

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

Brushless DC motor

Model: JZ48V2000W

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

Brushless DC motor

MODEL: JZ48V2000W



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.



Safety precautions

1.1 Safety advisory warning

Please read carefully before operation.

Be sure to read all safety warnings and all instructions before operating the motor. Failure to comply with warnings and instructions may result in electric shock, fire or serious injury.

If you encounter problems, please communicate with customer service in time to solve, your satisfaction is our service purpose.

1.2 Warning sign for safe operation of motor



1.3 Risk factor

- 1) Mechanical damage
- 2) Get an electric shock
- 3) Extrusion collision
- 4) Object impact
- 5) Other injuries

1.4 Operational considerations and triggers for motor non-work accidents

- 1) Check whether all accessories are connected tightly and not loose, check whether the pins in each plug-in are bent, and visually check whether each interface is consistent with the instructions in the wiring manual and whether the connection is correct. To avoid wiring errors and burning the controller.

2) It is recommended to use lead-acid batteries. Lithium batteries can also work (note that the battery voltage and battery power match the kit power). The recommended battery capacity is 12AH-20AH. The battery voltage needs to be consistent with the motor kit voltage, allowing an over voltage range of +10%. The positive and negative terminals of the power supply must be connected correctly (the positive terminal is connected to the thick line of the controller in red, and the negative terminal is connected to the thick line of the controller in black). Charging the battery and controller creates small arcing and sparks, which is normal for charging.

3) The electric door lock (orange, red) must be connected (you can use the electric door lock, or you can shorten the orange and red wires with wires), this operation is the last step.

4) The accessories outside this kit, which belong to the accessories purchased by you, may not match with the kit and need to be used after matching. Please contact customer service in time to match the kit with each other.

1.5 Precautions and suggestions

All machine operators should be trained and certified in electrical skills.

1) Before opening the box, check whether the package is intact, broken, and whether there is water. After removing the cover, carefully remove dust from the motor.

2) Install in a dry, dust less place;

3) Install in a well-ventilated place;

4) It is installed in a wide and smooth place for easy daily operation and maintenance.

Thank you for your reading, if you still have operational problems, please contact customer service in time, before contacting customer service, please provide clear photos taken by the motor and controller nameplate, provide clear photos and clear videos of the accessory wiring connected to each plug-in of the controller, you need to clearly see the color of each wire and the color of the accessory line. In order to provide you with a more convenient and faster solution.

TECHNICAL INFO

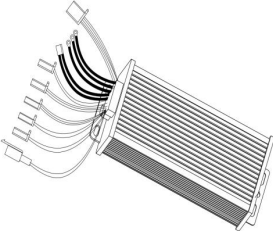
PERFORMANCE PARAMETERS OF JZ48V2000W MOTOR

Parameter	Numerical value
Rated voltage/V (DC)	48
Maximum wattage/W	2000
Rated speed/rpm	4300
Rated torque/N.m	4.8
Rated current/A	35
No-load speed/rpm	5600±10%
Motor efficiency	≥85%
Sprocket number	T8F-9T and T8F-11T
Screw thread	M8 Left-hand tighten thread *1.25*12mm (There is thread glue at the thread, and the disassembly needs to be heated at 80℃ for 1-2 minutes0
Recommended reduction gear ratio	9-tooth/11-tooth:64-tooth
Load weight/kg	≤150
Dimension/mm	134*Ø107*112
Weight/kg	4.61±5%
Scope of application	Small electric vehicles, electric bicycles, electric karts, electric scooters...

PERFORMANCE PARAMETERS OF ZWK4835 CONTROLLER

Parameter	Numerical value
Rated voltage/V (DC)	48
Maximum wattage/W	2000
Rated current/A	35
Brake	Low level brake
Under voltage/V	39
Operating temperature/°C	-25~60
Controller enclosure size/mm	212*87*49(error±2mm)
Controller mounting hole/mm	199*44*Ø6(error±2mm)
Weight/kg	0.63

CONFIGURATION LIST

	
① Brushless DC motor (with footing) X1 PCS	② ZWK4835 Controller X1PCS

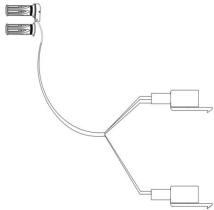
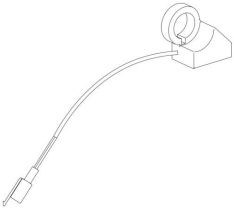
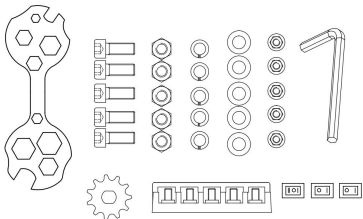
	
③Power display + Handle with electric door lock X1 SET	④Three speed switch X1 PCS
	
⑤Hardware kit X1 set	

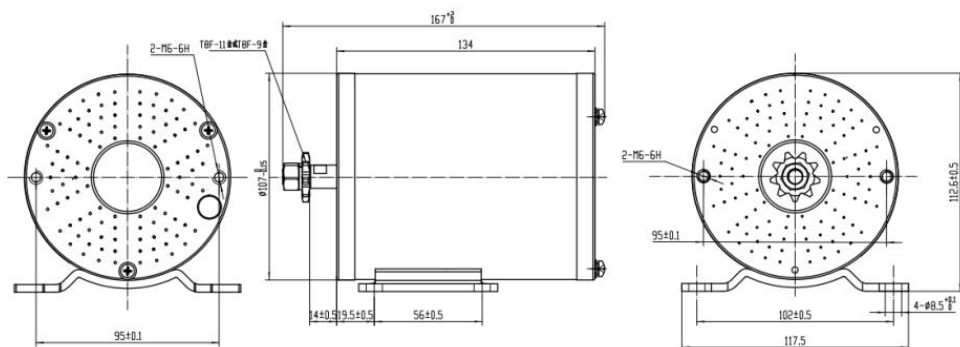
Table 1 Product configuration table

Product number	Product configuration
ZLWSDJTJ200013XYAV9	①②⑤
ZLWSDJTJ2000G4RXBV9	①②③⑤
ZLWSDJTJ2000EEQF3V9	①②③④⑤

The specific accessories are subject to the purchased products. If the accessories are not in the list, you need to purchase them by yourself.

Overall dimensions and mounting dimensions

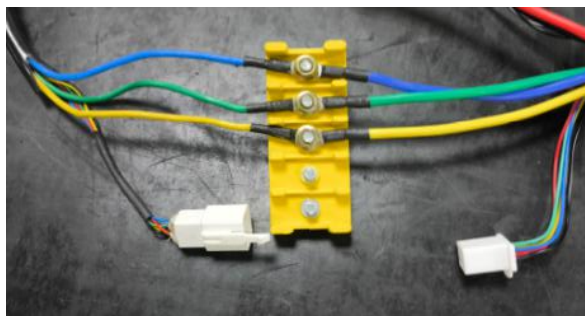
The dimensions and mounting dimensions of the motor are shown in Figure 1.



Install

1. Motor

The A-phase line of the motor lead out main line is blue, the B-phase line is green, and the C-phase line is yellow; The positive pole of the power supply in the signal line of the position sensor (Hall) is red, and the negative pole is black; The A-phase sensor signal line is blue, the B-phase sensor signal line is green, and the C-phase sensor signal line is yellow. The colors on both sides of the motor line are the same, and the motor wiring is shown in Figure 2.



2. Controller

There are one types of controllers. The functions of each plug-in are shown in Figure 3 below.

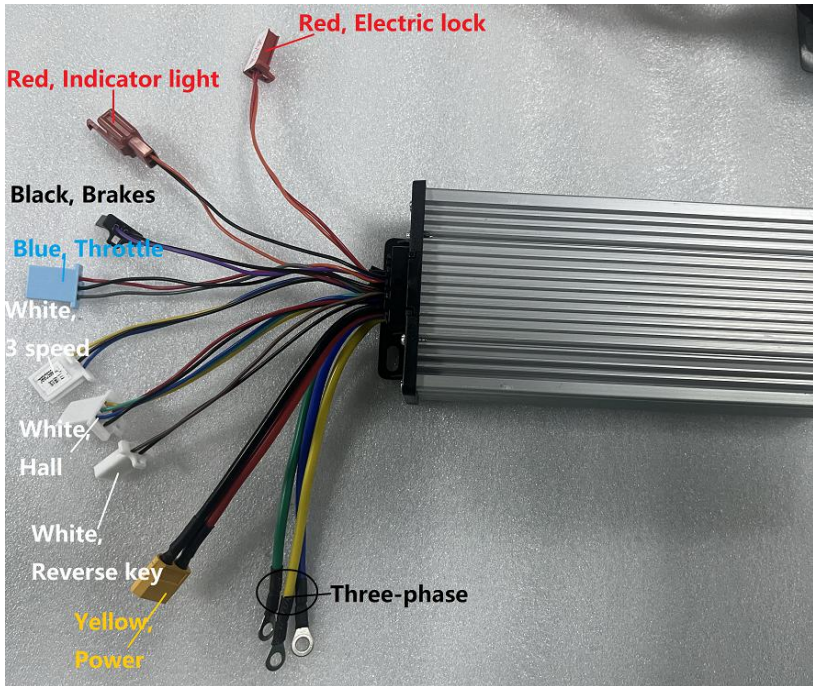


Figure 3 Controller

Controller voltage: DC48-54V

1. Red 48V+
2. Black 48V-

The positive and negative values cannot be connected incorrectly, otherwise the controller will burn out. There will be a slight spark when connected, which is a normal start up phenomenon.



Figure 4 shows the controller cable connections.

3. Attachment

3.1 Handle

Turn the handle line (turn the throttle).

1. Red: +4.3V
2. Black: Ground wire
3. Gray: Signal line

The handle wiring is shown in Figure 5.

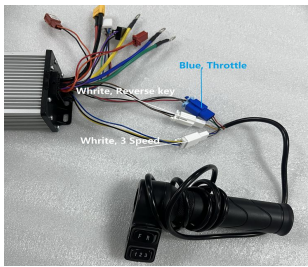
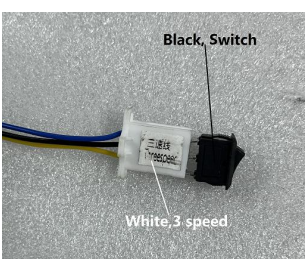
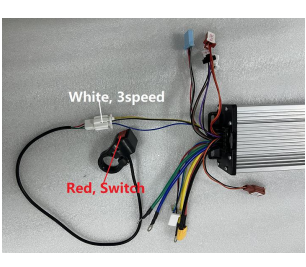
		
Handle function	Electric quantity display + electric door lock handle	With three speed + reverse forward handle

3.2Three-speed switch

Three speed switch: default speed 2, short circuit of blue and black lines is 3 speed, short circuit of yellow and black lines is 1 speed.

There are several ways to connect the three speed switch, as shown in Figure 6.

