interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a pas
garantir qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière. Si ce
le produit provoque des interférences nuisibles à la radio ou à la télévision
réception, qui peut être déterminée en éteignant et en allumant le produit, le
L'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences par un ou plusieurs des
mesures suivantes.

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre le produit et le récepteur.
- Connectez le produit à une prise sur un circuit différent de celui auquel
le récepteur est connecté.

2. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE LA SÉRIE LA

Taper	FA1.2-200
Puissance nominale (W)	200
Tension nominale (V)	DC 24/12
Diamètre du rotor (m)	1.2
Vitesse du vent au démarrage (m/s)	2.5
Vitesse nominale du vent (m/s)	12
Nombre de pales de vent	3/5
Matériau de la coque	aluminium moulé sous pression
Matériau des pales de vent	composite de nylon haute résistance



3. PROCÉDURES D'ASSEMBLAGE DE L'ÉOLIENNE

Connexion d'éolienne et de tour : ensembles d'éoliennes au sommet de tours ou de poteaux, comme la figure 1 :

Un manchon de connexion spécial pour le sommet d'une tour ou d'un poteau



Figure 1

3.1 Vérification au déballage

Selon le tableau suivant, pour vérifier que les pièces intérieures de la boîte sont complètes,

afin d'assurer le montage normal.

Article	Description	Nombre
1	Générateur de vent	1
2	Pales de vent	3/5
3	Bride	1
4	Moyeu	1
5	Boulons	1
6	Enveloppe	1
7	Manuel d'installation	1

3.2 Étapes d'installation de l'éolienne

1) La tour sera inclinée (angle incliné pour faciliter l'installation des éoliennes sont appropriées); les deux câbles du bas de la tour à travers le trou supérieur; et la connexion à deux fils de l'éolienne, enveloppée de ruban isolant. Eh bien, placez le câble dans la tour (comme sur la figure 2).
montre).

2) Installez les supports d'éolienne dans les bagues de la tour et alignez-les.
avec quatre trous, avec quatre vis hexagonales M8*20 plus un patin plat Ø8 (voir Figure 3 / Figure 4) (Remarque : câbles de ventilateur avec câble de 4 mm²)

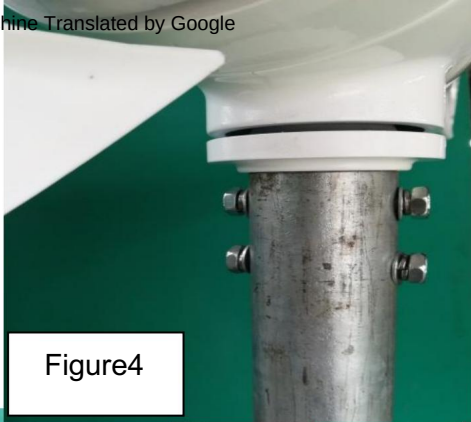


Figure4

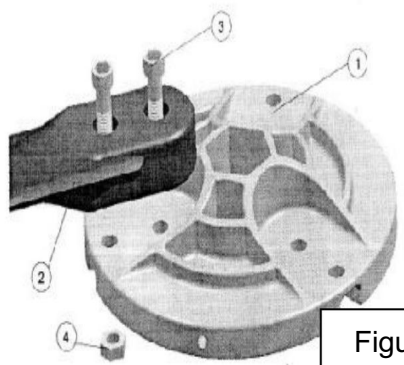


Figure5

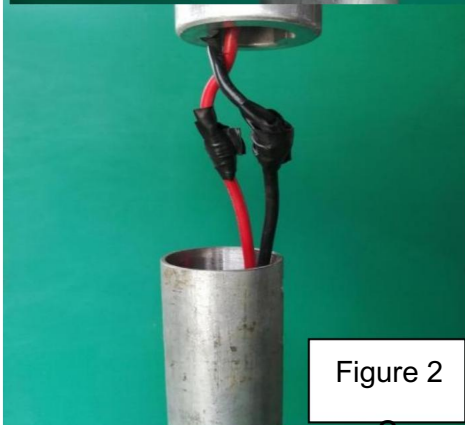


Figure 2

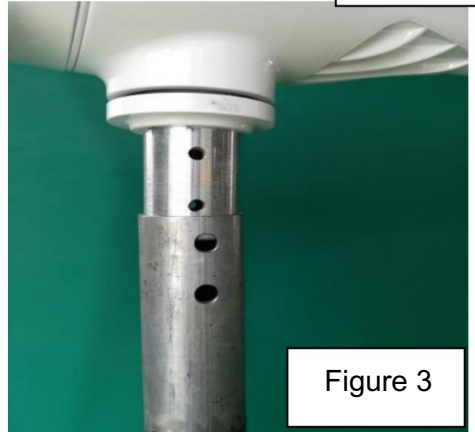


Figure 3

3) les pales de vent sont montées sur la bride, faites attention au mot avec une face vers l'extérieur (comme indiqué sur la figure 6), avec M6*20 (3) la vis hexagonale et l'écrou autobloquant M6 seront connectés à la bride, auto-écrou de blocage fixé dans la rainure de la bride avec une clé hexagonale de 5 mm verrouillant fermement (illustré sur la figure 7), de cette façon, les deux autres pales de vent fixées sur la bride, ajustez la distance entre les deux pointes à moins de 5,0 mm, puis serrez le boulons pour garantir que l'équilibre de l'éolienne (comme illustré sur la figure 8)

Remarque : face littérale vers l'extérieur.

Figure6

Figure7

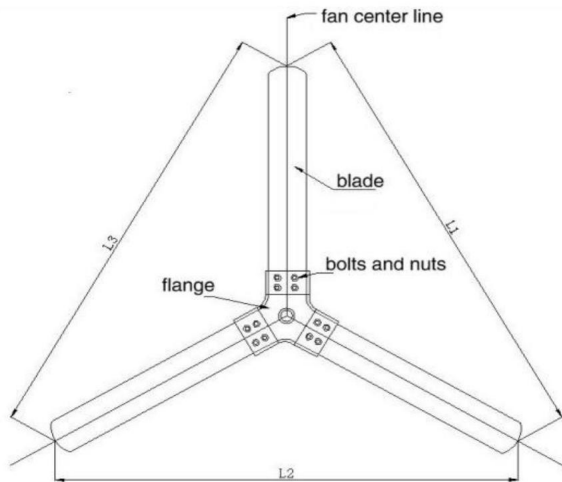


Figure 8

4) Retirez l'écrou M16 de l'éolienne (terminé à l'étape 3) et connectez-le sur l'arbre du rotor de l'éolienne, puis installez l'écrou dans la rainure de la bride, avec la clé hexagonale de 8 mm dans le trou hexagonal. au milieu de l'arbre du rotor et tournez l'arbre du rotor dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour le verrouiller, au moins 3 dents vers l'extérieur ; (comme le montre la figure 9)

5) Installez le moyeu, bouclez le moyeu sur la bride, secouez le capot pour vous assurer qu'il se boucle complètement dans la bride afin d'éviter un fonctionnement à grande vitesse au cas où le moyeu se détacherait ; (Figure 10)



Figure 9

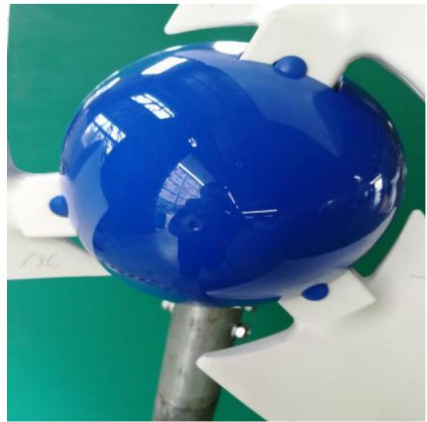


Figure10

6) Installation de la tour fixe, lors de l'installation de la tour, veuillez vous assurer que la tour est perpendiculaire au plan horizontal, l'écart doit être de 0,5 degrés ou

moins ; 7) Installation du contrôleur

de charge : le contrôleur de charge est d'abord connecté à la batterie, la borne de connexion de la batterie "+" "-" se connecte au contrôleur de charge "+" "-" à droite.

8) Connectez le câble. La sortie de l'éolienne est CA triphasé, et les trois bornes des trois fils conducteurs sont connectées au contrôleur sans faire de distinction entre les bornes positives et négatives (montrer. Remarque : le contrôleur est connecté à la batterie avant

connexion de l'éolienne).4.ENTRETIEN

Bien que votre éolienne ait été conçue pour fonctionner pendant de longues périodes sans nécessiter aucun entretien, la fiabilité et les performances seront améliorées si vous inspectez périodiquement votre système. Après les

lames pour les éclats ou les entailles. Remplacez les lames si elles sont endommagées.

Ne faites pas fonctionner la turbine avec des pales ébréchées ou déséquilibrées. Cela peut provoquer une usure importante, des dommages et une panne possible. N'installez pas de

Lames. Les lames sont équilibrées en ensembles.

Vérifiez le serrage des boulons de lame et du moyeu. Vérifiez que le nez n'est pas fissuré et qu'il est bien ajusté. Lavez toute saleté ou débris accumulés sur les lames. Vérifiez toutes les connexions électriques pour vous assurer qu'elles sont serrées et libres de la corrosion.

Comme pour tous les systèmes de charge, vérifiez les niveaux d'eau de votre batterie et ajoutez eau distillée conformément aux recommandations du fabricant. Nous suggérons de remplacer les lames et le roulement tous les cinq ans pendant performances optimales.

ATTENTION : Ne vous approchez jamais de la turbine pendant le fonctionnement.

5. RÉOLUTION DES PANNES

La conception du système de production d'électricité est extrêmement exigeante, l'installation et l'utilisation normales n'échouent généralement pas. Dans des circonstances particulières, veuillez vous référer au tableau suivant :

Ventilateur vibration	Échec Causes	1. Corde lâche 2. Boulons de lame fixes desserrés 3. Pales d'éoliennes par défaut externe 4. Déséquilibre causé par la lame pièces jointes
	Exclusion Méthode	1. Ajustez la corde de tension 2. Serrez la pièce détachée 3. Remplacez les lames 4. Effacer les pièces jointes
Anormal murmure	Échec Causes	1. Attaches desserrées 2. Dommages aux roulements de l'alternateur 3. Roue éolienne et autres parties du friction

	Exclusion Méthode	1. Support de ventilateur incliné, vérifier toutes les pièces 2. Remplacer les roulements 3. Examen à exclure
Vitesse du rotor	Échec Causes	1. Friction du stator et du rotor du générateur 2. Court-circuit ou sortie de l'enroulement du stator court-circuit 3. L'interrupteur est en position basse du contrôleur
considérablement réduite	Exclusion Méthode	1. Remplacez le roulement 2. Les positions courtes seront isolées 3. Interrupteur d'alimentation réglé sur le contrôleur de position
Générateur la tension de sortie est faible	Échec Causes	1. Vitesse du moteur faible 2. Court-circuit triphasé dans l'enroulement du stator 3. Circuit du contrôleur 4. La ligne de transmission basse tension l'est aussi long ou trop petit 1.
	Exclusion Méthode	Identifier les raisons du retour à une vitesse de production positive 2. Les positions courtes seront isolées 3. Remplacer le contrôleur 4. Raccourcir les lignes, diamètre en gras
Pas de générateur de sortie	Échec Causes	1. Circuit de ligne de sortie
Ligne CA	Exclusion Méthode	1. Identifiez les raisons, tournez le circuit
Moteur CA sortir normale	Échec Causes	1. Fusible CC grillé 2. Circuit de ligne de sortie 3. Dommages au redresseur du contrôleur

Mais pas de DC sortir	Exclusion Méthode	1. Remplacez le fusible 2. Identifiez les raisons, coupez le circuit
La capacité de sortie de la batterie est insuffisant	Échec Causes	1. La tension de sortie du générateur est trop faible 2. Mauvaise conductivité des bornes de la batterie 3. Défaillance de la batterie
	Exclusion Méthode	1. Excluez des examens ci-dessus 2. Batteries d'entretien

Fabricant : Shanghai muxinmuyeyouxiangongsi Adresse :

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

Importé en Australie : SIHAO PTY LTD.

1 ROKEVA STREETASTWOOD NSW 2122 Australie

Importé aux États-Unis : Sanven Technology Ltd.

Bureau 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

REPRÉSENTANT	DU ROYAUME-UNI
--------------	----------------

YH CONSULTING LIMITÉE.

C/O YH Consulting Limited Bureau 147,
Maison Centurion, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

REPRÉSENTANT	CE
--------------	----

E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69,
60329 Francfort-sur-le-Main.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Assistance technique et certificat de garantie
électronique www.vevor.com/support



Technischer Support und E-Garantiezerifikat www.vevor.com/support

WINDTURBINE-GENERATOR

MODELL: FA200W

Wir sind weiterhin bestrebt, Ihnen Werkzeuge zu wettbewerbsfähigen Preisen anzubieten.

„Sparen Sie die Hälfte“, „Halber Preis“ oder andere ähnliche von uns verwendete Ausdrücke stellen lediglich eine Schätzung der Einsparungen dar, die Sie durch den Kauf bestimmter Werkzeuge bei uns im Vergleich zu den großen Top-Marken erzielen könnten, und bedeuten nicht unbedingt, dass alle angebotenen Werkzeugkategorien abgedeckt werden von uns. Bitte prüfen Sie bei Ihrer Bestellung sorgfältig, ob Sie im Vergleich zu den Top-Marken tatsächlich die Hälfte sparen.

VEVOR®
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**WINDTURBINE
GENERATOR**

MODELL:FA200W



BRAUCHEN SIE HILFE? KONTAKTIERE UNS!

Haben Sie Fragen zum Produkt? Benötigen Sie technische Unterstützung? Bitte kontaktieren Sie uns:

Technischer Support und E-Garantiezertifikat www.vevor.com/support

Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Bedienungsanleitungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich eine klare Auslegung unserer Bedienungsanleitung vor. Das Aussehen des Produkts hängt von dem Produkt ab, das Sie erhalten haben. Bitte entschuldigen Sie, dass wir Sie nicht erneut informieren, wenn es zu unserem Produkt technische oder Software-Updates gibt.

	Warnung – Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer diese lesen Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.
	RICHTIGE ENTSORGUNG Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EG. Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne Durch bedeutet, dass das Produkt getrennt entsorgt werden muss Sammlung in der Europäischen Union. Dies gilt für das Produkt und alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Zubehörteile. Produkte Als solche gekennzeichnete Geräte dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden Abfall, muss aber zur Wiederverwertung an einer Sammelstelle abgegeben werden elektrische und elektronische Geräte

1. Wichtige Sicherheitshinweise

LESEN SIE DIESE ANWEISUNGEN VOR DEM ZUSAMMENBAU UND INSTALLATION ODER IHR PRODUKT BEDIENEN.