Fig.6 3 Speed wiring

		
1. Comes with 3 speed function	2. 3 foot switch controls 3 speed	3. 3 speed switch controls

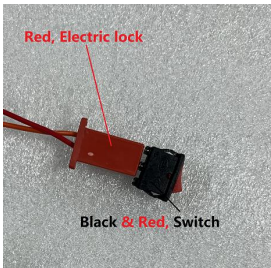
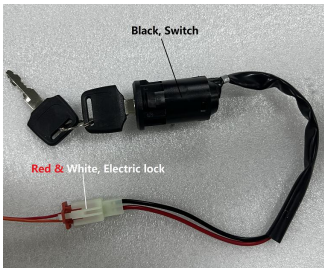
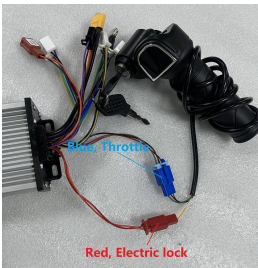
3.3 Electric door lock

Electric door lock: 1. Red: p+ 2. Orange: VCC

The electric door lock must be kept normally open, or the red and orange lines

must be connected by a short circuit. Electric door lock wiring has the following types, electric door lock wiring is shown in Figure 7.

Fig.7 Electric lock wiring

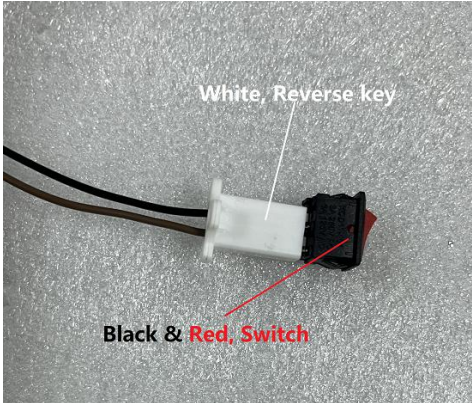
 Red, Electric lock Black & Red, Switch	 Black, Switch Red & White, Electric lock	 Blue, Throttle Red, Electric lock
1. 2 foot switch controls the electric lock	2. The white and red plugs of the electric lock are connected	3. The electric door lock handle

4. Other accessories installation (purchase by oneself)

4.1 Reverse

Reverse: Switch brown and black, reverse speed is 100%. There are the following types of reverse cables. Figure 8 shows the reverse cables.

Figure 8 Reverse cable connection

 White, Reverse key Black & Red, Switch	 Blue, Throttle White, Reverse key white, 3 speed
1. Two-pin switch controls forward and backward	2. Handle with reverse function

4.2 Brake

Brake: Connect the brake to realize the brake power off function. Brake wiring is shown in Figure 9.

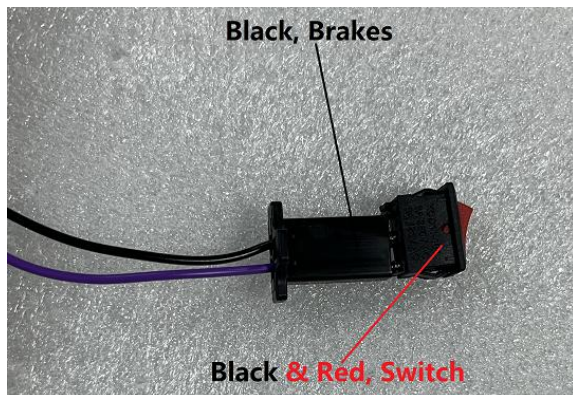


Figure 9 Brake wiring

4.3 Indicator lights

Indicator light: Connected to the battery level display, it can be used as a DC48V voltage output for DC48V to emit light. The positive and negative terminals cannot be reversed. Orange is 48V+ and black is 48V -. The wiring of the indicator light is shown in Figure 10.

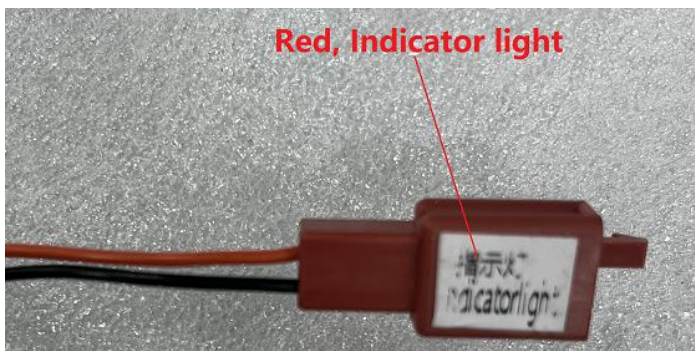


Figure 10 Wiring of indicator lights

4.4 Pedal/accelerator

Pedal/accelerator wire (twist throttle).

1. Red: +4.3V
2. Black: Ground wire
3. Gray: Signal line

The pedal/accelerator wiring is shown in Figure 11.

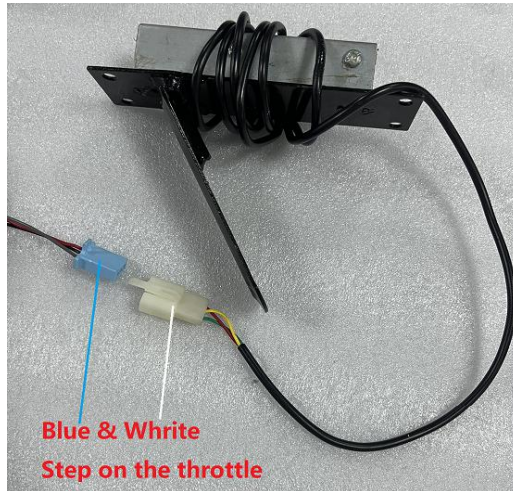


Fig.11 Step on the throttle wiring

COMMON PROBLEMS AND REMEDIES

Phenomenon:

The electronic lock must be opened, When the electronic lock is opened, the throttle is turned and the motor does not work

Reason:

Battery The battery is too low and does not reach the required operating voltage

Solution:

1. Charging ;
2. Select a battery with the corresponding operating voltage ;
3. Check whether each plug-in is connected correctly and whether the connected terminals are connected reliably, so as to avoid failure to work normally due to incorrect connection or poor contact.

CE Comply with the European security certification.

CORRECT DISPOSAL



This product is subject to the provision of European Directive 2012/19/EU. 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.

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.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for assistance.

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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

Moteur à courant continu sans balais

Modèle : JZ48V2000W

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

« Économisez la moitié », « Moitié prix » ou toute autre expression similaire utilisée par nous ne représente qu'une estimation des économies que vous pourriez réaliser en achetant certains outils chez nous par rapport aux grandes marques et ne couvre pas nécessairement toutes les catégories d'outils que nous proposons. Nous vous rappelons de bien vouloir vérifier soigneusement lorsque vous passez une commande chez nous si vous économisez réellement la moitié par rapport aux grandes marques.

VEVOR®
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Moteur à courant continu sans balais

MODÈLE : JZ48V2000W



BESOIN D'AIDE? CONTACTEZ-NOUS!

Vous avez des questions sur nos produits ? Vous avez besoin d'assistance technique ?
N'hésitez pas

à nous contacter : Assistance technique et certificat de garantie
électronique www.vevor.com/support

Il s'agit de la notice d'utilisation d'origine. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant de l'utiliser. VEVOR se réserve le droit d'interpréter clairement notre manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous excuser, nous ne vous informerons plus en cas de mise à jour technologique ou logicielle de notre produit.



Précautions de sécurité 1.1

Avertissement de sécurité

Veuillez lire attentivement avant l'utilisation.

Assurez-vous de lire tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions avant d'utiliser le moteur.

Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie ou des blessures graves.

Si vous rencontrez des problèmes, veuillez communiquer avec le service client à temps pour les résoudre, votre satisfaction est notre objectif de service.

1.2 Panneau d'avertissement pour une utilisation sûre du moteur



1.3 Facteur de risque

- 1) Dommages mécaniques
- 2) Recevez une décharge électrique
- 3) Collision par extrusion
- 4) Impact de l'objet
- 5) Autres blessures

1.4 Considérations opérationnelles et facteurs déclencheurs d'accidents de la route non liés au travail

- 1) Vérifiez si tous les accessoires sont bien connectés et non desserrés, vérifiez si les broches de chaque connecteur sont pliées et vérifiez visuellement si chaque interface est conforme aux instructions du manuel de câblage et si la connexion est correcte. Pour éviter les erreurs d'écriture et la gravure du contrôleur.

2) Il est recommandé d'utiliser des batteries au plomb-acide. Les batteries au lithium peuvent également fonctionner (notez que la tension et la puissance de la batterie correspondent à la puissance du kit).

La capacité de batterie recommandée est de 12 Ah à 20 Ah. La tension de la batterie doit être compatible avec la tension du kit moteur, permettant une plage de surtension de +10 %.

les bornes positives et négatives de l'alimentation doivent être correctement connectées

(la borne positive est connectée à la ligne épaisse du contrôleur en rouge, et la

la borne négative est connectée à la ligne épaisse du contrôleur en noir). Chargement

la batterie et le contrôleur créent de petits arcs et des étincelles, ce qui est normal charge.

3) La serrure électrique de la porte (orange, rouge) doit être connectée (vous pouvez utiliser le serrure de porte électrique, ou vous pouvez raccourcir les fils orange et rouge avec des fils), ceci L'opération est la dernière étape.

4) Les accessoires en dehors de ce kit, qui appartiennent aux accessoires achetés par vous, peut ne pas correspondre au kit et doit être utilisé après la correspondance. S'il vous plaît contactez le service client à temps pour faire correspondre les kits les uns avec les autres.

1.5 Précautions et suggestions

Tous les opérateurs de machines doivent être formés et certifiés en matière de compétences électriques.

1) Avant d'ouvrir la boîte, vérifiez si l'emballage est intact, cassé et

s'il y a de l'eau. Après avoir retiré le couvercle, retirez soigneusement la poussière de la moteur.

2) Installer dans un endroit sec et sans poussière ;

3) Installer dans un endroit bien aéré ;

4) Il est installé dans un endroit large et lisse pour une utilisation quotidienne facile et entretien.

Merci pour votre lecture, si vous rencontrez encore des problèmes de fonctionnement, veuillez nous contacter service client à temps, avant de contacter le service client, veuillez fournir des informations claires les photos prises par la plaque signalétique du moteur et du contrôleur fournissent des photos claires et des vidéos claires du câblage des accessoires connectés à chaque prise du contrôleur, vous devez voir clairement la couleur de chaque fil et la couleur de la ligne d'accessoires.

Afin de vous fournir une solution plus pratique et plus rapide.