- 1) BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF. Dieses Handbuch enthält wichtige Informationen Anweisungen, die bei der Montage, Installation usw. befolgt werden müssen Wartung.
- 2) Lesen, verstehen und respektieren Sie alle Warnungen.
- 3) Installieren Sie die Windkraftanlage nicht an einem windigen Tag.
- 4) Wenn ungewöhnliche Geräusche oder Betriebsgeräusche auftreten, schalten Sie die Maschine aus und Wenden Sie sich an autorisiertes Servicepersonal.
- 5) Ziehen Sie während der Montage und Installation alle Befestigungselemente ordnungsgemäß an.
- 6) Verwenden Sie nur die vom NEC festgelegten ordnungsgemäßen Erdungstechniken.
- 7) Vorschriften für Windkraftanlagen. Die Nichteinhaltung manueller und örtlicher Vorschriften kann dazu führen Ihre Garantie beeinträchtigen und möglicherweise zum Erlöschen bringen.
- 8) Rotierende Rotorblätter stellen eine ernsthafte mechanische Gefahr dar. Installieren Sie die Windkraftanlage daher Niemand kann mit den Klingen in Berührung kommen.



FCC-Informationen

VORSICHT:

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts führen! Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: 1) Dieses Produkt kann schädliche Störungen verursachen.

2) Dieses Produkt muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die zu unerwünschtem Betrieb führen können.

WARNUNG:

Änderungen oder Modifikationen an diesem Produkt, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Produkts führen.

Notiz:

Dieses Produkt wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen in einer Wohnanlage bieten.

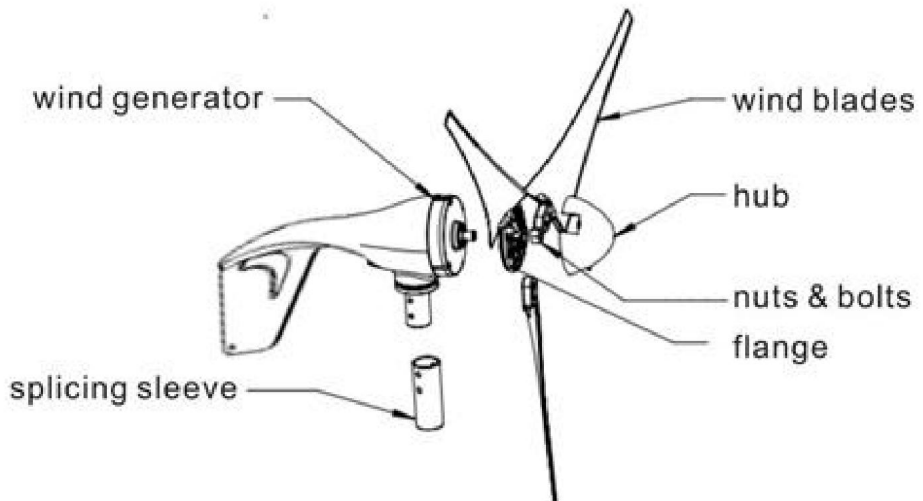
Dieses Produkt erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es zu Störungen kommen

schädliche Störungen der Funkkommunikation. Allerdings gibt es keine
garantieren, dass in einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dies
Das Produkt verursacht schädliche Störungen bei Radio oder Fernsehen
Empfang, der durch Ein- und Ausschalten des Produkts ermittelt werden kann
Der Benutzer wird aufgefordert, zu versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben
folgende Maßnahmen.

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder versetzen Sie sie.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen Produkt und Empfänger.
- Schließen Sie das Produkt an eine Steckdose an, die zu einem anderen Stromkreis gehört
Der Empfänger ist angeschlossen.

2. TECHNISCHE DATEN DER LA-SERIE

Typ	FA1.2-200
Nennleistung (W)	200
Nennspannung (V)	DC 12/24
Rotordurchmesser (m)	1.2
Windgeschwindigkeit (m/s)	2.5
Nennwindgeschwindigkeit (m/s)	12
Anzahl der Windblätter	3/5
Schalenmaterial	Aluminiumdruckguss
Material der Windblätter	hochfester Nylonverbundstoff



3. WINDTURBINEN-MONTAGEVERFAHREN

• Windturbinen- und Turmverbindung: Windturbinensätze auf Türmen oder Masten, wie

Abbildung 1:

Eine spezielle Verbindungsmuffe für die Spitze eines Turms oder Mastes



Abbildung 1

3.1 Auspacken Überprüfen

Sie anhand der folgenden Tabelle, ob die Innenteile des Kartons vollständig sind.

um die normale Montage zu gewährleisten.

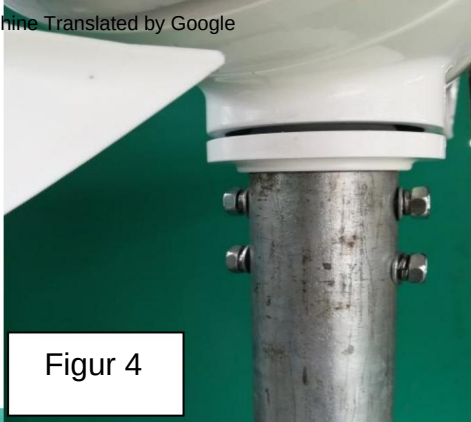
Artikel	Beschreibung	Nummer
1	Windgenerator	1
2	Windblätter	3/5
3	Flansch	1
4	Nabe	1
5	Schrauben	1
6	Gehäuse	1
7	Handbuch installieren	1

3.2 Schritte zur Installation des Windturbinengenerators

1) Der Turm wird geneigt (schräger Winkel, um die Installation zu erleichtern).

Windkraftanlagen ist angemessen); die beiden Kabel von der Unterseite des Turms durch das obere Loch hinaus; und die zwei Leitungen der Windkraftanlage, mit Isolierband umwickelt. Nun, verlegen Sie das Kabel in den Turm (wie Abbildung 2). zeigt an).

2) Installieren Sie die Windturbinenhalterungen in den Turmbuchsen und richten Sie sie aus sie mit vier Löchern, mit vier M8*20-Sechskantschrauben und einem flachen Ø8-Pad (siehe Abbildung 3 / Abbildung 4) (Hinweis: Lüfterleitungen mit 4mm²-Kabel)



Figur 4

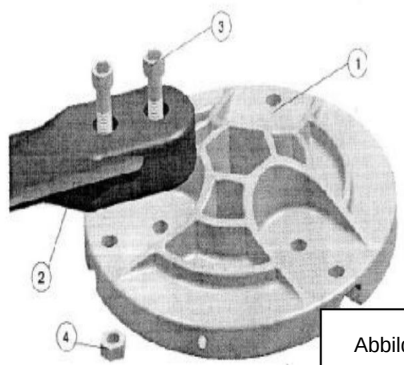
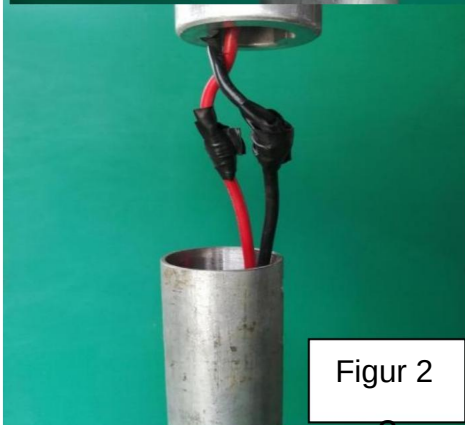
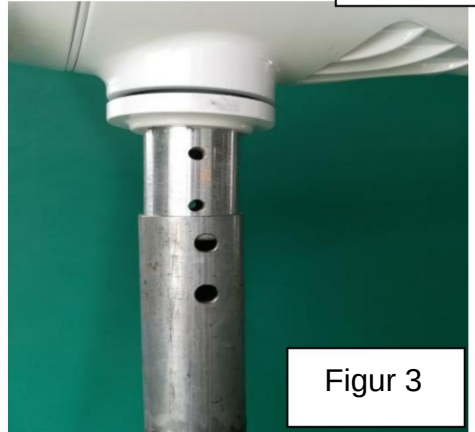


Abbildung 5



Figur 2



Figur 3

3) Die Windblätter werden am Flansch montiert. Achten Sie dabei auf die Worte mit der Außenseite (siehe Abbildung 6). Mit einer M6 x 20 (3) Sechskantschraube und einer M6-selbstsichernden Mutter werden sie am Flansch befestigt. Die selbstsichernde Mutter wird in der Flanschnut befestigt und mit einem 5-mm-Inbusschlüssel festgezogen (siehe Abbildung 7). Auf diese Weise werden die beiden anderen Windblätter am Flansch befestigt. Stellen Sie den Abstand zwischen den beiden Spitzen auf maximal 5,0 mm ein. Ziehen Sie dann die Schrauben fest, um das Gleichgewicht der Windturbine zu gewährleisten (siehe Abbildung 8).

Hinweis: Der Schriftzug zeigt nach außen.



Abbildung 6



Abbildung 7

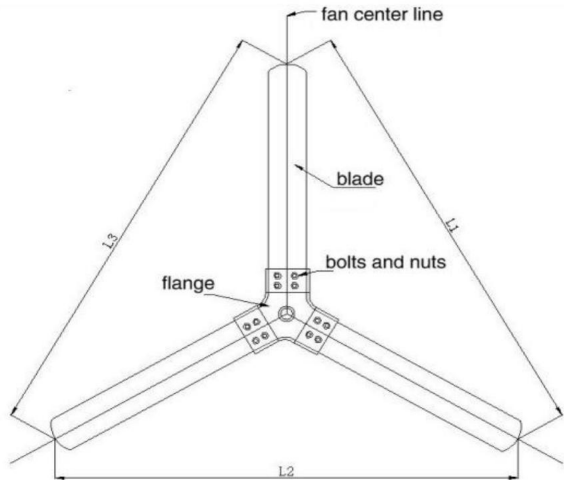


Abbildung 8

4) Entfernen Sie die M16-Mutter vom Windturbinengenerator (in Schritt 3 fertiggestellt) und befestigen Sie sie an der Rotorwelle des Windturbinengenerators. Installieren Sie dann die Mutter in der Nut des Flansches und stecken Sie den 8-mm-Inbusschlüssel in das Sechskantloch in der Mitte der Rotorwelle und drehen Sie die Rotorwelle gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu verriegeln, mindestens 3 Zähne heraus; (wie in Abbildung 9 dargestellt)

5) Installieren Sie die Nabe, schnallen Sie die Nabe am Flansch fest, schütteln Sie die Haube, um sicherzustellen, dass sie vollständig im Flansch einrastet, um einen Hochgeschwindigkeitsbetrieb zu vermeiden, falls sich die Nabe lösen sollte; (Abbildung 10)



Abbildung 9

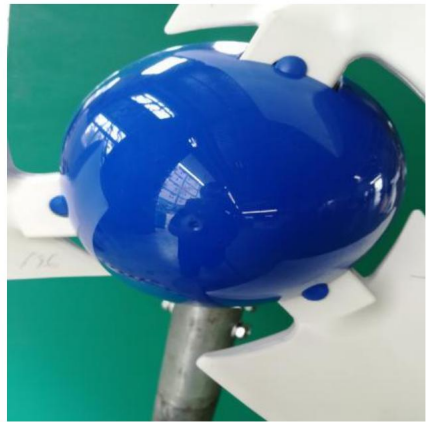


Abbildung 10

6) Die Turminstallation ist fixiert. Stellen Sie bei der Installation des Turms bitte sicher, dass der Turm senkrecht zur horizontalen Ebene steht. Die Abweichung sollte 0,5 Grad oder

weniger betragen. 7) Installation des

Ladereglers: Schließen Sie den Laderegler zuerst an die Batterie an, verbinden Sie die Batterieanschlussklemme „+“ „-“ mit dem Laderegler „+“ „-“ auf der rechten Seite.

8) Schließen Sie die Drahtleitung an. Der Ausgang der Windkraftanlage ist dreiphasiger Wechselstrom, und die drei Anschlüsse der drei Anschlusskabel sind mit dem Controller verbunden, ohne zwischen den positiven und negativen Anschlüssen zu unterscheiden (siehe). Hinweis: Der Controller wurde zuvor an die Batterie

Anschluss der Windkraftanlage).4.WARTUNG

• Obwohl Ihre Windkraftanlage für einen langen, wartungsfreien Betrieb ausgelegt ist, werden Zuverlässigkeit und Leistung verbessert, wenn Sie Ihr System regelmäßig überprüfen. • Überprüfen Sie die Klingen auf Absplitterungen oder Kerben. Tauschen Sie die Klingen aus, wenn sie beschädigt sind. Betreiben Sie die Turbine nicht mit abgebrochenen oder unwuchtigen Schaufeln. Dies kann zu starkem Verschleiß, Schäden und möglichen Ausfällen führen. Installieren Sie keine einzelnen Teile

Klingen. Die Klingen sind satzweise ausgewuchtet. Ÿ

Überprüfen Sie die Messerschrauben und die Nabe, jedoch auf festen Sitz. Ÿ

Überprüfen Sie den Nasenkonus auf Risse und korrekten Sitz. Ÿ

Waschen Sie angesammelten Schmutz und Ablagerungen von den Klingen ab. Ÿ

Überprüfen Sie alle elektrischen Verbindungen, um sicherzustellen, dass sie fest und frei sind vor Korrosion. Ÿ

Wie bei allen Ladesystemen überprüfen Sie den Wasserstand Ihrer Batterie und füllen Sie ihn auf destilliertes Wasser gemäß Herstellerempfehlung. Ÿ Wir empfehlen, die Klingen und das

Lager alle fünf Jahre auszutauschen

optimale Leistung.

ACHTUNG: Nähern Sie sich der Turbine niemals während des Betriebs.