INFORMATIONS TECHNIQUES

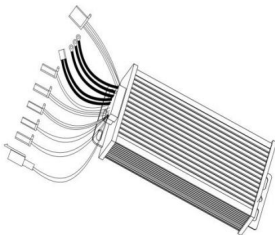
PARAMÈTRES DE PERFORMANCE DU JZ48V2000W
MOTEUR

Paramètre	Valeur numérique
Tension nominale/V (DC)	48
Puissance maximale/W	2000
Vitesse nominale/tr/min	4300
Couple nominal/Nm	4.8
Courant nominal/A	35
Vitesse à vide/tr/min	5600±10%
Efficacité du moteur	≥85%
Numéro de pignon	T8F-9T et T8F-11T
Filetage de vis	Filetage de serrage à gauche M8 *1,25*12 mm (Il y a de la colle à fil au niveau du fil, et le démontage doit être chauffé à 80 pendant 1 à 2 minutes0
Recommandé rapport de réduction	9 dents/11 dents : 64 dents
Poids de la charge/kg	≤150
Dimensions/mm	134* 107*112
Poids/kg	4,61±5%
Champ d'application	Petits véhicules électriques, vélos électriques, karts électriques, trottinettes électriques...

PARAMÈTRES DE PERFORMANCE DU ZWK4835 CONTRÔLEUR

Paramètre	Valeur numérique
Tension nominale/V (DC)	48
Puissance maximale/W	2000
Courant nominal/A	35
Frein	Frein de bas niveau
Sous tension/V	39
Température de fonctionnement/	-25~60
Taille du boîtier du contrôleur/mm	212*87*49 (erreur ± 2 mm)
Trou de montage du contrôleur/mm	199*44* 6 (erreur ± 2 mm)
Poids/kg	0,63

LISTE DE CONFIGURATION

	
Moteur à courant continu sans balais (avec pied) X1 PCS	Contrôleur ZWK4835 X1PCS

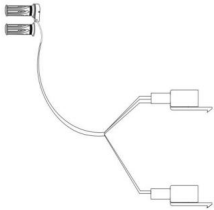
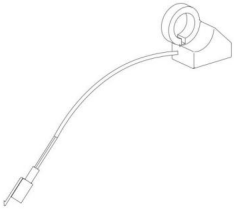
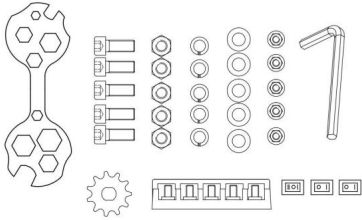
	
Affichage de puissance + Poignée avec commande électrique serrure de porte X1 SET	Interrupteur à trois vitesses X1 PCS
	
Kit de quincaillerie X1	

Tableau 1 Tableau de configuration du produit

Numéro de produit	Configuration du produit
ZLWSDJTJ200013XYAV9	
ZLWSDJTJ2000G4RXBV9	
ZLWSDJTJ2000EEQF3V9	

Les accessoires spécifiques sont sujets aux produits achetés.
Si les accessoires ne sont pas dans la liste, vous devez les acheter en
toi-même.

Dimensions hors tout et dimensions de montage

Les dimensions et les dimensions de montage du moteur sont indiquées dans la figure 1.

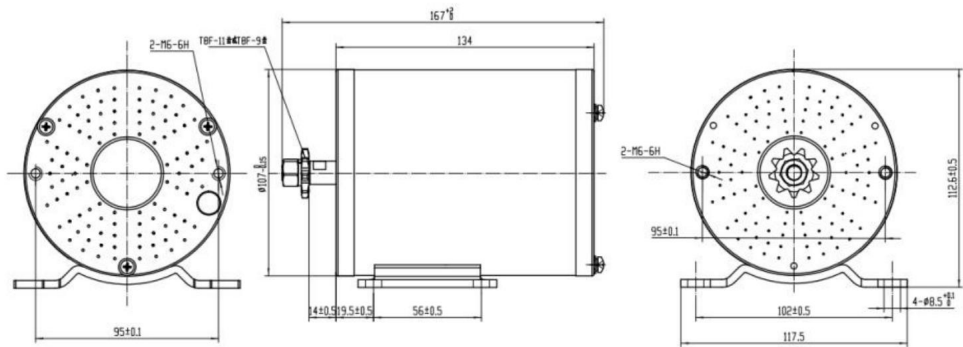


Figure 1 Dimensions du moteur et dimensions de montage

Installer

1. Moteur La

ligne de phase A de la ligne principale de sortie du moteur est bleue, la ligne de phase B est verte et la ligne de phase C est jaune ; le pôle positif de l'alimentation dans la ligne de signal du capteur de position (Hall) est rouge et le pôle négatif est noir ; la ligne de signal du capteur de phase A est bleue, la ligne de signal du capteur de phase B est verte et la ligne de signal du capteur de phase C est jaune. Les couleurs des deux côtés de la ligne du moteur sont les mêmes et le câblage du moteur est illustré à la Figure 2.

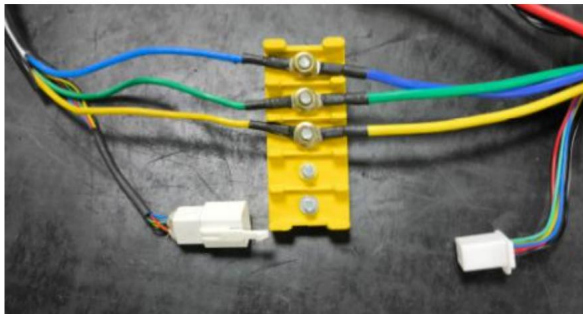


Figure 2 Câblage du moteur

2. Contrôleur

Il existe un type de contrôleur. Les fonctions de chaque plug-in sont présentées dans la figure 3 ci-dessous.

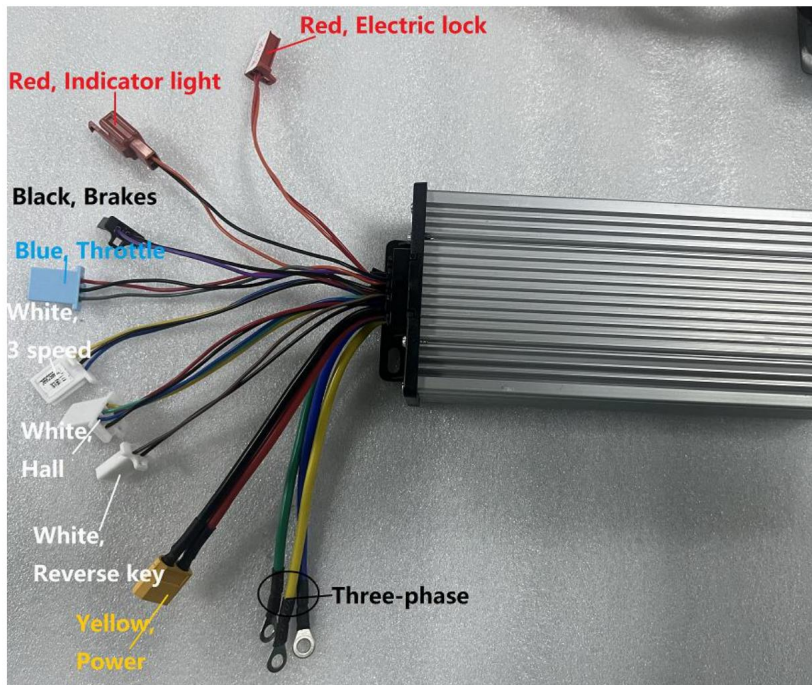


Figure 3 Contrôleur

Tension du contrôleur : DC48-54V 1.

Rouge 48V+

2. Noir 48V-

Les valeurs positives et négatives ne peuvent pas être connectées de manière incorrecte, sinon le contrôleur grillera. Une légère étincelle se produira lors de la connexion, ce qui est un phénomène de démarrage normal.



La figure 4 montre les connexions des câbles du contrôleur.

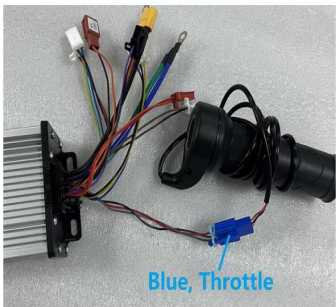
3. Attachement

3.1 Poignée

Tournez la ligne de poignée (tournez la manette des gaz).

- 1. Rouge : +4,3 V
- 2. Noir : fil de terre
- 3. Gris : Ligne de signal

Le câblage de la poignée est illustré à la Figure 5.

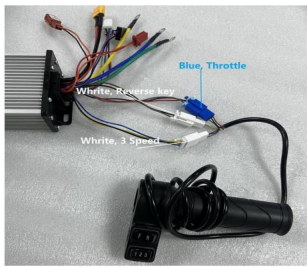
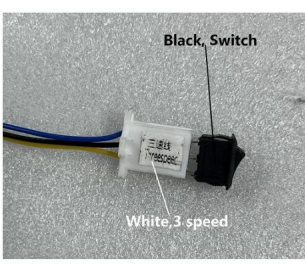
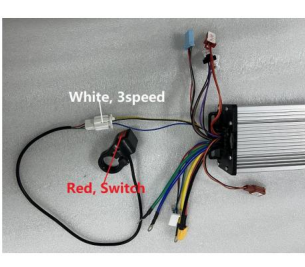
		
Fonction de la poignée	Affichage de la quantité électrique + poignée de verrouillage de porte électrique	Avec trois vitesses + poignée de marche arrière avant

3.2 Interrupteur à trois vitesses

Interrupteur à trois vitesses : vitesse par défaut 2, le court-circuit des lignes bleues et noires est à 3 vitesses, le court-circuit des lignes jaunes et noires est à 1 vitesse.

Il existe plusieurs façons de connecter l'interrupteur à trois vitesses, comme illustré dans la figure 6.

Fig.6 3 Câblage de vitesse

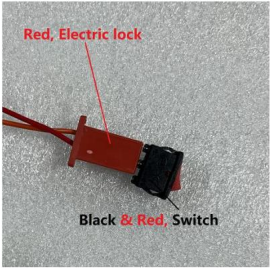
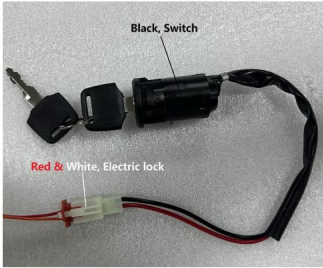
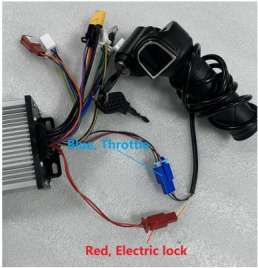
		
1. Livré avec 3 vitesses fonction	2. 3 commandes par pédale 3 vitesses	3. Interrupteur à 3 vitesses contrôle

3.3 Serrure de porte électrique

Serrure électrique de porte : 1. Rouge : p+ 2. Orange : VCC La serrure électrique de porte doit être maintenue normalement ouverte, ou les lignes rouge et orange

doit être connecté par un court-circuit. Le câblage de verrouillage de porte électrique a les types suivants, le câblage de verrouillage de porte électrique est illustré à la figure 7.

Fig.7 Câblage de la serrure électrique

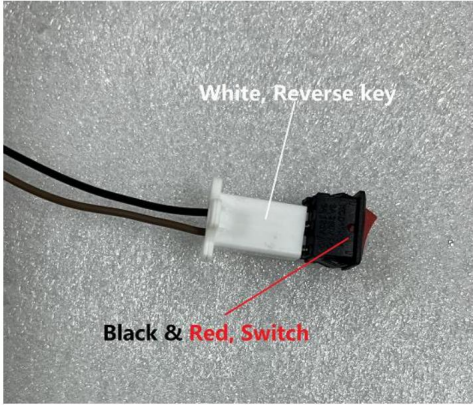
		
1. 2 interrupteurs à pied contrôle l'électrique verrouillage	2. Les fiches blanches et rouges de la serrure électrique sont connecté	3. La serrure électrique de la porte poignée

4. Installation d'autres accessoires (à acheter soi-même)

4.1 Inverser

Inversion : commutateur marron et noir, la vitesse de marche arrière est de 100 %. Il existe les types de câbles de marche arrière suivants. La figure 8 montre les câbles de marche arrière.

Figure 8 Connexion inversée du câble

	
1. L'interrupteur à deux broches commande l'avant et l'arrière	2. Poignée avec fonction marche arrière

4.2 Frein

Frein : connectez le frein pour réaliser la fonction de mise hors tension du frein. Le câblage du frein est illustré à la Figure 9.

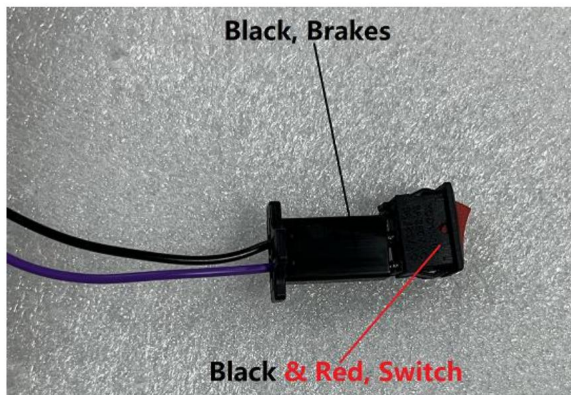


Figure 9 Câblage des freins

4.3 Témoins lumineux

Témoin lumineux : Connecté à l'affichage du niveau de batterie, il peut être utilisé comme sortie de tension DC48V pour que DC48V émette de la lumière. Les bornes positives et négatives ne peuvent pas être inversées. L'orange correspond à 48 V+ et le noir à 48 V -. Le câblage du témoin lumineux est illustré à la Figure 10.



Figure 10 Câblage des voyants lumineux

4.4 Pédale/accélérateur Câble

de pédale/accélérateur (tourner la manette des gaz).

1. Rouge : +4,3 V
2. Noir : fil de terre
3. Gris : Ligne de signal Le

câblage de la pédale/accélérateur est illustré à la Figure 11.

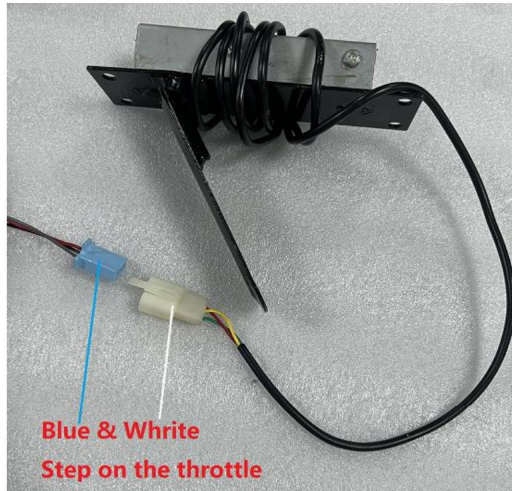


Fig.11 Appuyez sur le câblage de l'accélérateur

PROBLEMES COURANTS ET REMEDES

Phénomène:

La serrure électronique doit être ouverte. Lorsque la serrure électronique est ouverte, la l'accélérateur est tourné et le moteur ne fonctionne pas

Raison:

Batterie La batterie est trop faible et n'atteint pas la tension de fonctionnement requise

Solution:

1. Chargement ;
2. Sélectionnez une batterie avec la tension de fonctionnement correspondante ;
3. Vérifiez si chaque fiche est correctement connectée et si les bornes connectées sont connectées de manière fiable, afin d'éviter tout dysfonctionnement dû à une connexion incorrecte ou à un mauvais contact.



Conforme à la certification de sécurité européenne.

ÉLIMINATION CORRECTE



Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/UE.

Le symbole représentant une poubelle à roulettes barrée indique que le produit nécessite une collecte séparée des déchets dans le

Union européenne. Ceci s'applique au produit et à tous les accessoires marqués de ce symbole. Les produits marqués comme tels ne peuvent pas être jetés avec les déchets ménagers normaux, mais doivent être déposés dans un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.

Informations FCC :

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

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la 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 celles qui peuvent 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 l'autorité de l'utilisateur à utiliser le produit.

Remarque : ce produit a été testé et jugé conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B conformément à la partie 15 des règles de la 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 de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si ce produit provoque des interférences,

interférence nuisible à la réception radio ou télévision, qui peut être déterminée par en éteignant et en rallumant le produit, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger le problème. interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes.

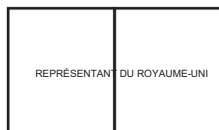
- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre le produit et le récepteur.
- Branchez le produit sur une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Fabricant : Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adresse : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai 200 000 CN.

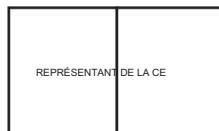
Importé en Australie : SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET EASTWOOD NSW 2122 Australie

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



YH CONSULTING LIMITÉE.

A/S YH Consulting Limited Bureau 147,
Centurion House, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH

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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat www.vevor.com/support

Bürstenloser Gleichstrommotor

Modell: JZ48V2000W

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

„Sparen Sie die Hälfte“, „Halber Preis“ oder andere ähnliche Ausdrücke, die wir verwenden, stellen nur eine Schätzung der Ersparnis dar, die Sie beim Kauf bestimmter Werkzeuge bei uns im Vergleich zu den großen Topmarken erzielen können, und decken nicht unbedingt alle von uns angebotenen Werkzeugkategorien ab. Wir möchten Sie freundlich daran erinnern, bei Ihrer Bestellung bei uns sorgfältig zu prüfen, ob Sie im Vergleich zu den großen Topmarken tatsächlich die Hälfte sparen.

VEVOR®
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Bürstenloser Gleichstrommotor

MODELL: JZ48V2000W



Brauchen Sie Hilfe? Kontaktieren Sie uns!

Haben Sie Fragen zum Produkt? Benötigen Sie technischen Support? Bitte kontaktieren Sie uns:

Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat www.vevor.com/support

Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich eine klare Auslegung unserer Bedienungsanleitung vor. Das Erscheinungsbild des Produkts richtet sich nach dem Produkt, das Sie erhalten haben. Bitte verzeihen Sie uns, dass wir Sie nicht erneut informieren, wenn es Technologie- oder Software-Updates für unser Produkt gibt.



Sicherheitsvorkehrungen

1.1 Sicherheitshinweis Bitte

vor Inbetriebnahme sorgfältig lesen.

Lesen Sie unbedingt alle Sicherheitswarnungen und Anweisungen, bevor Sie den Motor in Betrieb nehmen.

Die Nichtbeachtung der Warnungen und Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden oder schweren Verletzungen führen.

Wenn Sie auf Probleme stoßen, wenden Sie sich bitte rechtzeitig an den Kundendienst, um diese zu lösen. Ihre Zufriedenheit ist unser Serviceziel.

1.2 Warnzeichen für den sicheren Betrieb des Motors



1.3 Risikofaktor

- 1) Mechanischer Schaden
- 2) Einen elektrischen Schlag bekommen
- 3) Extrusionskollision
- 4) Objekteinwirkung
- 5) Andere Verletzungen

1.4 Betriebliche Aspekte und Auslöser von Kraftfahrzeug-Nichtberufsunfällen

- 1) Überprüfen Sie, ob alle Zubehörteile fest und nicht locker angeschlossen sind, prüfen Sie, ob die Stifte in jedem Plug-In verbogen sind, und überprüfen Sie visuell, ob jede Schnittstelle den Anweisungen im Verdrahtungshandbuch entspricht und ob die Verbindung korrekt ist. Um Schreibfehler und das Verbrennen des Controllers zu vermeiden.

- 2) Es wird empfohlen, Bleibatterien zu verwenden. Lithiumbatterien können auch funktionieren (Beachten Sie, dass die Batteriespannung und die Batterieleistung mit der Kit-Leistung übereinstimmen). Die empfohlene Batteriekapazität beträgt 12AH-20AH. Die Batteriespannung muss entspricht der Motor-Kit-Spannung und ermöglicht einen Überspannungsbereich von +10%. Die Plus- und Minuspol des Netzteils müssen korrekt angeschlossen sein (der Pluspol wird mit der dicken roten Leitung des Controllers verbunden, und der Minuspol wird mit der dicken schwarzen Leitung des Controllers verbunden). Laden Die Batterie und der Controller erzeugen kleine Lichtbögen und Funken, was normal ist für wird geladen.
- 3) Das elektrische Türschloss (orange, rot) muss angeschlossen sein (Sie können das elektrische Türschloss, oder Sie können die orangefarbenen und roten Drähte mit Drähten verkürzen), dies Die Operation ist der letzte Schritt.
- 4) Das Zubehör außerhalb dieses Kits, das zum Zubehör gehört, das von Sie, passen möglicherweise nicht zum Kit und müssen nach dem Matching verwendet werden. Bitte Kontaktieren Sie rechtzeitig den Kundenservice, um die Kits aufeinander abzustimmen.

1.5 Vorsichtsmaßnahmen und Vorschläge

Alle Maschinenbediener sollten über eine Ausbildung und Zertifizierung im Bereich Elektrotechnik verfügen.

- 1) Überprüfen Sie vor dem Öffnen der Verpackung, ob die Verpackung intakt, beschädigt und ob Wasser vorhanden ist. Entfernen Sie nach dem Entfernen der Abdeckung vorsichtig den Staub von der Motor.
- 2) An einem trockenen, staubfreien Ort installieren;
- 3) An einem gut belüfteten Ort installieren;
- 4) Es ist an einem breiten und glatten Ort für eine einfache tägliche Bedienung installiert und Wartung.

Vielen Dank für Ihre Lektüre, wenn Sie weiterhin Betriebsprobleme haben, kontaktieren Sie bitte Kundenservice rechtzeitig, bevor Sie den Kundenservice kontaktieren, geben Sie bitte klare Fotos vom Motor- und Controller-Typenschild, bieten klare Fotos und Klare Videos der Zubehörverkabelung, die an jedes Plug-In des Controllers angeschlossen ist. Sie müssen die Farbe jedes Kabels und die Farbe der Zubehörlleitung deutlich erkennen. Um Ihnen eine bequemere und schnellere Lösung zu bieten.