5. Fehlerbehebung

Das Design des Stromerzeugungssystems ist äußerst anspruchsvoll

Die normale Installation und Verwendung schlägt normalerweise nicht fehl. Unter besonderen Umständen beachten Sie bitte die folgende Tabelle:

Lüfter Vibration	Versagen Ursachen	1. Seil locker 2. Die Schrauben des festen Messers sind locker 3. Windturbinenblätter mit äußerem Defekt 4. Unwucht durch das Messer Anhänge
	Ausschluss Methode	1. Spannseil einstellen 2. Loses Teil festziehen 3. Messer austauschen 4. Anhänge löschen
Abnormal murmeln	Versagen Ursachen	1. Lockere Befestigungselemente 2. Lagerschaden der Lichtmaschine 3. Windrad und andere Teile davon Reibung

	Ausschluss Methode	1. Gekippte Lüfterhalterung, alle Teile prüfen 2. Lager austauschen 3. Prüfung zum Ausschluss
Deutlich reduzierte Rotorgeschwindigkeit	Versagen Ursachen	1. Stator- und Rotorreibung des Generators 2. Kurzschluss oder Ausgang der Statorwicklung Kurzschluss 3. Der Schalter befindet sich in der unteren Position des Controllers
	Ausschluss Methode	1. Lager austauschen. 2. Kurze Positionen werden isoliert. 3. Netzschalter auf Positionsregler eingestellt
Generator Ausgangsspannung beträgt niedrig	Versagen Ursachen	1. Motorgeschwindigkeit niedrig 2. Dreiphasiger Kurzschluss in der Statorwicklung 3. Controller-Schaltung 4. Niederspannungsübertragungsleitung ist ebenfalls vorhanden lang oder zu klein 1.
	Ausschluss Methode	Identifizieren Sie die Gründe für die Rückkehr zur positiven Produktionsgeschwindigkeit. 2. Kurze Positionen werden isoliert. 3. Ersetzen Sie den Controller. 4. Kürzen Sie die Leitungen (Durchmesser fett).
Kein Ausgangsgenerator Wechselstromleitung	Versagen Ursachen	1. Ausgangsleitungskreis
	Ausschluss Methode	1. Identifizieren Sie die Gründe und schalten Sie den Stromkreis ein
Motor AC Ausgabe normal	Versagen Ursachen	1. DC-Sicherung durchgebrannt 2. Ausgangsleitungskreis. 3. Beschädigung des Controller-Gleichrichters

Aber kein DC Ausgabe	Ausschluss Methode	1. Ersetzen Sie die Sicherung. 2. Identifizieren Sie die Gründe und schalten Sie den Stromkreis um
Die Ausgangskapazität der Batterie beträgt unzureichend	Versagen Ursachen	1. Die Ausgangsspannung des Generators ist zu niedrig 2. Batteriepole mit schlechter Leitfähigkeit. 3. Batteriefehler
	Ausschluss Methode	1. Ausgenommen von den vorstehenden Prüfungen 2. Wartungsbatterien

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

Importiert nach AUS: SIHAO PTY LTD.
1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australien

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



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



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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technischer Support und E-Garantiezerifikat

www.vevor.com/support



Supporto tecnico e certificato di garanzia elettronica www.vevor.com/support

GENERATORE DI TURBINA EOLICA

MODELLO: FA200W

Continuiamo a impegnarci per fornirvi strumenti a prezzi competitivi.

"Risparmia la metà", "Metà prezzo" o qualsiasi altra espressione simile da noi utilizzata rappresenta solo una stima del risparmio che potresti trarre dall'acquistare determinati strumenti con noi rispetto ai principali marchi più importanti e non significa necessariamente coprire tutte le categorie di strumenti offerti da noi. Ti ricordiamo di verificare attentamente quando effettui un ordine con noi se stai effettivamente risparmiando la metà rispetto ai migliori marchi principali.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**TURBINA EOLICA
GENERATORE**

MODELLO:FA200W



HO BISOGNO DI AIUTO? CONTATTACI!

Hai domande sul prodotto? Hai bisogno di supporto tecnico? Non esitate a contattarci:

Supporto

**tecnico e certificato di garanzia elettronica [www.vevor.com/
support](http://www.vevor.com/support)**

Queste sono le istruzioni originali, leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima dell'uso. VEVOR si riserva una chiara interpretazione del nostro manuale d'uso. L'aspetto del prodotto sarà soggetto al prodotto ricevuto. Ti preghiamo di perdonarci se non ti informeremo più se sono presenti aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.

	Avvertenza: per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere attentamente il manuale di istruzioni.
	CORRETTO SMALTIMENTO Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva Europea 2012/19/CE. Il simbolo che mostra un bidone della spazzatura barrato attraverso indica che il prodotto necessita di raccolta differenziata raccolta nell'Unione Europea. Questo vale per il prodotto e tutti gli accessori contrassegnati da questo simbolo. Prodotti contrassegnati come tali non possono essere scartati con i normali prodotti domestici rifiuti, ma devono essere portati in un punto di raccolta per il riciclaggio dispositivi elettrici ed elettronici

1. Importanti istruzioni di sicurezza

LEGGERE QUESTE ISTRUZIONI PRIMA DI ASSEMBLARE, INSTALLARE O UTILIZZARE IL VOSTRO PRODOTTO.

- 1) CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI. Questo manuale contiene importanti istruzioni che devono essere seguite durante il montaggio, l'installazione e manutenzione.
- 2) Leggere, comprendere e rispettare tutte le avvertenze.
- 3) Non installare la turbina eolica in una giornata ventosa.
- 4) Se si avvertono rumori o funzionamenti insoliti, spegnere la macchina e contattare il personale di assistenza autorizzato.
- 5) Durante il montaggio e l'installazione serrare adeguatamente tutti gli elementi di fissaggio.
- 6) Utilizzare solo tecniche di messa a terra adeguate, come stabilito dal NEC.
- 7) Codici sulle turbine eoliche. La mancata osservanza del manuale e dei codici locali può pregiudicare e possibilmente invalidare la garanzia.
- 8) Le pale rotanti rappresentano un grave pericolo meccanico. Installare la turbina eolica in questo modo nessuno può entrare in contatto con le lame.



Informazioni FCC

ATTENZIONE:

Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare il diritto dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura!

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: 1) Questo prodotto può causare interferenze dannose.

2) Questo prodotto deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

AVVERTIMENTO:

Cambiamenti o modifiche a questo prodotto non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero annullare l'autorità dell'utente a utilizzare il prodotto.

Nota:

Questo prodotto è stato testato ed è risultato conforme ai limiti di un dispositivo digitale di Classe B ai sensi della Parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale.

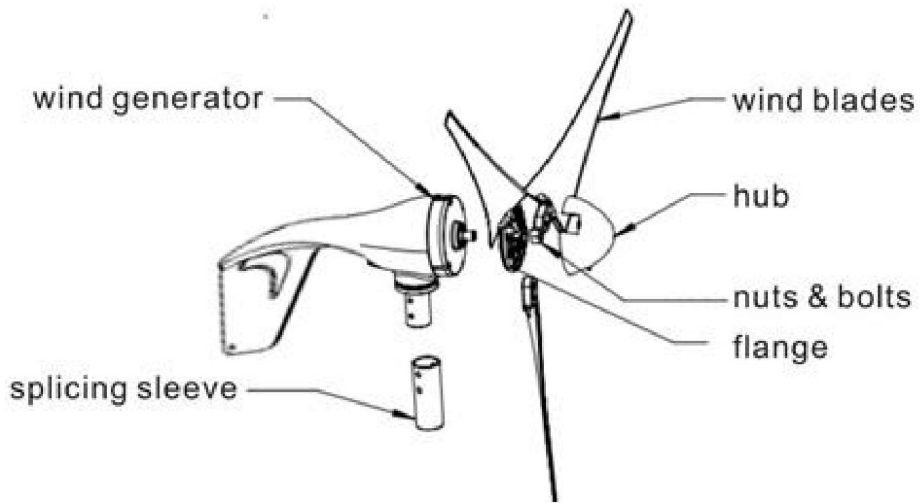
Questo prodotto genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installato e utilizzato in conformità con le istruzioni, può causare

interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non c'è
 garantire che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questo
 il prodotto causa interferenze dannose alla radio o alla televisione
 ricezione, che può essere determinata spegnendo e accendendo il prodotto, il
 l'utente è invitato a provare a correggere l'interferenza con uno o più dei
 seguenti misure.

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra il prodotto e il ricevitore.
- Collegare il prodotto ad una presa su un circuito diverso da quello a cui
 il ricevitore è collegato.

2.CARATTERISTICHE TECNICHE SERIE LA

Tipo	FA1.2-200
Potenza nominale (W)	200
Tensione nominale (V)	DC 24/12
Diametro del rotore (m)	1.2
Velocità del vento in fase di avvio (m/s)	2.5
Velocità del vento nominale (m/s)	12
Numero di pale eoliche	3/5
Materiale della calotta	alluminio pressofuso
Materiale delle pale eoliche	composito di nylon ad alta resistenza



3.PROCEDURE DI MONTAGGIO DELLA TURBINA EOLICA

• **Connessione tra turbine eoliche e torri: turbine eoliche posizionate in cima a torri o pali, come nella Figura 1:**

Uno speciale manicotto di collegamento per la parte superiore di una torre o di un palo



Figura 1

3.1 Controllo del

disimballaggio Secondo la tabella seguente per verificare che le parti interne della scatola siano com

al fine di garantire il normale montaggio.

Articolo	Descrizione	Numero
1	Generatore eolico	1
2	Pale del vento	3/5
3	Flangia	1
4	Centro	1
5	Bulloni	1
6	Involucro	1
7	Installa manuale	1

3.2 Passaggi di installazione del generatore eolico

1) La torre sarà inclinata (angolo inclinato per facilitare l'installazione di turbine eoliche è appropriato); i due cavi dal fondo della torre attraverso il foro superiore; e il collegamento a due conduttori della turbina eolica, avvolto con nastro isolante. Bene, inserisci il cavo nella torre (come nella Figura 2 Spettacoli).

2) Installare le staffe della turbina eolica nelle bocche della torre e allinearle con quattro fori, con quattro viti esagonali M8*20 più un tampone piatto Ø8 (vedi Figura 3 / Figura 4) (Nota: cavi della ventola con cavo da 4 mm²)

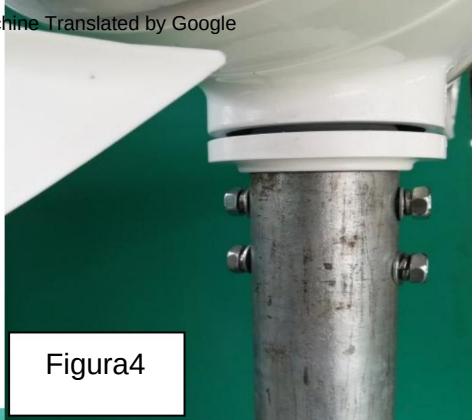


Figura4

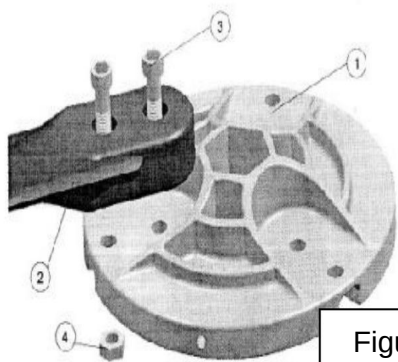


Figura5

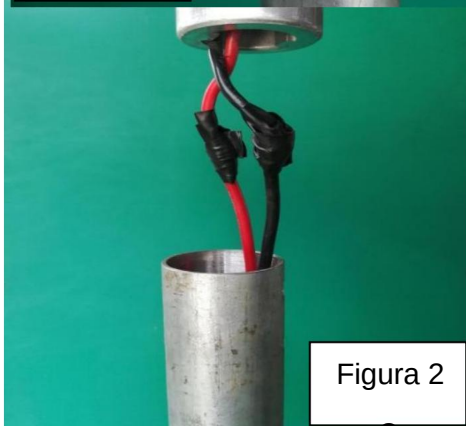


Figura 2

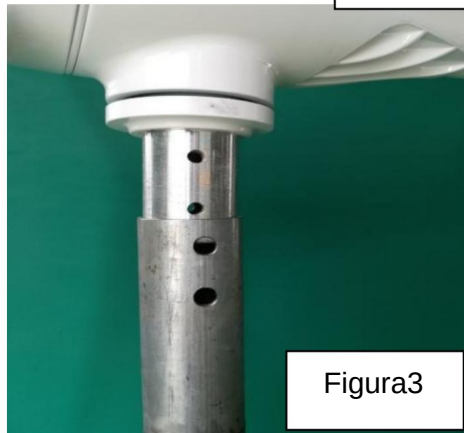


Figura3

3) le pale eoliche sono montate sulla flangia, prestare attenzione alla parola rivolta verso l'esterno (come mostrato nella Figura 6), con M6*20 (3) La vite esagonale e il dado autobloccante M6 saranno collegati alla flangia, autonomamente -dado di bloccaggio fissato nella scanalatura della flangia con una chiave esagonale da 5 mm che si blocca saldamente (mostrato in Figura 7), in questo modo, le altre due pale eoliche fissate sulla flangia, regolano la distanza tra le due punte entro 5,0 mm e quindi serrare i bulloni per garantire che il bilanciamento della turbina eolica (come mostrato nella Figura 8)

Nota: letterale rivolta verso l'esterno.

Figura6

Figura7

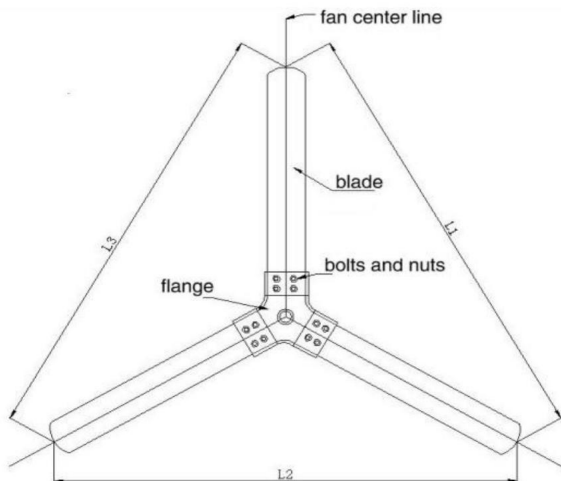


Figura 8

- 4) Rimuovere il dado M16 dal generatore eolico (finitura eseguita al punto 3) e collegarlo all'albero del rotore del generatore eolico, quindi installare il dado nella scanalatura della flangia, con la chiave esagonale da 8 mm nel foro esagonale al centro dell'albero del rotore e ruotare l'albero del rotore in senso antiorario per bloccarlo, almeno 3 denti fuori; (come mostrato nella Figura 9)
- 5) Installare il mozzo, allacciare il mozzo sulla flangia, scuotere il cofano per assicurarsi che si allacci completamente nella flangia per evitare il funzionamento ad alta velocità nel caso in cui il mozzo si stacchi; (Figura 10)



Figura 9

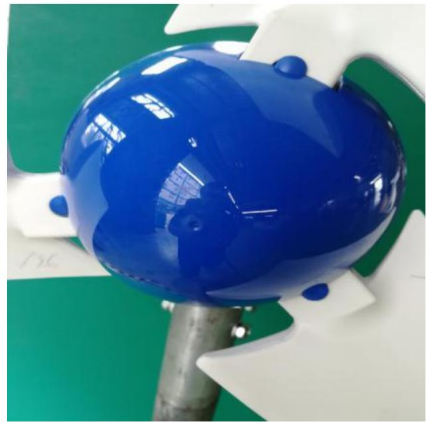


Figura10

- 6) Installazione della torre fissa, quando si installa la torre, assicurarsi che la torre sia perpendicolare al piano orizzontale, la deviazione dovrebbe essere di 0,5 gradi o meno;
- 7) Installazione del regolatore di carica: collegare prima il regolatore di carica alla batteria, il terminale di collegamento della batteria "+" "-" collegarsi al regolatore di carica "+" "-" sulla destra.
- 8) Collegare la linea metallica. L'uscita della turbina eolica è CA trifase e i tre terminali dei tre cavi sono collegati al controller senza distinguere tra i terminali positivo e negativo (mostra. Nota: il controller è collegato prima alla batteria

collegamento della **turbina eolica**).4.MANUTENZIONE

ÿ Sebbene la vostra turbina eolica sia stata progettata per funzionare per lunghi periodi senza richiedere alcuna manutenzione, l'affidabilità e le prestazioni miglioreranno se si ispeziona periodicamente il sistema. ÿ Se le lame sono scheggiate o intaccate. Sostituire le lame se danneggiate. Non azionare la turbina con pale scheggiate o sbilanciate. Ciò può causare grave usura, danni e possibili guasti. No

lame. Le lame sono bilanciate come set. ÿ

Controllare il serraggio dei bulloni della lama e del mozzo. ÿ Controllare

che il muso non presenti crepe e che sia posizionato

correttamente. ÿ Eliminare eventuali accumuli di sporco o detriti dalle

lame. ÿ Controllare tutti i collegamenti elettrici per assicurarsi che siano serrati e liberi

dalla corrosione. ÿ

Come con tutti i sistemi di ricarica, controllare i livelli dell'acqua nella batteria e aggiungerla
acqua distillata secondo le raccomandazioni del produttore. ÿ Si consiglia di

sostituire le lame e i cuscinetti ogni cinque anni

prestazione ottimale.