TECHNISCHE DATEN

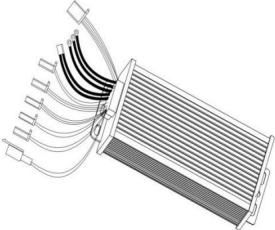
LEISTUNGSPARAMETER DES JZ48V2000W MOTOR

Parameter	Zahlenwert
Nennspannung/V (DC)	48
Maximale Wattzahl/W	2000
Nenndrehzahl/U/min	4300
Nenndrehmoment/Nm	4.8
Bemessungsstrom/A	35
Leerlaufdrehzahl/U/min	5600 ± 10 %
Motoreffizienz	γ85 %
Kettenradnummer	T8F-9T und T8F-11T
Schraubengewinde	M8 Linksgewinde *1,25*12mm (Es gibt Gewindekleber am Gewinde, und die Demontage muss 1-2 Minuten lang auf 80 °C erhitzt werden0
Empfohlen Untersetungsverhältnis	9 Zähne/11 Zähne:64 Zähne
Lastgewicht/kg	γ150
Maß/mm	134*γ107*112
Gewicht/kg	4,61 ± 5 %
Geltungsbereich	Kleine Elektrofahrzeuge, Elektrofahrräder, Elektrokarts, Elektroroller...

LEISTUNGSPARAMETER DES ZWK4835 REGLER

Parameter	Zahlenwert
Nennspannung/V (DC)	48
Maximale Wattzahl/W	2000
Bemessungsstrom/A	35
Bremse	Niedrige Bremse
Unterspannung/V	39
Betriebstemperatur/°C	-25 bis 60
Controllergehäusegröße/mm	212*87*49 (Fehler ± 2 mm)
Regler-Montageloch/mm	199*44*6(Fehler ±2mm)
Gewicht/kg	0,63

KONFIGURATIONSLISTE

	
• Bürstenloser Gleichstrommotor (mit Standfuß) 1 Stück	• ZWK4835-Controller Stück

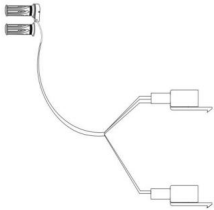
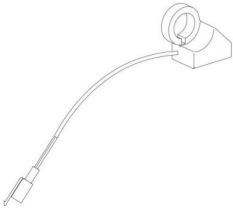
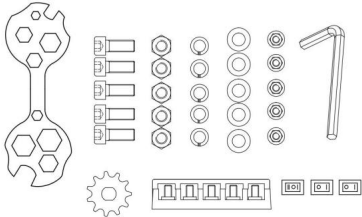
	
ÿPower-Anzeige + Griff mit elektrischer Türschloss X1 SET	ÿDrei-Geschwindigkeitsschalter X1 PCS
	
ÿHardware-Kit X1-Set	

Tabelle 1 Produktkonfigurationstabelle

Produktnummer	Produktkonfiguration
ZLWSDJTJ200013XYAV9	ÿÿÿ
ZLWSDJTJ2000G4RXBV9	ÿÿÿÿ
ZLWSDJTJ2000EEQF3V9	ÿÿÿÿÿ

Das spezifische Zubehör ist abhängig vom gekauften Produkt.
Wenn das Zubehör nicht in der Liste enthalten ist, müssen Sie es kaufen bei selbst.

Gesamtabmessungen und Einbaumaße

Die Abmessungen und Anbaumaße des Motors sind in Bild 1 dargestellt.

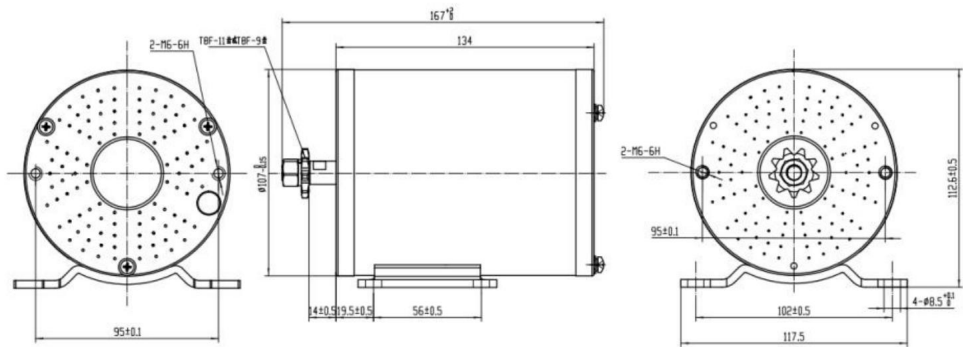


Bild 1 Motorabmessungen und Anbaumaße

Installieren

1. Motor Die

A-Phasenleitung der Hauptleitung des Motors ist blau, die B-Phasenleitung ist grün und die C-Phasenleitung ist gelb; Der Pluspol der Stromversorgung in der Signalleitung des Positionssensors (Hall) ist rot und der Minuspol ist schwarz; Die A-Phasensensor-Signalleitung ist blau, die B-Phasensensor-Signalleitung ist grün und die C-Phasensensor-Signalleitung ist gelb. Die Farben auf beiden Seiten der Motorleitung sind gleich und die Motorverkabelung ist in Abbildung 2 dargestellt.

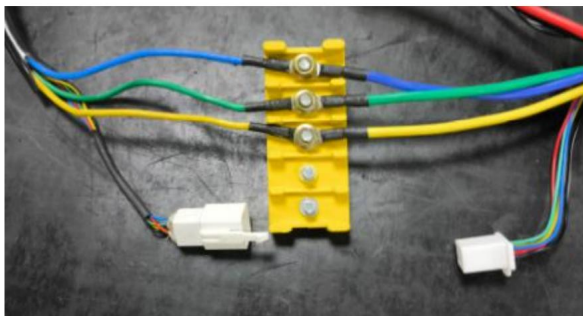


Abbildung 2 Motorverdrahtung

2. Verantwortlicher

Es gibt zwei Arten von Controllern. Die Funktionen der einzelnen Plug-Ins sind in Abbildung 3 unten dargestellt.

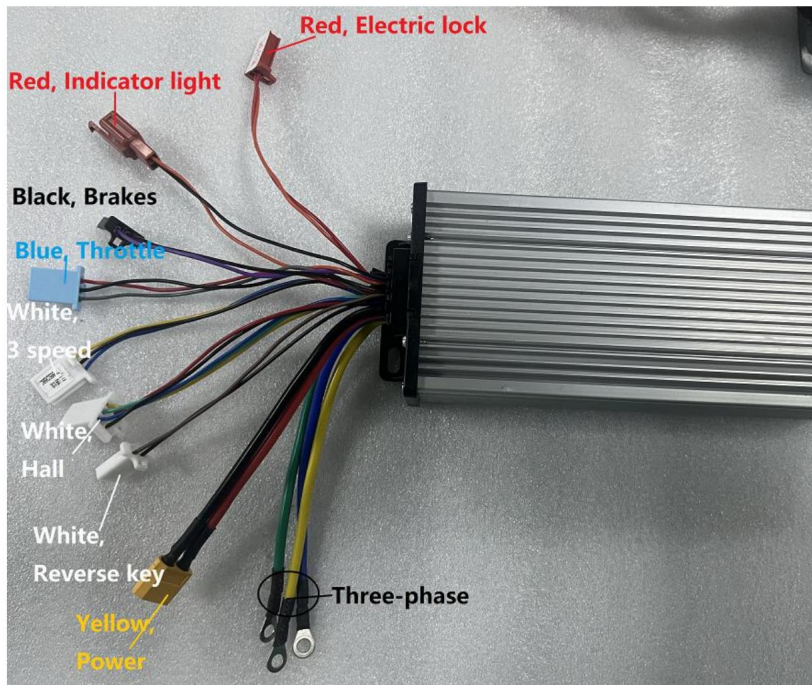


Abbildung 3 Controller

Reglerspannung: DC48-54V 1. Rot

48V+

2. Schwarz 48V-

Die positiven und negativen Werte dürfen nicht falsch angeschlossen werden, da sonst der Controller durchbrennt. Beim Anschließen entsteht ein leichter Funke, was ein normales Startphänomen ist.



Abbildung 4 zeigt die Kabelverbindungen des Controllers.

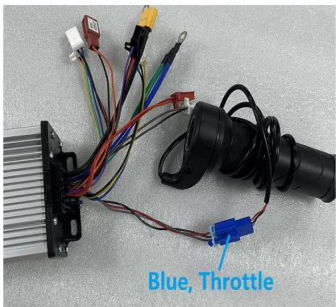
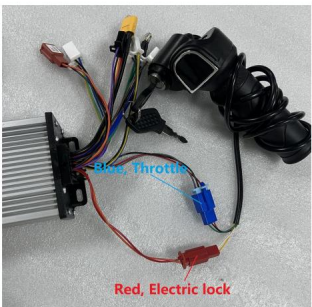
3. Pfändung

3.1Griff

Drehen Sie die Griffleine (drehen Sie den Gashebel).

- 1. Rot: +4,3 V
- 2. Schwarz: Erdungskabel
- 3. Grau: Signalleitung

Die Griffverdrahtung ist in Abbildung 5 dargestellt.

		
Grifffunktion	Elektrische Mengenanzeige + elektrischer Türschlossgriff	Mit drei Geschwindigkeiten + Rückwärts-/Vorwärtsgriff

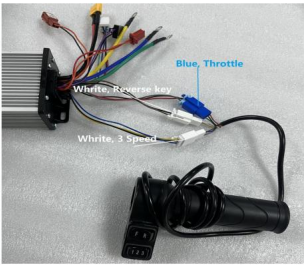
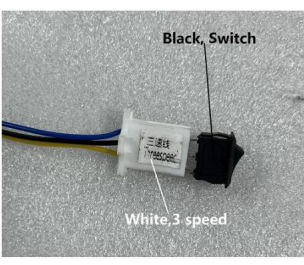
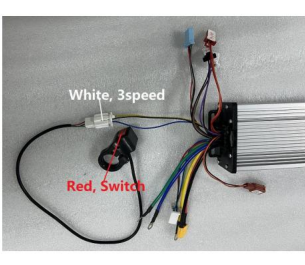
3.2 Dreigeschwindigkeitsschalter

Dreigeschwindigkeitsschalter: Standardgeschwindigkeit 2, Kurzschluss der blauen und schwarzen Linien ist 3.

Geschwindigkeit, Kurzschluss der gelben und schwarzen Linien ist 1. Geschwindigkeit.

Es gibt mehrere Möglichkeiten, den Dreigeschwindigkeitsschalter anzuschließen, wie in Abbildung 6 dargestellt.