ATTENZIONE: non avvicinarsi mai alla turbina durante il funzionamento.

5.RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

La progettazione del sistema di generazione di energia è estremamente impegnativa, secondo l'installazione e l'utilizzo normali di solito non falliscono. In circostanze particolari, fare riferimento alla seguente tabella:

Fan vibrazione	Fallimento Cause	1. Corda allentata 2. Bulloni fissi della lama allentati 3. Pale di turbine eoliche per difetto esterno 4. Squilibrio causato dalla lama allegati
	Esclusione Metodo	1. Regolare la fune di tensione 2. Stringere la parte allentata 3. Sostituire le lame 4. Cancellare allegati
Anormale mormorio	Fallimento Cause	1. Elementi di fissaggio allentati 2. Danni al cuscinetto dell'alternatore 3. Ruota eolica e altre parti del attrito

	Esclusione Metodo	1. Supporto ventola ribaltato, controllare tutte le parti 2. Sostituire i cuscinetti 3. Esame per escludere
Velocità del rotore notevolmente ridotta	Fallimento Cause	1. Attrito dello statore e del rotore del generatore 2. Cortocircuito o uscita dell'avvolgimento dello statore corto circuito 3. L'interruttore è nella posizione del controller abbassata
	Esclusione Metodo	1. Sostituire il cuscinetto 2. Le posizioni corte saranno isolate 3. Interruttore di alimentazione impostato sul controller di posizione
Generatore la tensione di uscita è Basso	Fallimento Cause	1. Velocità del motore bassa 2. Cortocircuito trifase nell'avvolgimento dello statore 3. Circuito del controller 4. Anche la linea di trasmissione a bassa tensione lo è lungo o troppo piccolo
	Esclusione Metodo	1. Identificare i motivi del ritorno alla velocità di produzione positiva 2. Le posizioni corte verranno isolate 3. Sostituire il controller 4. Accorciare le linee, diametro in grassetto
Nessun generatore di output Linea CA	Fallimento Cause	1. Circuito della linea di uscita
	Esclusione Metodo	1. Identificare i motivi, accendere il circuito
Motore CA produzione normale	Fallimento Cause	1. Fusibile CC bruciato 2. Circuito della linea di uscita 3. Danneggiamento del raddrizzatore del controller

Ma niente DC produzione	Esclusione	1. Sostituire il fusibile 2.
	Metodo	Identificare i motivi, spegnere il circuito
La capacità di uscita della batteria è insufficiente	Fallimento Cause	1. La tensione di uscita del generatore è troppo bassa 2. Poli della batteria con scarsa conduttività 3. Guasto della batteria
	Esclusione Metodo	1. Escluse dagli esami di cui sopra 2. Batterie di mantenimento

Produttore: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi **Indirizzo:**

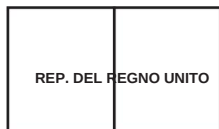
Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Importato in AUS: SIHAO PTY LTD.

1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Importato negli Stati Uniti: Sanven Technology Ltd.

Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730



YH CONSULENZA LIMITATA.

C/O YH Consulting Limited Ufficio 147,
Casa del Centurione, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69, 60329
Francoforte sul Meno.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Supporto tecnico e certificato di garanzia
elettronica www.vevor.com/support



Soporte técnico y certificado de garantía electrónica www.vevor.com/support

GENERADOR DE TURBINA EÓLICA

MODELO: FA200W

Seguimos comprometidos a proporcionarle herramientas a precios competitivos.

"Ahorre a mitad de precio", "A mitad de precio" o cualquier otra expresión similar utilizada por nosotros solo representa una estimación de los ahorros que podría beneficiarse al comprar ciertas herramientas con nosotros en comparación con las principales marcas y no significa necesariamente cubrir todas las categorías de herramientas ofrecidas por nosotros. Le recordamos que, cuando realice un pedido con nosotros, verifique cuidadosamente si realmente está ahorrando la mitad en comparación con las principales marcas.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

TURBINA EÓLICA
GENERADOR

MODELO:FA200W



¿NECESITAS AYUDA? ¡CONTÁCTENOS!

¿Tiene preguntas sobre el producto? ¿Necesita soporte técnico? No dude en contactarnos:
Soporte

técnico y certificado de garantía electrónica www.vevor.com/support

Estas son las instrucciones originales; lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de operar. VEVOR se reserva una interpretación clara de nuestro manual de usuario. La apariencia del producto estará sujeta al producto que recibió. Perdón que no le informaremos nuevamente si hay actualizaciones de tecnología o software en nuestro producto.

	Advertencia: para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer manual de instrucciones con atención.
	ELIMINACIÓN CORRECTA Este producto está sujeto a las disposiciones de la directiva europea. 2012/19/CE. El símbolo que muestra un contenedor con ruedas cruzado. a través indica que el producto requiere rechazo por separado recogida en la Unión Europea. Esto se aplica al producto. y todos los accesorios marcados con este símbolo. Productos marcados como tales no pueden desecharse con los productos domésticos normales. residuos, pero deben llevarse a un punto de recogida para su reciclaje. dispositivos electricos y electronicos

1.Instrucciones de seguridad importantes

LEA ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE MONTAR E INSTALAR
U OPERAR SU PRODUCTO.

- 1) GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES. Este manual contiene importantes instrucciones que deben seguirse durante el montaje, instalación y mantenimiento.
- 2) Leer, comprender y respetar todas las advertencias.
- 3) No instale la turbina eólica en un día ventoso.
- 4) Si experimenta ruidos u operaciones inusuales, apague la máquina y comuníquese con el personal de servicio autorizado.
- 5) Durante el montaje y la instalación, apriete adecuadamente todos los sujetadores.
- 6) Utilice únicamente técnicas de conexión a tierra adecuadas según lo establecido por el NEC.
- 7) Códigos de turbinas eólicas. El incumplimiento de los códigos manuales y locales puede afectar y posiblemente anular su garantía.
- 8) Las palas giratorias suponen un grave peligro mecánico. Instale la turbina eólica de modo que nadie puede entrar en contacto con las cuchillas.



Información de la FCC

PRECAUCIÓN:

¡Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo!

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: 1) Este producto puede causar interferencias perjudiciales.

2) Este producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

ADVERTENCIA:

Los cambios o modificaciones a este producto que no estén aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el producto.

Nota:

Este producto ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B de conformidad con la Parte 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial.

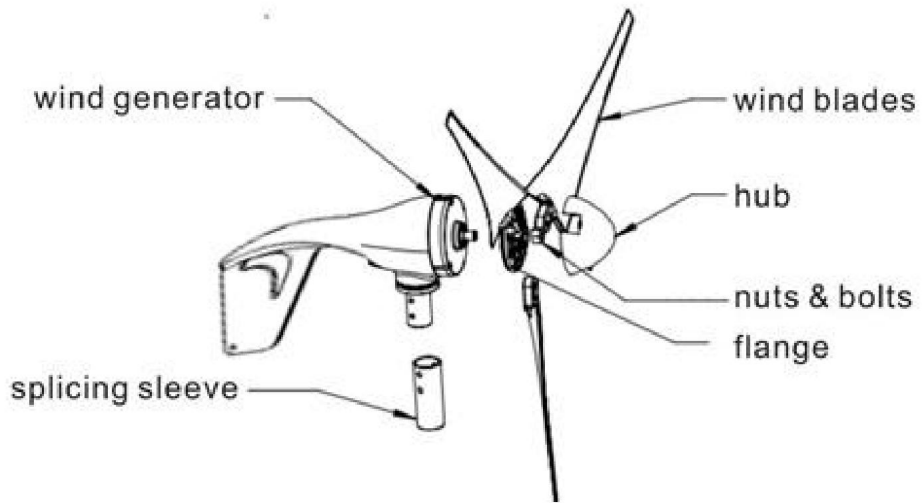
Este producto genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar

interferencias perjudiciales a las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay
 Garantizar que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si esto
 El producto causa interferencias dañinas a la radio o la televisión.
 recepción, que se puede determinar apagando y encendiendo el producto, el
 Se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante uno o más de los
 siguientes medidas.

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el producto y el receptor.
- Conecte el producto a una toma de corriente de un circuito diferente al que el receptor está conectado.

2.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SERIE LA

Tipo	FA1.2-200
Potencia nominal (W)	200
Tensión nominal (V)	DC 24/12
Diámetro del rotor (m)	1.2
Velocidad del viento en marcha (m/s)	2.5
Velocidad nominal del viento (m/s)	12
Número de palas de viento	3/5
Material de la cáscara	aluminio fundido a presión
Material de las palas de viento	compuesto de nailon de alta resistencia



3.PROCEDIMIENTOS DE MONTAJE DEL AEROGENERADOR

Conexión de turbina eólica y torre: conjuntos de turbinas eólicas encima de torres o postes, como en la Figura 1:

Un manguito de conexión especial para la parte superior de una torre o poste.



Figura 1

3.1 Verificación del desembalaje

De acuerdo con la siguiente tabla para verificar que las piezas interiores de la caja estén completas,

para garantizar el montaje normal.

Artículo	Descripción	Número
1	Generador de viento	1
2	Palas de viento	3/5
3	Brida	1
4	Centro	1
5	Pernos	1
6	Caja	1
7	Manual de instalación	1

3.2 Pasos de instalación del generador de turbina eólica

1) La torre será inclinada (ángulo inclinado para facilitar la instalación de turbinas eólicas es apropiado); Los dos cables desde la parte inferior de la torre. a través del orificio superior; y la conexión de dos cables de la turbina eólica, envuelta con cinta aislante Bueno, coloque el cable en la torre (como en la Figura 2 espectáculos).

2) Instale los soportes de la turbina eólica en los casquillos de la torre y alinee con cuatro orificios, con cuatro tornillos hexagonales M8*20 más una almohadilla plana de Ø8 (consulte Figura 3 / Figura 4) (Nota: cables del ventilador con cable de 4 mm²)

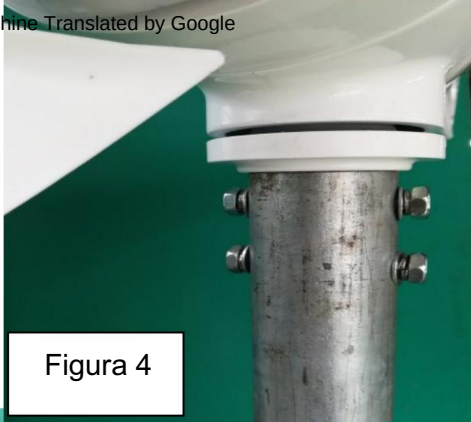


Figura 4

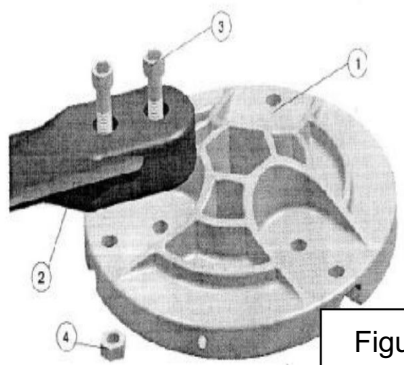


Figura 5

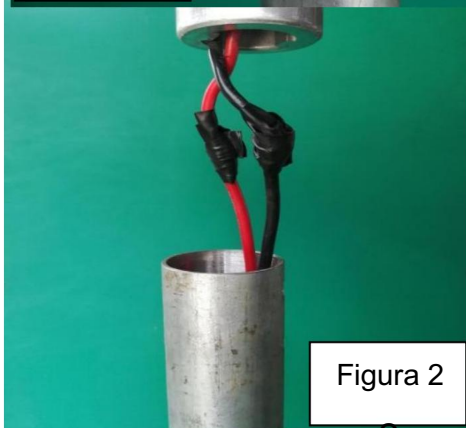


Figura 2

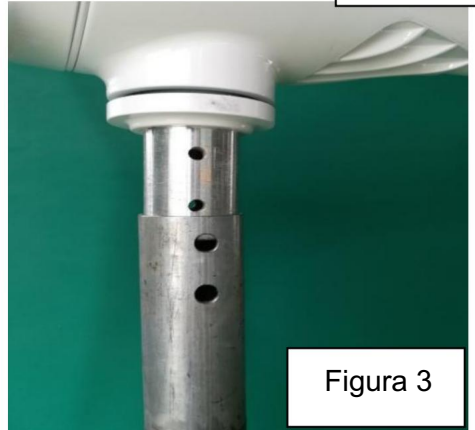


Figura 3

3) las palas eólicas están montadas en la brida, preste atención a la palabra con la cara hacia afuera (como se muestra en la Figura 6), con M6*20 (3) el tornillo hexagonal y la tuerca autoblocante M6 se conectarán a la brida, auto -tuerca de bloqueo fijada en la ranura de la brida con una llave hexagonal de 5 mm bloqueándola firmemente (como se muestra en la Figura 7), de esta manera, las otras dos palas de viento fijadas en la brida, ajustan la distancia entre las dos puntas dentro de 5,0 mm y luego aprietan la pernos para asegurar que el equilibrio de la turbina eólica (como se muestra en la Figura 8)

Nota: Cara literal hacia afuera.

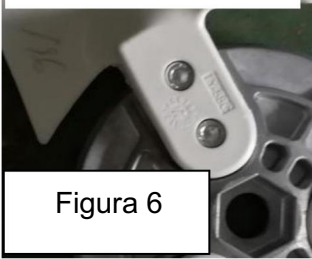


Figura 6



Figura 7

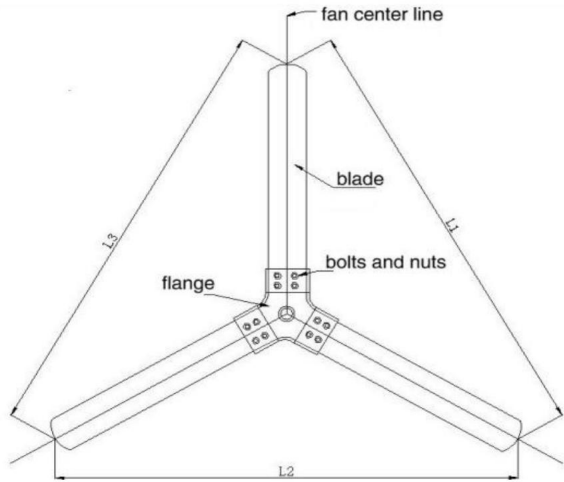


Figura 8

- 4) Retire la tuerca M16 del generador de turbina eólica (terminada en el paso 3) y conéctela en el eje del rotor del generador de turbina eólica, y luego instale la tuerca en la ranura de la brida, con la llave hexagonal de 8 mm en el orificio hexagonal. en el medio del eje del rotor y gírelo en el sentido contrario a las agujas del reloj para bloquearlo, al menos 3 dientes hacia afuera; (como se muestra en la Figura 9)
- 5) Instale el cubo, abroche el cubo en la brida, agite el capó para asegurarse de que se abroche completamente en la brida para evitar el funcionamiento a alta velocidad en caso de que el cubo se salga; (Figura 10)



Figura 9

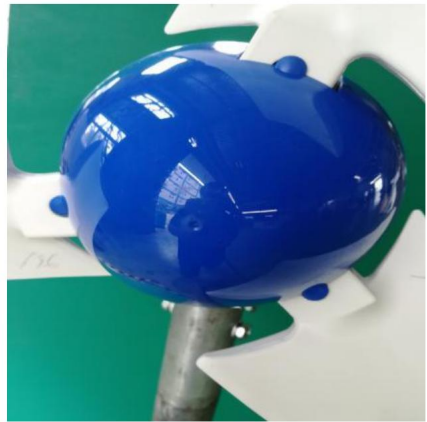


Figura 10

6) Instalación de la torre fija, cuando instale la torre, asegúrese de que la torre esté perpendicular al plano horizontal, la desviación debe ser de 0,5 grados o menos;

7)

Instalación del controlador de carga:

el controlador de carga está conectado primero a la batería, el terminal de conexión de la batería “+” “-” se conecta al controlador de carga “+” “-” a la derecha.

8) Conecte el cable. La salida de la turbina eólica es CA trifásica y los tres terminales de los tres cables están conectados al controlador sin distinguir entre los terminales positivo y negativo (mostrar). Nota: el controlador está conectado a la batería antes

conexión del aerogenerador).4.MANTENIMIENTO

Aunque su turbina eólica ha sido diseñada para funcionar durante períodos prolongados sin requerir ningún mantenimiento, la confiabilidad y el rendimiento mejorarán si inspecciona periódicamente su sistema.

Busque astillas o mellas en las cuchillas. Reemplace las cuchillas si están dañadas. No opere la turbina con palas desconchadas o desequilibradas. Esto puede causar desgaste severo, daños y posibles fallas. No instale dispositivos individuales

palas. Las palas están equilibradas como conjuntos.

Compruebe que los pernos de las cuchillas y el cubo estén apretados.

Revise la punta en busca de grietas y ajuste adecuado.

Lave la suciedad o los residuos acumulados en las cuchillas.

Verifique todas las conexiones eléctricas para asegurarse de que estén apretadas y libres de la corrosión.

Como con todos los sistemas de carga, verifique los niveles de agua de la batería y agregue agua destilada de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. Sugerimos

reemplazar las cuchillas y el cojinete cada cinco años para rendimiento óptimo.

PRECAUCIÓN: Nunca se acerque a la turbina durante el funcionamiento.

5.RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

El diseño del sistema de generación de energía es extremadamente exigente, bajo La instalación y el uso normales no suelen fallar. En circunstancias especiales, consulte la siguiente tabla:

Admirador vibración	Falla Causas	1. Cuerda suelta 2. Pernos fijos de la hoja flojos 3. Palas de aerogenerador por defecto externo 4. Desequilibrio causado por la cuchilla archivos adjuntos
	Exclusión Método	1. Ajustar la cuerda tensora. 2. Apretar la parte suelta 3. Reemplace las cuchillas 4. Borrar archivos adjuntos
Anormal murmullo	Falla Causas	1. Sujetadores flojos 2. Daño al cojinete del alternador 3. Rueda de viento y otras partes del fricción

	Exclusión Método	1. Soporte del ventilador inclinado, verifique todas las piezas 2. Reemplace los cojinetes 3. Examen para excluir
Velocidad del rotor significativamente reducida	Falla Causas	1. Fricción del estator y del rotor del generador. 2. Cortocircuito o salida del devanado del estator cortocircuito 3. El interruptor está en la posición del controlador hacia abajo.
	Exclusión Método	1. Reemplace el rodamiento 2. Se aislarán las posiciones cortas 3. Interruptor de encendido colocado en el controlador de posición
Generador El voltaje de salida es bajo	Falla Causas	1. Velocidad del motor baja 2. Cortocircuito trifásico en el devanado del estator. 3. Circuito controlador 4. La línea de transmisión de bajo voltaje es demasiado largo o demasiado
	Exclusión Método	pequeño 1. Identifique las razones para volver a una velocidad de producción positiva 2. Se aislarán las posiciones cortas 3. Reemplace el controlador 4. Acorte las líneas, diámetro en negrita
Sin generador de salida línea de CA	Falla Causas	1. Circuito de línea de salida
	Exclusión Método	1. Identificar los motivos, girar el circuito.
Motor CA producción normal	Falla Causas	1. Fusible fundido CC 2. Circuito de línea de salida 3. Daños en el rectificador del controlador

Pero no DC producción	Exclusión Método	1. Reemplace el fusible 2. Identifique las razones, gire el circuito
La capacidad de salida de la batería es insuficiente	Falla Causas	1. El voltaje de salida del generador es demasiado bajo. 2. Postes de batería de mala conductividad 3. Fallo de batería
	Exclusión Método	1. Excluidos de los exámenes anteriores 2. Baterías de mantenimiento

Fabricante: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi Dirección:

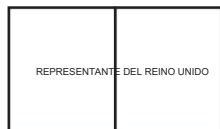
Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Importado a AUS: SIHAO PTY LTD.

1 ROKEVA STREET ASTWOOD NSW 2122 Australia

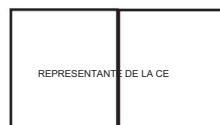
Importado a EE. UU.: Sanven Technology Ltd.

Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730



YH CONSULTING LIMITADO.

C/O YH Consulting Limited Oficina 147,
Casa Centurión, London Road,
Staines upon Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69,
60329 Fráncfort del Meno.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Soporte técnico y certificado de garantía
electrónica www.vevor.com/support



Wsparcie techniczne i certyfikat e-gwarancji www.vevor.com/support

GENERATOR TURBINY WIATROWEJ

MODEL: FA200W

Nadal dokładamy wszelkich starań, aby zapewnić Państwu narzędzia w konkurencyjnej cenie.

„Zaoszczędź do połowy”, „o połowę ceny” lub inne podobne wyrażenia używane przez nas przedstawiają jedynie szacunkową oszczędność, jaką możesz uzyskać kupując u nas określone narzędzia w porównaniu z głównymi najlepszymi markami i niekoniecznie oznaczają uwzględnienie wszystkich kategorii oferowanych narzędzi przez nas.

Przypominamy, aby podczas składania zamówienia u nas dokładnie sprawdzić, czy faktycznie oszczędzasz połowę w porównaniu z czołowymi markami.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

TURBINA WIATROWA GENERATOR

MODEL:FA200W



POTRZEBUJĘ POMOCY? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

Masz pytania dotyczące produktu? Potrzebujesz wsparcia technicznego? Prosimy o kontakt:
Wsparcie

techniczne i certyfikat e-gwarancji www.vevor.com/support

To jest oryginalna instrukcja. Przed przystąpieniem do obsługi prosimy o dokładne zapoznanie się ze wszystkimi instrukcjami. VEVOR zastrzega sobie jasną interpretację naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu zależy od produktu, który otrzymałeś. Proszę wybaczyć nam, że nie będziemy ponownie informować Państwa, jeśli pojawią się jakieś aktualizacje technologii lub oprogramowania naszego produktu.

	Ostrzeżenie — aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, użytkownik musi przeczytać instrukcję obsługi.
	PRAWIDŁOWA UTYLIZACJA Ten produkt podlega przepisom Dyrektywy Europejskiej 2012/19/WE. Przekreślony symbol przedstawiający kosz na śmieci na kółkach przez wskazuje, że produkt wymaga osobnego odpadu zbiórka w Unii Europejskiej. Dotyczy to produktu oraz wszystkie akcesoria oznaczone tym symbolem. Produkty oznakowane jako takie nie mogą być wyrzucane wraz ze zwykłymi odpadami domowymi odpady, lecz należy je przekazać do punktu zbiórki w celu recyklingu urządzenia elektryczne i elektroniczne

1. Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

PRZECZYTAJ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ PRZED MONTAŻEM I INSTALACJĄ LUB OBSŁUGA PRODUKTU.

- 1) ZACHOWAJ TĘ INSTRUKCJĘ. Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje instrukcje, których należy przestrzegać podczas montażu, instalacji i konserwacja.
- 2) Przeczytaj, zrozum i przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń.
- 3) Nie instaluj turbiny wiatrowej w wietrzny dzień.
- 4) W przypadku wystąpienia nietypowych dźwięków lub działania, wyłącz maszynę i skontaktuj się z pracownikiem autoryzowanego serwisu.
- 5) Podczas montażu i instalacji należy odpowiednio dokręcić wszystkie elementy złączne.
- 6) Stosuj wyłącznie odpowiednie techniki uziemiania ustalone przez NEC.
- 7) Kody turbin wiatrowych. Nieprzestrzeganie przepisów rękocznych i lokalnych może spowodować mieć wpływ i ewentualnie unieważnić gwarancję.
- 8) Obracające się łopaty stanowią poważne zagrożenie mechaniczne. Zamontuj turbinę wiatrową tak nikt nie może mieć kontaktu z ostrzami.



Informacje FCC

OSTROŻNOŚĆ

Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić uprawnienia użytkownika do obsługi urządzenia!

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie podlega następującym dwóm warunkom: 1) Ten produkt może powodować szkodliwe zakłócenia.

2) Ten produkt musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

OSTRZEŻENIE:

Zmiany lub modyfikacje tego produktu, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić uprawnienia użytkownika do obsługi produktu.

Notatka:

Ten produkt został przetestowany i stwierdzono, że spełnia ograniczenia dla urządzeń cyfrowych klasy B zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych.

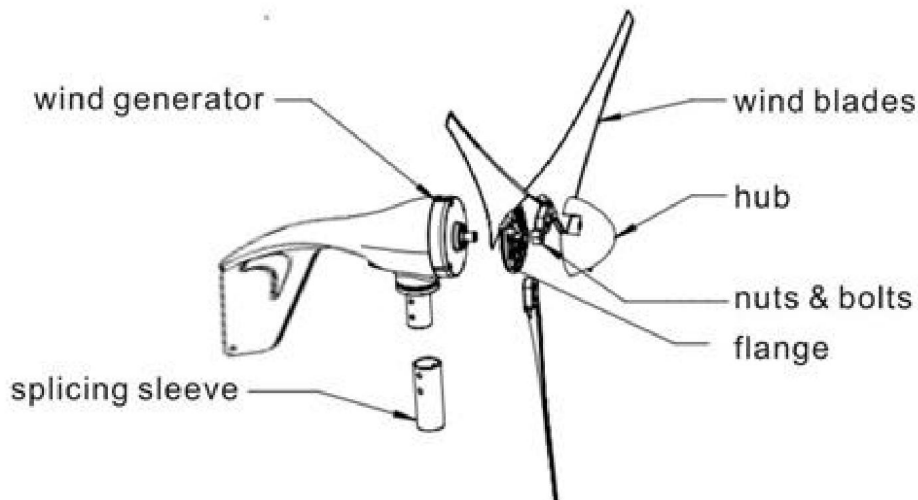
Ten produkt generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie zostanie zainstalowany i nie będzie używany zgodnie z instrukcją, może spowodować

szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Jednak nie ma gwarantują, że w konkretnej instalacji nie wystąpią zakłócenia. Jeśli to produkt rzeczywiście powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji odbioru, co można sprawdzić poprzez wyłączenie i włączenie produktu zachęca się użytkownika do podjęcia próby skorygowania zakłóceń za pomocą jednego lub więcej następujących środków.

- Zmień orientację lub położenie anteny odbiorczej.
- Zwiększ odległość pomiędzy produktem a odbiornikiem.
- Podłącz produkt do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego jest podłączony odbiornik jest podłączony.

2. SPECYFIKACJA TECHNICZNA SERII LA

Typ	FA1.2-200
Moc znamionowa (W)	200
Napięcie znamionowe (V)	DC 12/24
Średnica wirnika (m)	1.2
Prędkość wiatru w górę (m/s)	2.5
Znamionowa prędkość wiatru (m/s)	12
Liczba ostrzy wiatru	3/5
Materiał powłoki	odlew aluminiowy
Materiał Ostrzy Wiatru	kompozyt nylonowy o wysokiej wytrzymałości



3. PROCEDURY MONTAŻU TURBINY WIATROWEJ

Połączenie turbiny wiatrowej z wieżą: zestawy turbin wiatrowych na szczycie wież lub słupów, jak na rysunku 1:

Specjalna tuleja przyłączeniowa do szczytu wieży lub słupa



Rysunek 1

3.1 Kontrola rozpakowania

Zgodnie z poniższą tabelą, aby sprawdzić, czy wewnętrzne części pudła są kompletne,

w celu zapewnienia normalnego montażu.

Przedmiot	Opis	Numer
1	Generator wiatru	1
2	Ostrza Wiatru	3/5
3	Kołnierz	1
4	Centrum	1
5	Śruby	1
6	Obudowa	1
7	Zainstaluj instrukcję	1

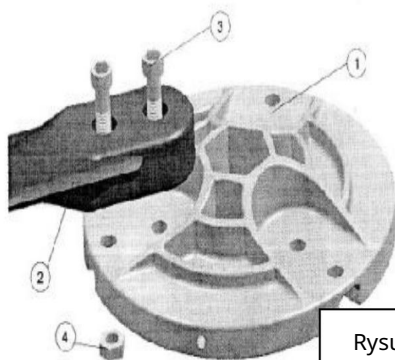
3.2 Etapy instalacji generatora turbiny wiatrowej

1) Wieża będzie przechylona (kąt nachylenia ułatwiający montaż turbiny wiatrowej jest właściwy); dwa kable od spodu wieży przez górny otwór; i dwuprzewodowe złącze turbiny wiatrowej, owinięte taśmą izolacyjną. Następnie włóż kabel do wieży (jak na rysunku 2 przedstawia).