Abb. 6 3-Gang-Verkabelung

		
1. Kommt mit 3 Geschwindigkeiten Funktion	2. 3 Fußschalter-Steuerung 3 Geschwindigkeiten	3. 3-Gang-Schalter Bedienelemente

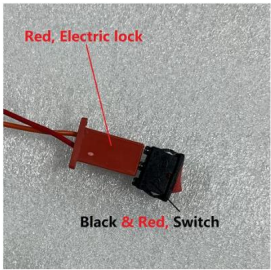
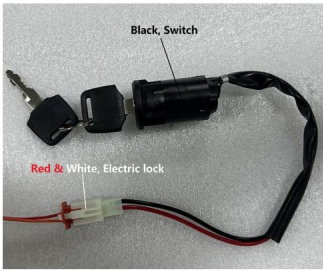
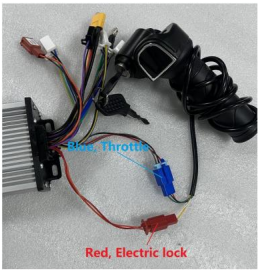
3.3 Elektrisches Türschloss

Elektrisches Türschloss: 1. Rot: p+ 2. Orange: VCC Das elektrische

Türschloss muss normalerweise offen gehalten werden, oder die roten und orangen Linien

muss durch einen Kurzschluss verbunden sein. Es gibt die folgenden Typen von Verkabelungen für elektrische Türschlösser, die Verkabelung für elektrische Türschlösser ist in Abbildung 7 dargestellt.

Abb. 7 Verkabelung des Elektroschlösses

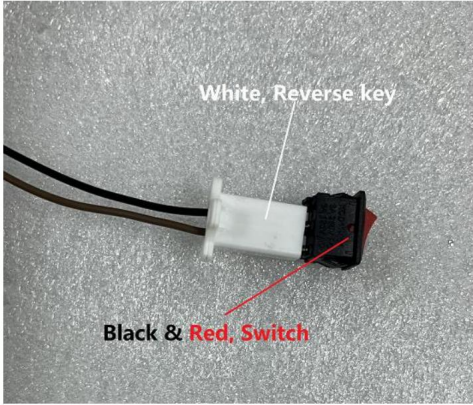
 Red, Electric lock Black & Red, Switch	 Black, Switch Red & White, Electric lock	 Blue, Throttle Red, Electric lock
1. 2 Fußschalter steuert die elektrische sperren	2. Die weißen und roten Stecker des Elektroschlösses sind verbunden	3. Das elektrische Türschloss handhaben

4. Installation weiterer Zubehörteile (selbst kaufen)

4.1 Rückwärtsgang

Rückwärtsgang: Schalter braun und schwarz, Rückwärtsganggeschwindigkeit ist 100%. Es gibt folgende Arten von Rückwärtsgangkabeln. Abbildung 8 zeigt die Rückwärtsgangkabel.

Abbildung 8 Umgekehrter Kabelanschluss

 White, Reverse key Black & Red, Switch	 Blue, Throttle White, Reverse key white, 3 speed
1. Zweipoliger Schalter steuert vorwärts und rückwärts	2. Griff mit Rückwärtsfunktion

4.2 Bremse

Bremse: Schließen Sie die Bremse an, um die Bremsenabschaltfunktion zu aktivieren. Die Bremsenverkabelung ist in Abbildung 9 dargestellt.

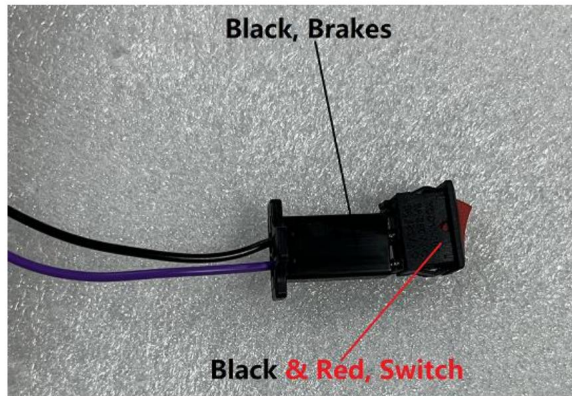


Abbildung 9 Bremsverkabelung

4.3 Kontrollleuchten

Kontrollleuchte: Angeschlossen an die Batteriestandsanzeige, kann sie als DC48V-Spannungsausgang für DC48V verwendet werden, um Licht abzugeben. Die positiven und negativen Anschlüsse können nicht vertauscht werden. Orange ist 48V+ und schwarz ist 48V-. Die Verkabelung der Kontrollleuchte ist in Abbildung 10 dargestellt.

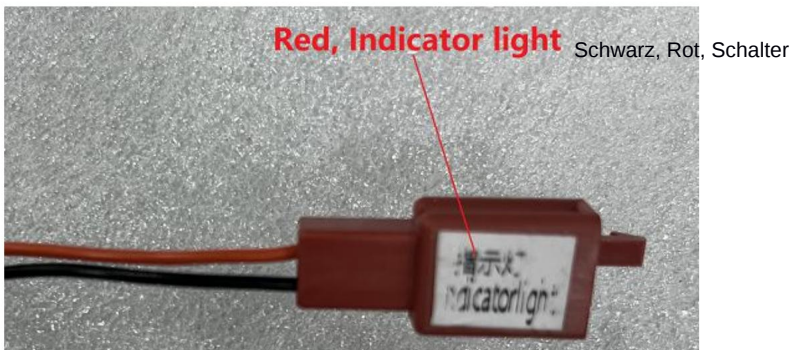


Abbildung 10 Verkabelung der Kontrollleuchten

4.4 Pedal/Gaspedal Pedal-/

Gaspedalzug (Gashebel drehen).

1. Rot: +4,3 V
2. Schwarz: Erdungskabel
3. Grau: Signalleitung.

Die Pedal-/Gaspedalverkabelung ist in Abbildung 11 dargestellt.

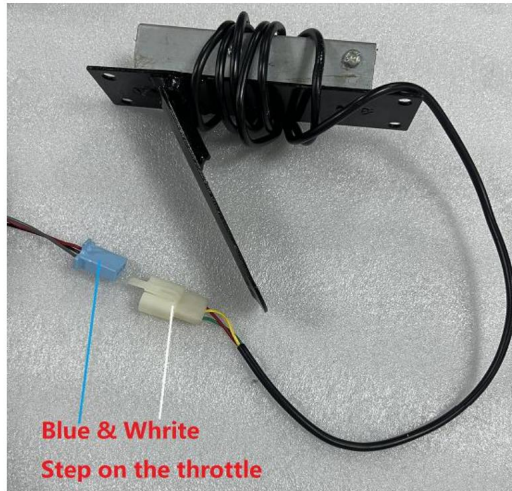


Abb.11 Schritt zur Drosselklappenverkabelung

HÄUFIGE PROBLEME UND ABHILFEN

Phänomen:

Das elektronische Schloss muss geöffnet werden. Wenn das elektronische Schloss geöffnet wird, Gashebel wird gedreht und der Motor läuft nicht

Grund:

Batterie Die Batterie ist zu schwach und erreicht nicht die erforderliche Betriebsspannung

Lösung:

1. Laden; 2.

Wählen Sie eine Batterie mit der entsprechenden Betriebsspannung; 3.

Überprüfen Sie, ob jeder Stecker richtig angeschlossen ist und ob die angeschlossenen Anschlüsse zuverlässig verbunden sind, um Funktionsstörungen aufgrund falscher Anschlüsse oder schlechten Kontakts zu vermeiden.



Entsprechen Sie der europäischen Sicherheitszertifizierung.

KORREKTE ENTSORGUNG



Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EU.

Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das Produkt einer getrennten Müllentsorgung im

Europäische Union. Dies gilt für das Produkt und alle Zubehörteile, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind. So gekennzeichnete Produkte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen an einer Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.

FCC-Informationen:

ACHTUNG: Durch Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, kann die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts erlöschen!

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen:

1) Dieses Produkt kann schädliche Störungen verursachen.

2) Dieses Produkt muss alle empfangenen Störungen tolerieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

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

Hinweis: Dieses Produkt wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei der Installation in Wohngebieten bieten.

Dieses Produkt erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese auch ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es zu Störungen des Funkverkehrs kommen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Produkt

schädliche Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs, die festgestellt werden können durch
Nach dem Aus- und Einschalten des Produkts wird dem Benutzer empfohlen, das Problem zu beheben.
Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen.

- Empfangsantenne neu ausrichten oder verlegen.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Produkt und Empfänger.
- Schließen Sie das Produkt an eine Steckdose eines anderen Stromkreises an als den, an den das Empfänger ist angeschlossen.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

Hersteller: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

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

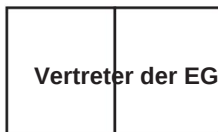
Nach AUS importiert: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREEEASTWOOD NSW
2122 Australien

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



YH CONSULTING LIMITED.

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



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am

Hauptsächlich.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

Motore DC senza spazzole

Modello: JZ48V2000W

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 ottenere acquistando determinati utensili con noi rispetto ai principali marchi principali e non significa necessariamente coprire tutte le categorie di utensili da noi offerti. Ti ricordiamo gentilmente di verificare attentamente quando effettui un ordine con noi se stai effettivamente risparmiando la metà rispetto ai principali marchi principali.

VEVOR®
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Motore DC senza spazzole

MODELLO: JZ48V2000W



HAI BISOGNO DI AIUTO? CONTATTACI!

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

Supporto

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

Questa è l'istruzione originale, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima di utilizzare. VEVOR si riserva una chiara interpretazione del nostro manuale utente. L'aspetto del prodotto sarà soggetto al prodotto ricevuto. Vi preghiamo di perdonarci se non vi informeremo di nuovo se ci sono aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.



Precauzioni di sicurezza

1.1 Avvertenza di sicurezza

Leggere attentamente prima dell'uso.

Prima di azionare il motore, assicurarsi di leggere tutte le avvertenze di sicurezza e tutte le istruzioni. La mancata osservanza delle avvertenze e delle istruzioni può causare scosse elettriche, incendi o lesioni gravi.

In caso di problemi, ti preghiamo di contattare tempestivamente il servizio clienti per risolverli: la tua soddisfazione è il nostro obiettivo.

1.2 Segnale di avvertimento per il funzionamento sicuro del motore



1.3 Fattore di rischio

- 1) Danni meccanici
- 2) Prendere una scossa elettrica
- 3) Collisione di estrusione
- 4) Impatto sull'oggetto
- 5) Altri infortuni

1.4 Considerazioni operative e fattori scatenanti degli incidenti stradali non lavorativi

- 1) Controllare che tutti gli accessori siano collegati saldamente e non allentati, controllare che i pin di ogni plug-in siano piegati e controllare visivamente che ogni interfaccia sia coerente con le istruzioni nel manuale di cablaggio e che la connessione sia corretta. Per evitare errori di scrittura e bruciare il controller.