2) Zamontuj wsporniki turbiny wiatrowej w tulejach wieży i wyrównaj je czterema otworami, czterema śrubami sześciokątnymi M8*20 i płaską podkładką Ø8 (patrz Rysunek 3 / Rysunek 4) (Uwaga: przewody wentylatora z kablem 4 mm²)



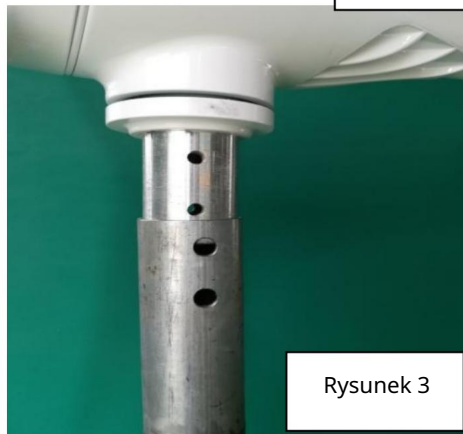
Rysunek 4



Rysunek 5



Rysunek 2



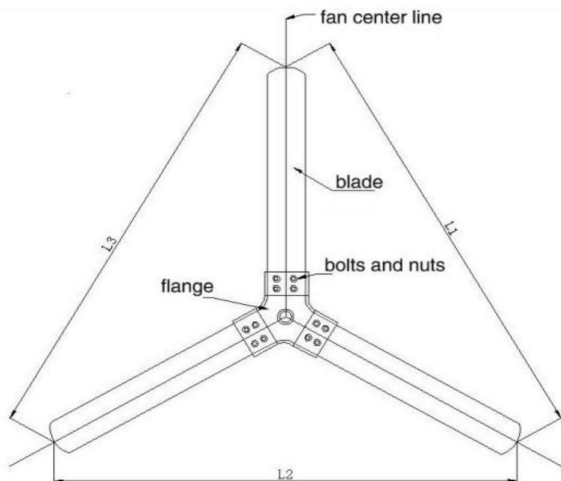
Rysunek 3

3) Łopaty wiatrowe montuje się na kołnierzu, należy zwrócić uwagę na słowo skierowane na zewnątrz (jak pokazano na rysunku 6), za pomocą M6*20 (3) Śruba sześciokątna i nakrętkę samozabezpieczającą M6 zostaną połączone z kołnierzem, samoczynnie -nakrętkę zabezpieczającą zamocowaną w rowku kołnierza za pomocą klucza imbusowego 5mm mocno dokręcając (pokazane na rys. 7), w ten sposób pozostałe dwie łopatki wiatraka zamocowane na kołnierzu wyreguluj odległość pomiędzy obiema końcówkami w granicach 5,0mm a następnie dokręć śrubę śruby zapewniające równowagę turbiny wiatrowej (jak pokazano na rysunku 8)

Uwaga: dosłownie twarzą na zewnątrz.

Rysunek 6

Rysunek 7



Cyfra 8

- 4) Odkręć nakrętkę M16 z generatora turbiny wiatrowej (wykonaj ją w kroku 3) i przymocuj do wału wirnika generatora turbiny wiatrowej, a następnie zainstaluj nakrętkę w rowku kołnierza, za pomocą klucza imbusowego 8 mm w sześciokątnym otworze na środku wału wirnika i obróć wał wirnika w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby go zablokować, wystawiając co najmniej 3 zęby; (jak pokazano na rysunku 8)
- 5) Zamontuj piastę, zapnij piastę na kołnierzu, potrząśnij osłoną, aby upewnić się, że całkowicie zapięła się w kołnierzu, aby uniknąć jazdy z dużą prędkością w przypadku zdjęcia piasty; (Rysunek 10)



Rysunek 9



Rysunek 10

6) Instalacja wieży została ustalona. Podczas instalowania wieży należy upewnić się , że wieża jest prostopadła do płaszczyzny poziomej, odchylenie powinno wynosić 0,5

stopnia lub mniej; 7) Instalacja

kontrolera ładowania: najpierw podłącz kontroler ładowania do akumulatora, zacisk podłączenia akumulatora „+” „-” podłącz do kontrolera ładowania „+” „-” po prawej stronie.

8) Podłącz linię przewodową. Wyjście turbiny wiatrowej to trójfazowy prąd przemienny, a trzy zaciski trzech przewodów doprowadzających są podłączone do sterownika bez rozróżnienia między zaciskami dodatnimi i ujemnymi (pokaż. Uwaga: sterownik jest podłączony do akumulatora przed

podłączenie turbiny wiatrowej).4.KONSERWACJA

Chociaż turbina wiatrowa została zaprojektowana do pracy przez długi czas bez konieczności konserwacji, niezawodność i wydajność zostaną zwiększone, jeśli będziesz przeprowadzać okresowe przeglądy systemu.

Po ostrzach pod kątem odprysków lub nacięć. Wymień ostrza, jeśli są uszkodzone. Nie uruchamiaj turbiny z wyszczerbionymi lub niewyważonymi łopatkami. Może to spowodować poważne zużycie, uszkodzenie i możliwą awarię . Nie instaluj pojedynczo

ostrza. Ostrza są wyważone w zestawach. Sprawdź

śruby ostrza i piastę pod kątem dokręcenia. Sprawdź stożek noskowy

pod kątem pęknięcia i prawidłowego dopasowania. Zmij

wszelki nagromadzony brud i zanieczyszczenia z ostrzy. Sprawdź

wszystkie połączenia elektryczne, aby upewnić się, że są szczelne i wolne od korozji.

Podobnie jak w przypadku wszystkich systemów ładowania, sprawdź poziom wody w akumulatorze i uzupełnij wodą destylowaną zgodnie z zaleceniami producenta. Sugerujemy wymianę ostrzy i

łożysk co pięć lat

optymalna wydajność.

UWAGA: Nigdy nie zbliżaj się do turbiny podczas pracy.

5. USUWANIE PROBLEMÓW

Projekt systemu wytwarzania energii jest niezwykle wymagający, zgodnie z art normalna instalacja i użytkowanie zwykle nie kończą się niepowodzeniem. W szczególnych okolicznościach należy zapoznać się z poniższą tabelą:

Wentylator wibracja	Awaria Powoduje	1. Lina luźna 2. Poluzowane śruby stałego ostrza 3. Łopaty turbin wiatrowych z powodu wady zewnętrznej trznej 4. Brak równowagi spowodowany przez ostrze łąączniki
	Wykluczenie metoda	1. Wyreguluj linię napinającą 2. Dokręć luźną część 3. Wymień ostrza 4. Wyczyść łąączniki
Nieprawidłowy szmer	Awaria Powoduje	1. Luźne elementy złączne 2. Uszkodzenie łożyska alternatora 3. Koło wiatrowe i inne części tarcie

	Wykluczenie metoda	1. Przechylony wspornik wentylatora, sprawdź wszystkie części 2. Wymień łożyska 3. Badanie w celu wykluczenia
Znacząco zmniejszona prędkość wirnika	Awaria Powoduje	1. Tarcie stojana i wirnika generatora 2. Zwarcie lub wyjście uzwojenia stojana zwarcie 3. Przełącznik znajduje się w pozycji dolnej sterownika
	Wykluczenie metoda	1. Wymienić łożysko 2. Krótkie pozycje zostaną zaizolowane 3. Przełącznik zasilania ustawiony na sterownik położenia
Generator napięcie wyjściowe wynosi Niski	Awaria Powoduje	1. Niska prędkość silnika 2. Zwarcie trójfazowe w uzwojeniu stojana 3. Obwód sterownika 4. Linia przesyłowa niskiego napięcia również długa lub za mała 1.
	Wykluczenie metoda	Zidentyfikować przyczyny powrotu do dodatniej prędkości produkcji 2. Krótkie pozycje zostaną zaizolowane 3. Wymienić sterownik 4. Skrócić linie, pogrubzić średnicę
Brak generatora wyjściowego Linia AC	Awaria Powoduje	1. Obwód linii wyjściowej
	Wykluczenie metoda	1. Zidentyfikuj przyczyny, włącz obwód
Silnik prądu przemiennego wyjście normalna	Awaria Powoduje	1. Przepalony bezpiecznik prądu stałego 2. Obwód linii wyjściowej. 3. Uszkodzenie prostownika sterownika

Ale bez DC wyjście	Wykluczenie metoda	1. Wymienić bezpiecznik. 2. Zidentyfikować przyczynę , włączyć obwód
Pojemność wyjściowa akumulatora wynosi niewystarczający	Awaria Powoduje	1. Napię cie wyjściowe generatora jest zbyt niskie 2. Słaba przewodność biegunów akumulatora. 3. Awaria akumulatora
	Wykluczenie metoda	1. Nieobję te powyższymi badaniami. 2. Akumulatory konserwacyjne

Producent: Shanghai muxin mu yeyou xiangong si Adres: Shuangchenglu
803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, szanghaj 200000 CN.

Import do AUS: SIHAO PTY LTD.

1 ROKEVA STREET EASTWOOD NSW 2122 Australia

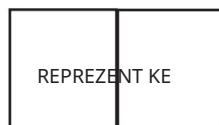
Import do USA: Sanven Technology Ltd.

Apartament 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, Kalifornia 91730



YH CONSULTING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

C/O YH Consulting Limited Biuro 147,
Dom Centuriona, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69, 60329
Frankfurt nad Menem.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie techniczne i certyfikat e-gwarancji

www.vevor.com/support



Technische ondersteuning en e-garantiecertificaat www.vevor.com/support

WINDTURBINEGENERATOR

MODEL: FA200W

Wij blijven ons inzetten om u gereedschap te bieden tegen een concurrerende prijs.

'Bespaar de helft', 'Halve prijs' of andere soortgelijke uitdrukkingen die door ons worden gebruikt vertegenwoordigen slechts een schatting van de besparingen die u zou kunnen profiteren als u bepaalde gereedschappen bij ons koopt in vergelijking met de grote topmerken en betekenen niet noodzakelijkerwijs dat ze alle categorieën van aangeboden gereedschappen dekken. door ons. Wij verzoeken u vriendelijk om bij het plaatsen van een bestelling bij ons goed na te gaan of u daadwerkelijk de helft bespaart in vergelijking met de grote topmerken.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**WINDTURBINE
GENERATOR**

MODEL:FA200W



HULP NODIG? NEEM CONTACT MET ONS OP!

Heeft u productvragen? Technische ondersteuning nodig? Neem gerust contact met ons op:

Technische

**ondersteuning en e-garantiecertificaat [www.vevor.com/
support](http://www.vevor.com/support)**

Dit is de originele instructie. Lees alle instructies in de handleiding zorgvuldig door voordat u ermee aan de slag gaat. VEVOR behoudt zich een duidelijke interpretatie van onze gebruikershandleiding voor. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u heeft ontvangen. Vergeef ons alstublieft dat we u niet opnieuw zullen informeren als er technologie- of software-updates zijn voor ons product.

	Waarschuwing-Om het risico op letsel te verminderen, moet de gebruiker dit lezen gebruiksaanwijzing zorgvuldig.
	CORRECTE VERWIJDERING Dit product valt onder de bepalingen van de Europese richtlijn 2012/19/EG. Het symbool met een gekruiste klike through geeft aan dat het product gescheiden afval vereist collectie in de Europese Unie. Dit geldt voor het product en alle accessoires gemarkeerd met dit symbool. Producten als zodanig gemarkeerd mogen niet bij het normale huishoudelijke afval worden weggegooid afval, maar moet naar een inzamelpunt worden gebracht voor recycling elektrische en elektronische apparaten

1. Belangrijke veiligheidsinstructies

LEES DEZE INSTRUCTIES ALVORENS TE MONTEREN EN TE INSTALLEREN OF HET BEDIENEN VAN UW PRODUCT.

- 1) BEWAAR DEZE INSTRUCTIES. Deze handleiding bevat belangrijke informatie instructies die moeten worden gevolgd tijdens de montage, installatie en onderhoud.
- 2) Lees, begrijp en respecteer alle waarschuwingen.
- 3) Installeer geen windturbine op een winderige dag.
- 4) Als u een ongewoon geluid of een ongebruikelijke werking waarneemt, zet u de machine uit en schakelt u deze uit neem contact op met geautoriseerd servicepersoneel.
- 5) Draai tijdens de montage en installatie alle bevestigingsmiddelen goed vast.
- 6) Gebruik alleen de juiste aardingstechnieken zoals vastgesteld door de NEC.
- 7) Codes voor windturbines. Het niet naleven van de handleiding en lokale codes is mogelijk invloed hebben op uw garantie en deze mogelijk ongeldig maken.
- 8) Roterende bladen vormen een ernstig mechanisch gevaar. Installeer de windturbine zo niemand kan in contact komen met de messen.



FCC-informatie

VOORZICHTIGHEID:

Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor naleving kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen ongeldig maken! Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. Voor gebruik gelden de volgende twee voorwaarden:

1) Dit product kan schadelijke interferentie veroorzaken.

2) Dit product moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

WAARSCHUWING:

Wijzigingen of aanpassingen aan dit product die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor naleving kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het product te bedienen ongeldig maken.

Opmerking:

Dit product is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van Klasse B overeenkomstig Deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie.

Dit product genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen, en als het niet wordt geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, kan dit leiden tot

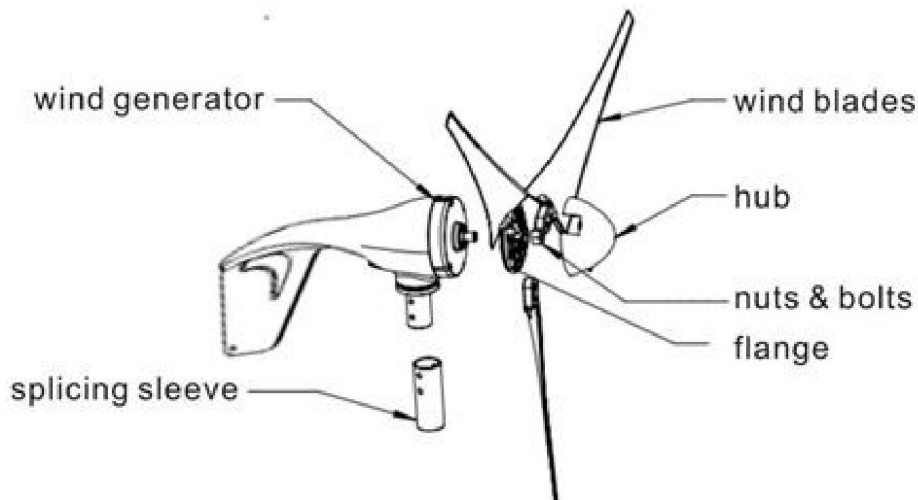
schadelijke interferentie van radiocommunicatie. Er is echter geen
garanderen dat er geen interferentie zal optreden in een bepaalde installatie. Als dit
product veroorzaakt schadelijke interferentie op radio of televisie
ontvangst, die kan worden bepaald door het product uit en weer in te schakelen

De gebruiker wordt aangeraden te proberen de interferentie door een of meer van de volgende apparaten te corrigeren
volgende maatregelen.