2) Si consiglia di utilizzare batterie al piombo. Anche le batterie al litio possono funzionare (si noti che la tensione della batteria e la potenza della batteria corrispondono alla potenza del kit). la capacità della batteria consigliata è 12AH-20AH. La tensione della batteria deve essere coerente con la tensione del kit motore, consentendo un intervallo di sovratensione del +10%. i terminali positivo e negativo dell'alimentatore devono essere collegati correttamente (il terminale positivo è collegato alla linea spessa del controller in rosso e il terminale negativo è collegato alla linea spessa del controller in nero). Ricarica la batteria e il controller creano piccoli archi e scintille, il che è normale per ricarica.

3) La serratura elettrica della porta (arancione, rossa) deve essere collegata (è possibile utilizzare il serratura elettrica della porta, oppure è possibile accorciare i fili arancione e rosso con fili), questo l'operazione è l'ultimo passaggio.

4) Gli accessori esterni a questo kit, che appartengono agli accessori acquistati da tu, potrebbe non corrispondere al kit e deve essere utilizzato dopo l'abbinamento. Per favore contattare per tempo il servizio clienti per abbinare i kit tra loro.

1.5 Precauzioni e suggerimenti

Tutti gli operatori di macchine devono essere formati e certificati in materia di competenze elettriche.

1) Prima di aprire la scatola, controllare che il pacco sia integro, rotto e se c'è acqua. Dopo aver rimosso il coperchio, rimuovere con attenzione la polvere dal motore.

2) Installare in un luogo asciutto e privo di polvere;

3) Installare in un luogo ben ventilato;

4) È installato in un luogo ampio e liscio per un facile funzionamento quotidiano e manutenzione.

Grazie per la lettura, se riscontri ancora problemi operativi, contattaci servizio clienti in tempo, prima di contattare il servizio clienti, si prega di fornire informazioni chiare le foto scattate dalla targhetta del motore e del controller forniscono foto chiare e Per ottenere video chiari del cablaggio degli accessori collegato a ciascun plug-in del controller, è necessario vedere chiaramente il colore di ciascun filo e il colore della linea degli accessori. Per offrirti una soluzione più comoda e veloce.

INFORMAZIONI TECNICHE

PARAMETRI DI PRESTAZIONE DI JZ48V2000W

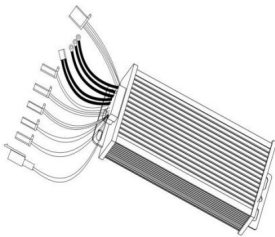
MOTORE

Parametro	Valore numerico
Tensione nominale/V (CC)	48
Potenza massima/W	2000
Velocità nominale/giri/min	4300
Coppia nominale/Nm	4.8
Corrente nominale/A	35
Velocità a vuoto/giri/min	5600±10%
Efficienza del motore	~85%
Numero di pignoni	T8F-9T e T8F-11T
Filettatura della vite	M8 filettatura sinistra *1,25*12mm (C'è colla per fili sul filo e lo smontaggio deve essere riscaldato a 80°C per 1-2 minuti)
Raccomandato rapporto di riduzione	9 denti/11 denti:64 denti
Peso del carico/kg	~150
Dimensioni/mm	134*~107*112
Peso/kg	4,61±5%
Ambito di applicazione	Piccoli veicoli elettrici, biciclette elettriche, kart elettrici, monopattini elettrici...

PARAMETRI DI PRESTAZIONE DI ZWK4835 CONTROLLER

Parametro	Valore numerico
Tensione nominale/V (CC)	48
Potenza massima/W	2000
Corrente nominale/A	35
Freno	Freno di basso livello
Sottotensione/V	39
Temperatura di esercizio/°C	-25~60
Dimensioni dell'involucro del controller/mm	212*87*49(errore±2mm)
Foro di montaggio del controller/mm	199*44*±6(errore±2mm)
Peso/kg	0,63

ELENCO DELLE CONFIGURAZIONI

	
• Motore DC brushless (con piedino) X1 PZ	• Controllore ZWK4835 X1PZ

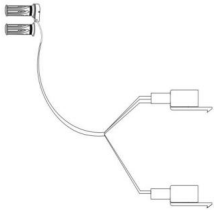
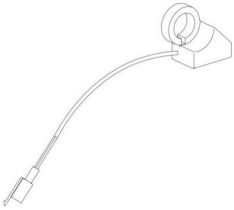
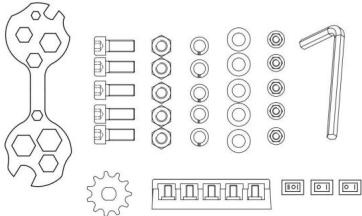
	
ÿDisplay di potenza + maniglia con elettrico serratura porta X1 SET	ÿInterruttore a tre velocità X1 PZ
	
ÿKit hardware X1 set	

Tabella 1 Tabella di configurazione del prodotto

Numero del prodotto	Configurazione del prodotto
ZLWSDJTJ200013XYAV9	ÿÿÿ
Modello: ZLWSDJTJ2000G4RXBV9	ÿÿÿÿ
ZLWSDJTJ2000EEQF3V9	ÿÿÿÿÿ

Gli accessori specifici sono soggetti ai prodotti acquistati.
Se gli accessori non sono presenti nell'elenco, è necessario acquistarli tramite te stesso.

Dimensioni complessive e dimensioni di montaggio

Le dimensioni e le quote di montaggio del motore sono illustrate nella Figura 1.

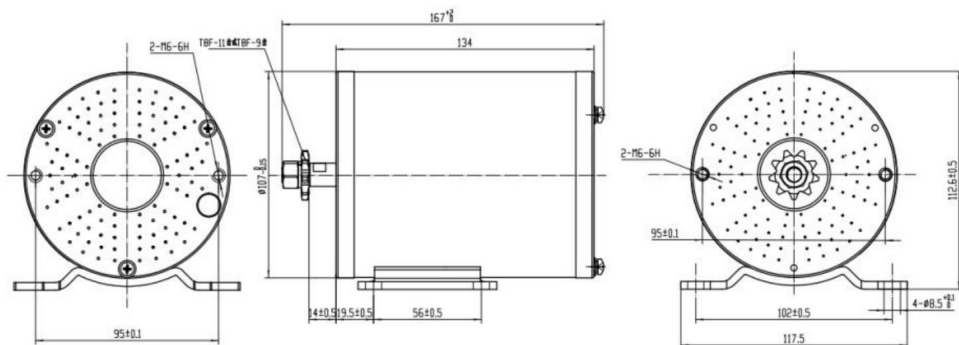


Figura 1 Dimensioni del motore e dimensioni di montaggio

Installare

1. Motore La

linea di fase A della linea principale del motore è blu, la linea di fase B è verde e la linea di fase C è gialla; Il polo positivo dell'alimentazione nella linea del segnale del sensore di posizione (Hall) è rosso e il polo negativo è nero; La linea del segnale del sensore di fase A è blu, la linea del segnale del sensore di fase B è verde e la linea del segnale del sensore di fase C è gialla. I colori su entrambi i lati della linea del motore sono gli stessi e il cablaggio del motore è mostrato nella Figura 2.

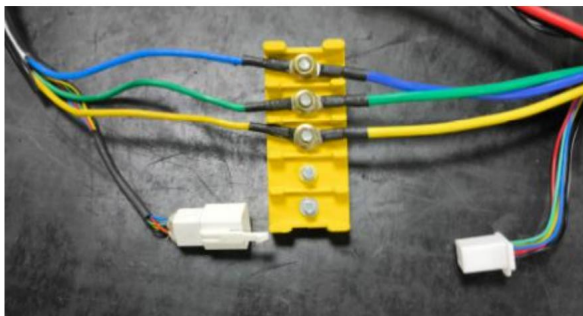


Figura 2 Cablaggio del motore

2. Titolare del trattamento

Esistono un tipo di controller. Le funzioni di ogni plug-in sono illustrate nella Figura 3 qui sotto.

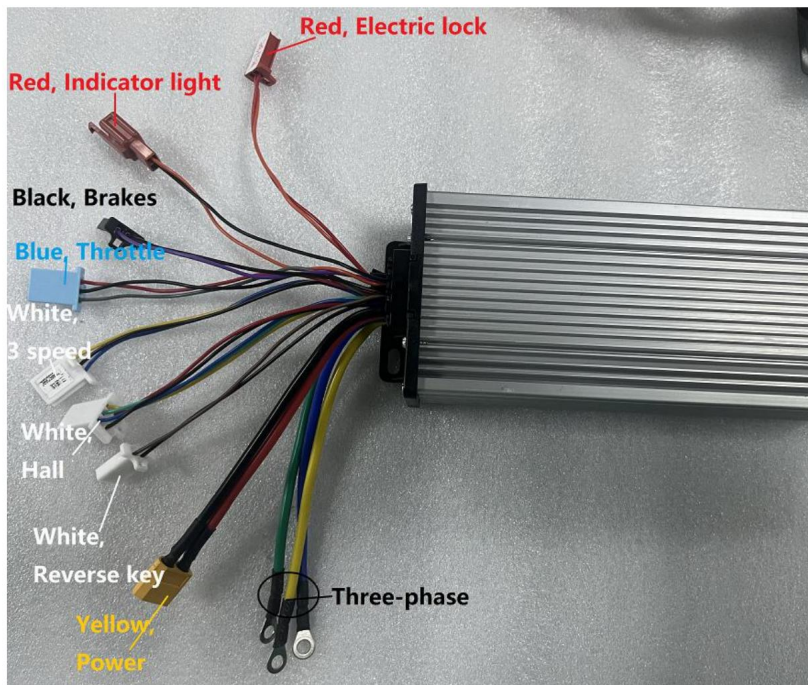


Figura 3 Controllore

Tensione del controller: DC48-54V 1.

Rosso 48V+

2. Nero 48V-

I valori positivi e negativi non possono essere collegati in modo errato, altrimenti il controller si brucerà. Ci sarà una leggera scintilla quando si collega, che è un normale fenomeno di avvio.



La figura 4 mostra i collegamenti dei cavi del controller.

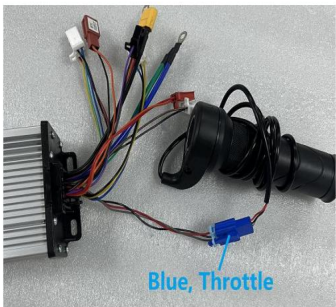
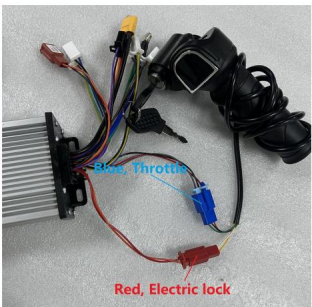
3. Allegato

3.1 Maniglia

Girare la leva del gas (girare l'acceleratore).

- 1. Rosso: +4,3 V
- 2. Nero: filo di terra
- 3. Grigio: linea di segnale

Il cablaggio della maniglia è illustrato nella Figura 5.