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen het product en de ontvanger.
- Sluit het product aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop
de ontvanger is aangesloten.

2.LA-SERIE TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	FA1.2-200
Nominaal vermogen (W)	200
Nominale spanning (V)	gelijkstroom 12/24
Rotordiameter (m)	1.2
Star-up windsnelheid (m/s)	2.5
Nominale windsnelheid (m/s)	12
Windbladen nummer	3/5
Shell-materiaal	gegoten aluminium
Materiaal windbladen	nyloncomposiet met hoge sterkte



3.MONTAGEPROCEDURES VOOR WINDTURBINE

• Windturbine- en torenaansluiting: windturbinesets bovenop torens of palen, zoals Figuur 1:

Een speciale verbindingshuls voor de bovenkant van een toren of paal



Figuur 1

3.1 Controle bij het uitpakken

Controleer aan de hand van de volgende tabel of de interne onderdelen van de doos compleet zijn.

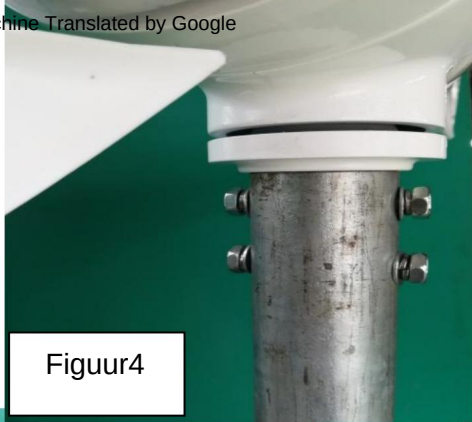
om de normale montage te garanderen.

Item	Beschrijving	Nummer
1	Wind generator	1
2	Windbladen	3/5
3	Flens	1
4	Middelpunt	1
5	Bouten	1
6	Behuizing	1
7	Handleiding installeren	1

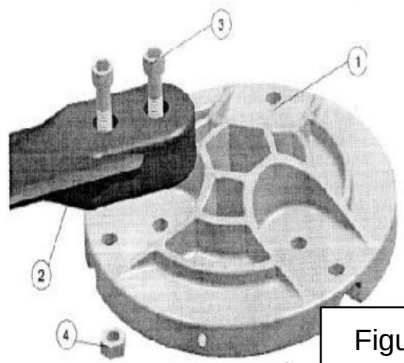
3.2 Installatiestappen voor windturbinegenerator

1) De toren wordt gekanteld (hellende hoek om de installatie te vergemakkelijken). windturbines is passend); de twee kabels vanaf de onderkant van de toren door het bovenste gat naar buiten; en de twee kabelverbindingen van de windturbine, omwikkeld met isolatietape. Plaats de kabel in de toren (zoals figuur 2 shows).

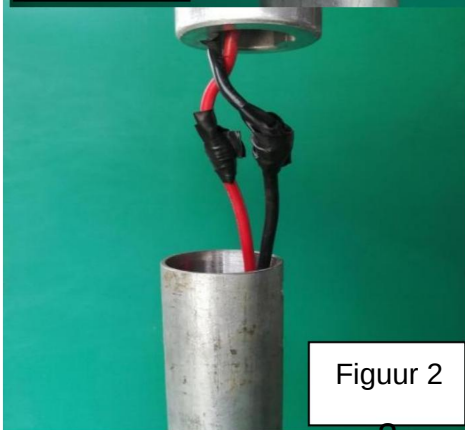
2) Installeer de windturbinebeugels in de torenbussen en lijn ze uit ze met vier gaten, met vier M8*20 zeskantschroeven plus een Ø8 platte pad (zie Figuur 3 / Figuur 4) (Opmerking: ventilatorkabels met 4 mm² kabel)



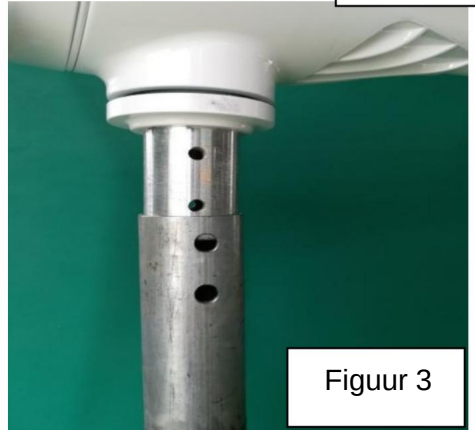
Figuur 4



Figuur 5



Figuur 2



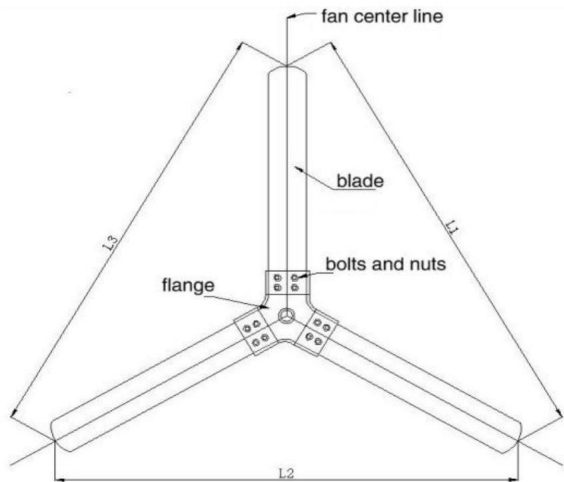
Figuur 3

3) windbladen zijn op de flens gemonteerd, let op het woord met de voorkant naar buiten (zoals weergegeven in figuur 6), met M6 * 20 (3) zeshoekige schroef en M6 zelfborgende moer worden op de flens aangesloten, zelf -borgmoer bevestigd in de flensgroef met een 5 mm inbussleutel die stevig vastzit (getoond in figuur 7). Op deze manier kunnen de andere twee windbladen op de flens worden bevestigd, de afstand tussen de twee punten binnen 5,0 mm aanpassen en vervolgens de moer vastdraaien bouten om ervoor te zorgen dat de windturbinebalans (zoals weergegeven in Figuur 8)

Let op: Letterlijk naar buiten gericht.

Figuur6

Figuur 7

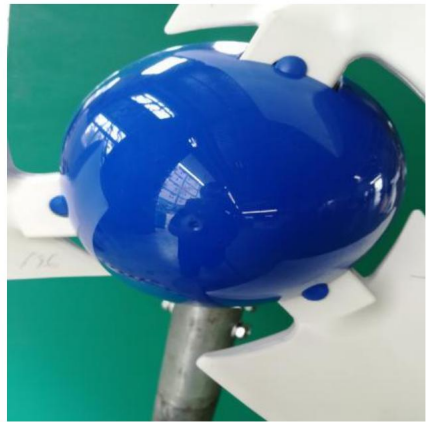


Figuur 8

- 4) Verwijder de M16-moer van de windturbinegenerator (afgewerkt in stap 3) en sluit deze aan op de rotoras van de windturbinegenerator, en installeer vervolgens de moer in de groef van de flens, met de 8 mm inbussleutel in het zeshoekige gat in het midden van de rotoras en draai de rotoras tegen de klok in om hem te vergrendelen, minimaal 3 tanden naar buiten; (zoals weergegeven in figuur 9)
- 5) Installeer de naaf, knik de naaf op de flens, schud de kap om er zeker van te zijn dat deze volledig in de flens knikt om werking op hoge snelheid te voorkomen als de naaf losraakt; (Figuur 10)



Figuur 9



Figuur 10

6) Toreninstallatie vast, zorg er bij het installeren van de toren voor dat de toren loodrecht op het horizontale vlak staat, de afwijking mag 0,5 graden of minder zijn;

7) Installatie van de laadregelaar:

de laadregelaar is eerst op de accu aangesloten, de accu-aansluitklem "+" "-" wordt aangesloten op de laadregelaar "+" "-" aan de rechterkant.

8) Sluit de draad aan. De output van de windturbine is driefasige wisselstroom, en de drie klemmen van de drie geleidingsdraden zijn verbonden met de controller zonder onderscheid te maken tussen de positieve en negatieve polen (show.Note: de controller is aangesloten op de accu voordat

aansluiten van de windturbine).4.ONDERHOUD

ÿ Hoewel uw windturbine is ontworpen om gedurende lange perioden te functioneren zonder enig onderhoud te vereisen, zullen de betrouwbaarheid en prestaties worden verbeterd als u uw systeem periodiek inspecteert. ÿ

Controleer de messen op spanen of krassen. Vervang de messen als ze beschadigd zijn. Gebruik de turbine niet met afgebroken of ongebalanceerde bladen. Dit kan ernstige slijtage, schade en mogelijk defecten veroorzaken. Installeer het apparaat niet indivi

messen. De messen zijn als sets gebalanceerd. ÿ

Controleer de mesbouten en de naaf op vastzitten. ÿ Controleer de

neuskegel op scheurtjes en goede pasvorm. ÿ Was

eventueel opgehoopt vuil van de messen. ÿ Controleer alle elektrische

aansluitingen om er zeker van te zijn dat ze goed vastzitten en vrij zijn

tegen corrosie. ÿ

Controleer, zoals bij alle oplaadsystemen, het waterniveau van uw accu en voeg dit toe

gedestilleerd water volgens de aanbevelingen van de fabrikant. ÿ Wij raden aan om

de messen en lagers elke vijf jaar te vervangen

Optimale werking.

LET OP: Benader de turbine nooit tijdens bedrijf.

5. PROBLEMEN OPLOSSEN

Het ontwerp van het energieopwekkingssysteem is extreem veeleisend

normale installatie en gebruik mislukken meestal niet. Onder bijzondere omstandigheden kunt u

de volgende tabel raadplegen:

Fan trillingen	Mislukking Oorzaken	1. Touw los 2. Vaste mesbouten zitten los 3. Windturbinebladen door extern defect 4. Onbalans veroorzaakt door het mes bijlagen
	Uitsluiting Methode	1. Stel het spankoord af 2. Draai het losse onderdeel vast 3. Vervang de messen 4. Wis bijlagen
Abnormaal mompelen	Mislukking Oorzaken	1. Losse bevestigingsmiddelen 2. Schade aan lagers van de dynamo 3. Windwiel en andere delen van de wrijving

	Uitsluiting Methode	1. Gekantelde ventilatorbeugel, controleer alle onderdelen 2. Vervang lagers 3. Onderzoek om uit te sluiten
Aanzienlijk lagere rotorsnelheid	Mislukking Oorzaken	1. Wrijving van generatorstator en rotor 2. Kortsluiting of uitgang van de statorwikkeling kortsluiting 3. Schakelaar staat in de onderste stand van de controller
	Uitsluiting Methode	1. Lager vervangen. 2. Korte posities worden geïsoleerd. 3. Aan/uit-schakelaar ingesteld op de positieregelaar
Generator	Mislukking Oorzaken	1. Motortoerental laag 2. Driefasige kortsluiting in de statorwikkeling 3. Controllercircuit 4. Laagspanningstransmissielijn is dat ook lang of te klein 1.
uitgangsspanning bedraagt laag	Uitsluiting Methode	Identificeer de redenen voor terugkeer naar positieve productiesnelheid 2. Korte posities worden geïsoleerd 3. Vervang controller 4. Verkort lijnen, vetgedrukte diameter
Geen uitgangsgenerator AC-lijn	Mislukking Oorzaken	1. Uitgangslijncircuit
	Uitsluiting Methode	1. Identificeer de redenen, schakel het circuit
Motorwisselstroom uitgang normaal	Mislukking Oorzaken	1. DC-doorgebrande zekering 2. Uitgangslijncircuit 3. Schade aan de gelijkrichter van de controller

Maar geen DC uitgang	Uitsluiting	1. Vervang de zekering.
	Methode	2. Identificeer de redenen, schakel het circuit
De uitgangscapaciteit van de batterij is onvoldoende	Mislukking	1. De uitgangsspanning van de generator is te laag
	Oorzaken	2. Batterijpolen met slechte geleidbaarheid.
		3. Batterijstoring
	Uitsluiting	1. Uitgesloten bij bovenstaande onderzoeken. 2.
	Methode	Onderhoudsaccu's

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



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



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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technische ondersteuning en e-
garantiecertificaat www.vevor.com/support



Teknisk support och e-garanticertifikat www.vevor.com/support

VINDTURBINGENERATOR

MODELL: FA200W

Vi fortsätter att vara engagerade i att ge dig verktyg till konkurrenskraftiga priser.

"Spara hälften", "halva priset" eller andra liknande uttryck som används av oss representerar bara en uppskattning av besparingar du kan dra nytta av att köpa vissa verktyg hos oss jämfört med de stora toppmärkena och betyder inte nödvändigtvis att täcka alla kategorier av verktyg som erbjuds av oss. Du påminns vänligen om att noggrant kontrollera när du gör en beställning hos oss om du faktiskt sparar hälften i jämförelse med de främsta stora varumärkena.

VEVOR®
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

VINDTURBIN GENERATOR

MODELL: FA200W



BEHÖVS HJÄLP? KONTAKTA OSS!

Har du produktfrågor? Behöver du teknisk support? Kontakta oss gärna: **Teknisk support och e-garanticertifikat www.vevor.com/support**

Detta är den ursprungliga instruktionen, läs alla instruktioner noggrant innan du använder den. VEVOR reserverar sig för en tydlig tolkning av vår användarmanual. Utseendet på produkten är beroende av den produkt du fått. Ursäkta oss att vi inte kommer att informera dig igen om det finns någon teknik eller mjukvaruuppdateringar på vår produkt.

	Varning - För att minska risken för skada måste användaren läsa bruksanvisningen noggrant.
	KORREKT AVFALLSHANTERING Denna produkt omfattas av bestämmelserna i det europeiska direktivet 2012/19/EG. Symbolen som visar en soptunna korsad genom indikerar att produkten kräver separat avfall insamling i Europeiska unionen. Detta gäller produkten och alla tillbehör märkta med denna symbol. Produkter märkt som sådan får inte kasseras med normala hushållsapparater avfall, men måste lämnas till en samlingsplats för återvinning elektriska och elektroniska apparater

1. Viktiga säkerhetsinstruktioner

LÄS DESSA INSTRUKTIONER INNAN DU MONTERAR, INSTAKERAR ELLER ANVÄNDA DIN PRODUKT.

- 1) SPARA DESSA INSTRUKTIONER. Den här bruksanvisningen innehåller viktiga instruktioner som måste följas vid montering, installation och underhåll.
- 2) Läs, förstå och respektera alla varningar.
- 3) Installera inte vindkraftverk på en blåsig dag.
- 4) Om ovanligt ljud eller funktion upplevs, stäng av maskinen och kontakta auktoriserad servicepersonal.
- 5) Dra åt alla fästelement ordentligt under montering och installation.
- 6) Använd endast korrekt jordningsteknik som fastställts av NEC.
- 7) Vindkraftverk koder. Underlåtenhet att följa manuella och lokala koder kan påverka och eventuellt ogiltigförklara din garanti.
- 8) Roterande blad är en allvarlig mekanisk fara. Installera vindturbinen så ingen kan komma i kontakt med knivar.



FCC-information

VARNING:

Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för överensstämmelse kan ogiltigförklara användarens behörighet att använda utrustningen! Denna enhet uppfyller del 15 av FCC-reglerna. Driften är föremål för följande två villkor: 1) Denna produkt kan orsaka skadliga störningar.

2) Denna produkt måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion.

VARNING:

Ändringar eller modifieringar av denna produkt som inte uttryckligen godkänts av den part som är ansvarig för efterlevnaden kan upphäva användarens behörighet att använda produkten.

Notera:

Denna produkt har testats och befunnits överensstämma med gränserna för en digital enhet av klass B i enlighet med del 15 av FCC-reglerna. Dessa gränser är utformade för att ge rimligt skydd mot skadlig störning i en bostadsinstallation.

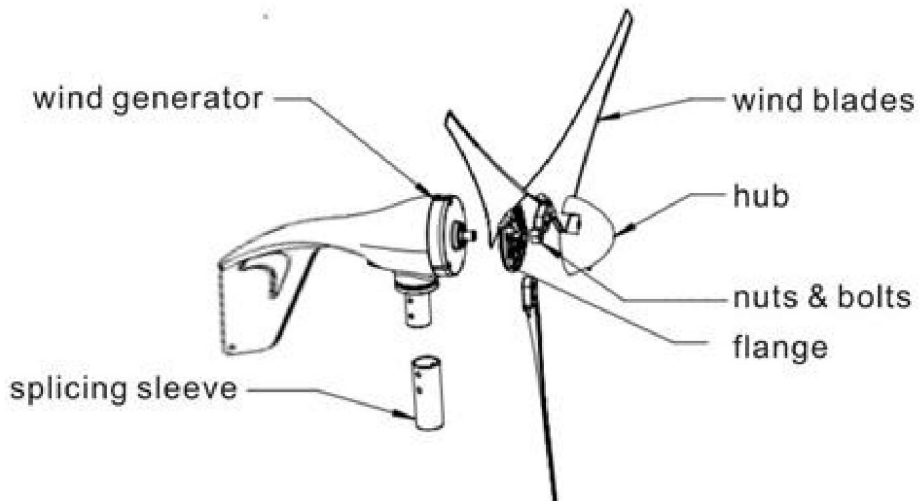
Denna produkt genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi, och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka

skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock ingen garanterat att störningar inte kommer att inträffa i en viss installation. Om det här produkten orsakar skadliga störningar på radio eller TV mottagning, vilket kan bestämmas genom att stänga av och på produkten användaren uppmuntras att försöka korrigera störningen av en eller flera av de följande åtgärder.

- Rikta om eller flytta mottagningsantennen.
- Öka avståndet mellan produkten och mottagaren.
- Anslut produkten till ett uttag på en annan krets än den till vilken mottagaren är ansluten.

2.LA-SERIEN TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Typ	FA1,2-200
Märkeffekt (W)	200
Märkspänning (V)	DC 12/24
Rotordiameter (m)	1.2
Star up vindhastighet (m/s)	2.5
Nominell vindhastighet (m/s)	12
Vindbladsnummer	3/5
Skalmaterial	pressgjuten aluminium
Material för vindblad	höghållfast nylonkomposit



3. MONTERING AV VINDTURBINER

• **Anslutning till vindkraftverk och torn: vindkraftverk ovanpå torn eller stolpar, som figur 1:**

En speciell anslutningshylsa för toppen av ett torn eller stolpe



Figur 1

3.1 Uppackning

Kontrollera Enligt följande tabell för att kontrollera att lådans inre delar är kompletta,

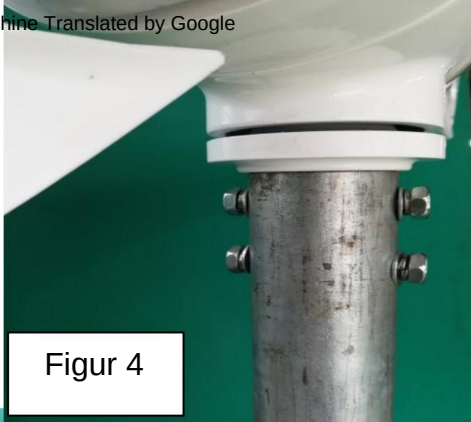
för att säkerställa normal montering.

Artikel	Beskrivning	siffra
1	Vindgenerator	1
2	Vindblad	3/5
3	Fläns	1
4	Nav	1
5	Bultar	1
6	Hölje	1
7	Installera manual	1

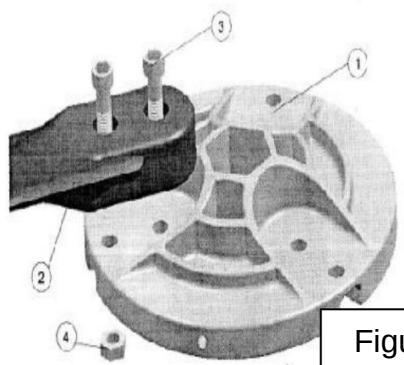
3.2 Installationssteg för vindkraftverk

1) Tornet kommer att lutas (lutad vinkel för att underlätta installationen av vindkraftverk är lämpligt); de två kablarna från botten av tornet genom det övre hålet ut; och vindkraftverkets två ledningsanslutningar, lindade med isoleringstejp. Sätt i kabeln i tornet (som figur 2) visar).

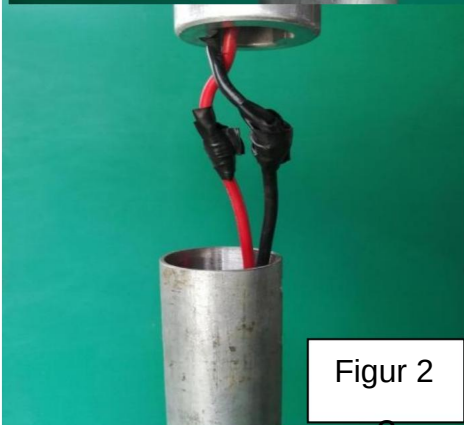
2) Installera vindkraftverkens fästen i tornbussningarna och rikta in dem med fyra hål, med fyra M8*20 sexkantsskruvar plus en Ø8 platt pad (se Figur 3 / Figur 4) (Obs: fläktkablar med 4 mm² kabel)



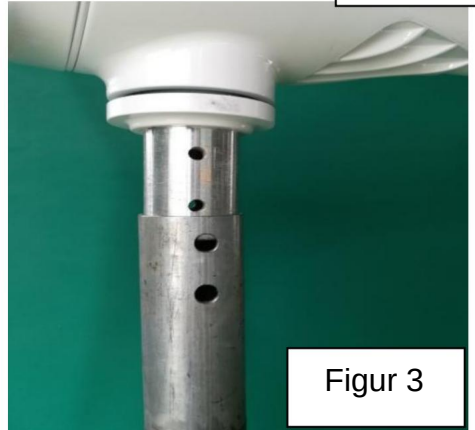
Figur 4



Figur 5



Figur 2



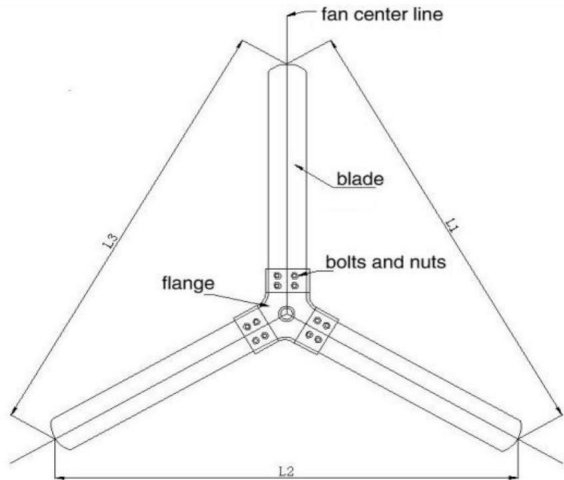
Figur 3

3) vindblad är monterade på flänsen, var uppmärksam på ordet med en yta utåt (som visas i figur 6), med M6*20 (3) Sexkantskruv och M6 självlåsande mutter kommer att anslutas till flänsen, själv-låsmutter fixerad i flänsspåret med en 5 mm insexnyckel som låser ordentligt (visas i figur 7), på detta sätt, de andra två vindbladen fixerade på flänsen, justera avståndet mellan de två spetsarna inom 5,0 mm och dra sedan åt bultar för att säkerställa att vindturbinen balanserar (som visas i figur 8)

Obs: Bokstavligt ansikte utåt.

Figur 6

Figur 7

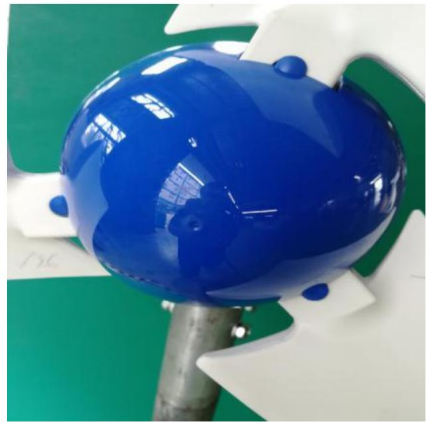


Figur 8

- 4) Ta bort M16-muttern från vindturbingeneratoren (gjort färdig i steg 3) och anslut till rotoraxeln på vindturbingeneratoren, och installera sedan muttern i flänsens spår, med 8 mm sexkantnyckeln i sexkantshålet i mitten av rotoraxeln och vrid rotoraxeln moturs för att låsa den, minst 3 tänder ut; (som visas i figur 9)
- 5) Installera navet, spänn fast navet på flänsen, skaka huvan för att säkerställa att den spänns helt in i flänsen för att undvika höghastighetsdrift om navet skulle lossna; (Figur 10)



Bild 9



Figur 10

6) Torninstallation fast, när du installerar tornet, se till att tornet är vinkelrätt mot horisontalplanet, avvikelserna bör vara 0,5 grader eller mindre; 7) Installation av

laddningsregulator: laddningsregulator

ansluten till batteriet först, batterianslutningsterminalen "+" "-" ansluts till laddningsregulatorn "+" "-" till höger.

8) Anslut kabeln. Utgången från vindturbinen är trefas växelström, och de tre terminalerna på de tre ledningstrådarna är anslutna till styrenheten utan att skilja mellan de positiva och negativa terminalerna (visa. Notera: styrenheten är ansluten till batteriet före

anslutning av vindkraftverket).4.UNDERHÅLL

Även om din vindturbin har designats för att fungera under långa perioder utan att kräva något underhåll, kommer tillförlitligheten och prestandan att förbättras om du regelbundet inspekterar ditt system. Efter knivar för spån eller hack.

Byt ut knivarna om de är skadade. Kör inte turbinen med flisade eller obalanserade blad. Detta kan orsaka allvarligt slitage, skador och möjliga fel. Installera inte individuellt

bladen. Bladen är balanserade som set. y Kontrollera

att bladbultarna och navet är åtdragna. y Kontrollera noskonen för

sprickor och korrekt passform. y Tvätta bort eventuell smuts

eller skräp från knivarna. y Kontrollera alla elektriska anslutningar för att

säkerställa att de är täta och fria

från korrosion. y

Som med alla laddningssystem, kontrollera dina batterivattennivåer och lägg till destillerat vatten i enlighet med tillverkarens rekommendationer. y Vi föreslår att

bladen och lagret byts ut vart femte år

optimal prestanda.

WARNING: Närma dig aldrig turbinen under drift.

5. FELSÖKNING

Kraftgenereringssystemets design är extremt krävande, under

normal installation och användning misslyckas vanligtvis inte. Under särskilda omständigheter, se följande tabell:

Fläkt vibration	Fel Orsaker	1. Rep löst 2. Fasta bladbultar lösa 3. Vindkraftverksblad med yttre defekt 4. Obalans orsakad av bladet bilagor
	Uteslutning Metod	1. Justera spännlinan 2. Dra åt den lösa delen 3. Byt ut knivarna 4. Rensa bilagor
Onormal mumla	Fel Orsaker	1. Lösa fästelement 2. Skada på generatorns lager 3. Vindhjul och andra delar av friktion

	Uteslutning Metod	1. Tippat fläktfäste, kontrollera alla delar 2. Byt ut lager 3. Undersökning för att utesluta
Betydligt reducerad rotorhastighet	Fel Orsaker	1. Generatorstator och rotorfriktion 2. Kortslutning eller utgång i statorlindningen kortslutning 3. Omkopplaren är i styrenheten för nedre läge
	Uteslutning Metod	1. Byt ut lager 2. Korta lägen kommer att isoleras 3. Strömbrytare inställd på lägesregulatorn
Generator utspänningen är låg	Fel Orsaker	1. Motorhastighet låg 2. Trefas kortslutning i statorlindningen 3. Styrkrets 4. Lågspänningsledning är också lång eller för liten 1.
	Uteslutning Metod	Identifiera orsakerna till återgång till positiv produktionshastighet 2. Korta lägen kommer att isoleras 3. Byt ut styrenhet 4. Korta linjer, fet diameter
Ingen utgångsgenerator AC linje	Fel Orsaker	1. Utgångsledningskrets
	Uteslutning Metod	1. Identifiera orsakerna, vrid kretsen
Motor AC produktion vanligt	Fel Orsaker	1. DC-utlöst säkring 2. Utgångsledningskrets 3. Skada på styrenhetens likriktare

Men ingen DC produktion	Uteslutning	1. Byt ut säkringen 2.
	Metod	Identifiera orsakerna, vrid kretsen
Batteriets utgångskapacitet är otillräcklig	Fel Orsaker	1. Generatorns utspänning är för låg 2. Batteristolpar med dålig konduktivitet 3. Batterifel
	Uteslutning Metod	1. Utesluten av ovanstående undersökningar 2. Underhållsbatterier

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



YH CONSULTING LIMITED.

C/O YH Consulting Limited Office 147,

Centurion House, London Road,

Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69,

60329 Frankfurt am Main.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk support och e-garanticertifikat

www.vevor.com/support