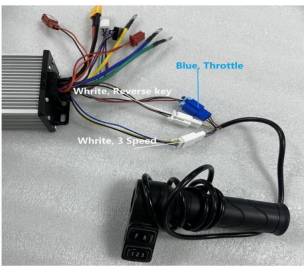
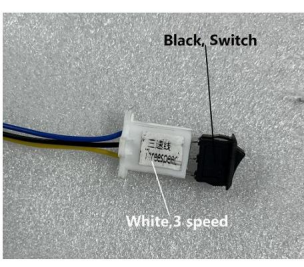
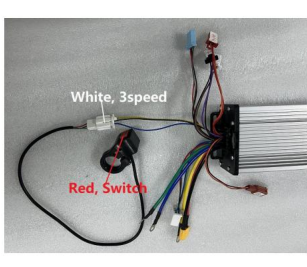
		
Funzione di gestione	Visualizzazione della quantità elettrica + maniglia serratura porta elettrica	Con tre velocità + maniglia di marcia avanti e indietro

3.2 Interruttore a tre velocità

Interruttore a tre velocità: velocità predefinita 2, il cortocircuito delle linee blu e nere è 3 velocità, il cortocircuito delle linee gialle e nere è 1 velocità.

Esistono diversi modi per collegare l'interruttore a tre velocità, come mostrato nella Figura 6.

Fig.6 3 Cablaggio della velocità

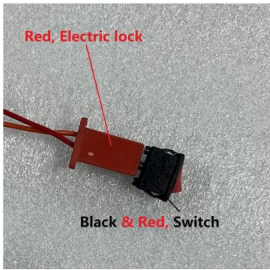
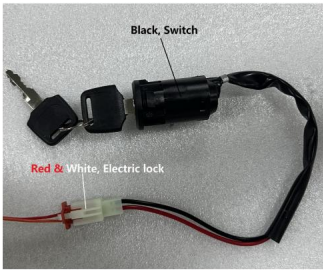
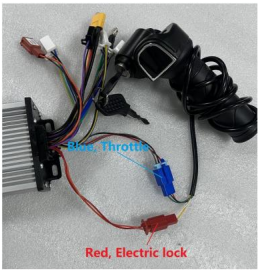
		
1. Viene fornito con 3 velocità funzione	2. 3 controlli dell'interruttore a pedale 3 velocità	3. Interruttore a 3 velocità controlli

3.3 Serratura elettrica della porta

Serratura elettrica della porta: 1. Rosso: p+ 2. Arancione: VCC La serratura elettrica della porta deve essere tenuta normalmente aperta, altrimenti le linee rossa e arancione

deve essere collegato tramite un cortocircuito. Il cablaggio della serratura elettrica della porta ha i seguenti tipi, il cablaggio della serratura elettrica della porta è mostrato nella Figura 7.

Fig.7 Cablaggio della serratura elettrica

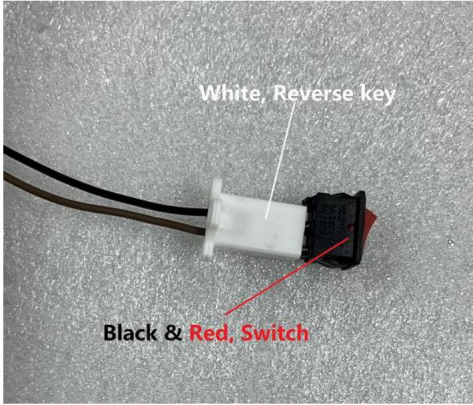
		
1. Interruttore a 2 piedi controlla l'elettrico serratura	2. Le spine bianca e rossa della serratura elettrica sono collegato	3. La serratura elettrica della porta maniglia

4. Installazione di altri accessori (acquistabili autonomamente)

4.1 Invertire

Retromarcia: interruttore marrone e nero, la velocità di retromarcia è del 100%. Esistono i seguenti tipi di cavi di retromarcia. La figura 8 mostra i cavi di retromarcia.

Figura 8 Collegamento del cavo inverso

	
1. L'interruttore a due pin controlla avanti e indietro	2. Maniglia con funzione di inversione

4.2 Freno

Freno: collegare il freno per realizzare la funzione di spegnimento del freno. Il cablaggio del freno è mostrato nella Figura 9.

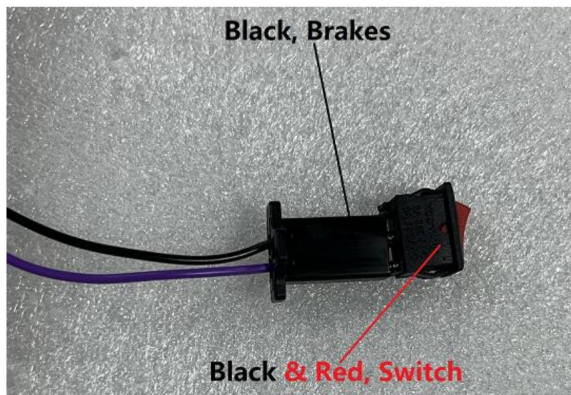


Figura 9 Cablaggio del freno

4.3 Spie luminose Spia

luminosa: collegata al display del livello della batteria, può essere utilizzata come uscita di tensione DC48V per DC48V per emettere luce. I terminali positivo e negativo non possono essere invertiti. L'arancione è 48V+ e il nero è 48V -. Il cablaggio della spia luminosa è mostrato nella Figura 10.



Figura 10 Cablaggio delle spie luminose

4.4 Pedale/acceleratore

Cavo pedale/acceleratore (acceleratore a torsione).

1. Rosso: +4,3 V
2. Nero: filo di terra
3. Grigio: Linea del

segnale Il cablaggio del pedale/acceleratore è mostrato nella Figura 11.

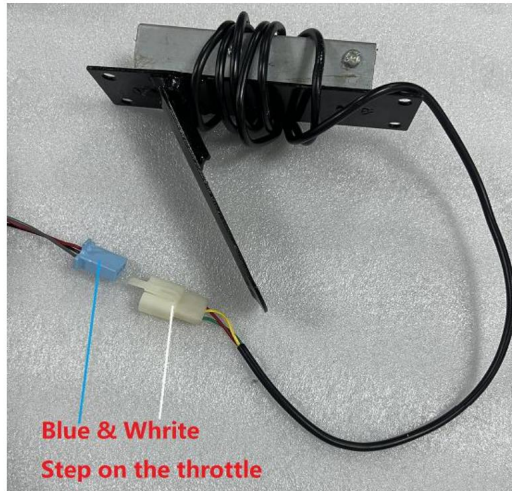


Fig.11 Passo sul cablaggio dell'acceleratore

PROBLEMI COMUNI E RIMEDI

Fenomeno:

La serratura elettronica deve essere aperta. Quando la serratura elettronica viene aperta, la l'acceleratore è girato e il motore non funziona

Motivo:

Batteria La batteria è troppo scarica e non raggiunge la tensione di esercizio richiesta

Soluzione:

1. Carica; 2.

Selezionare una batteria con la tensione di esercizio corrispondente; 3.

Controllare che ogni spina sia collegata correttamente e che i terminali collegati siano collegati in modo affidabile, in modo da evitare guasti al normale funzionamento dovuti a un collegamento errato o a un contatto scadente.



Rispettare la certificazione di sicurezza europea.

SMALTIMENTO CORRETTO



Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva europea 2012/19/UE. Il simbolo raffigurante un bidone della spazzatura barrato indica che il prodotto richiede una raccolta differenziata dei rifiuti nel

Unione Europea. Ciò si applica al prodotto e a tutti gli accessori contrassegnati con questo simbolo. I prodotti contrassegnati come tali non possono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici, ma devono essere portati in un punto di raccolta per il riciclaggio di dispositivi elettrici ed elettronici.

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 quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

ATTENZIONE: cambiamenti o modifiche al prodotto non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare il prodotto.

Nota: questo prodotto è stato testato e ritenuto conforme ai limiti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle Norme FCC. Tali limiti sono concepiti per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale.

Questo prodotto genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato in conformità alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questo prodotto causa

interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, che possono essere determinate da spegnendo e riaccendendo il prodotto, si incoraggia l'utente a provare a correggere l'interferenza mediante una o più delle seguenti misure.

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra il prodotto e il ricevitore.
- Collegare il prodotto a una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore è collegato.
- Per assistenza, consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto.

Produttore: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

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

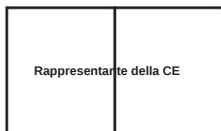
Importato in AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

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



CONSULENZA YH LIMITATA.

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



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69, 60329 Francoforte am

Principale.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

Motor de corriente continua sin escobillas

Modelo: JZ48V2000W

Seguimos comprometidos a brindarle herramientas a precios competitivos.

"Ahorre la mitad", "mitad de precio" o cualquier otra expresión similar que utilicemos solo representa una estimación del ahorro que podría obtener al comprar ciertas herramientas con nosotros en comparación con las principales marcas y no necesariamente significa que cubra todas las categorías de herramientas que ofrecemos. Le recordamos que, al realizar un pedido con nosotros, verifique cuidadosamente si realmente está ahorrando la mitad en comparación con las principales marcas.

VEVOR®
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Motor de corriente continua sin escobillas

MODELO: JZ48V2000W



¿NECESITA AYUDA? ¡CONTÁCTENOS!

¿Tiene preguntas sobre el producto? ¿Necesita asistencia técnica? No dude en ponerse en contacto con

nosotros: Asistencia técnica y certificado de garantía electrónica
www.vevor.com/support

Estas son las instrucciones originales, lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizar el producto. VEVOR se reserva una interpretación clara de nuestro manual de usuario. La apariencia del producto estará sujeta al producto que recibió. Perdónenos por no informarle nuevamente si hay actualizaciones de tecnología o software en nuestro producto.



Precauciones de seguridad

1.1 Advertencia de seguridad Lea atentamente antes de utilizar el producto.

Asegúrese de leer todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones antes de operar el motor. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

Si encuentra problemas, comuníquese con el servicio de atención al cliente a tiempo para resolverlos, su satisfacción es nuestro propósito de servicio.

1.2 Señal de advertencia para el funcionamiento seguro del motor



1.3 Factor de riesgo

- 1) Daños mecánicos
- 2) Recibir una descarga eléctrica
- 3) Colisión por extrusión
- 4) Impacto del objeto
- 5) Otras lesiones

1.4 Consideraciones operativas y factores desencadenantes de accidentes automovilísticos no laborales

1) Compruebe que todos los accesorios estén bien conectados y no estén sueltos, compruebe que los pines de cada conector no estén doblados y compruebe visualmente que cada interfaz sea coherente con las instrucciones del manual de cableado y que la conexión sea correcta para evitar errores de escritura y que se queme el controlador.

- 2) Se recomienda utilizar baterías de plomo-ácido. También pueden funcionar baterías de litio. (tenga en cuenta que el voltaje y la potencia de la batería coinciden con la potencia del kit). La capacidad de batería recomendada es de 12 AH a 20 AH. El voltaje de la batería debe ser compatible con el voltaje del kit del motor, lo que permite un rango de sobretensión de +10%. Los terminales positivo y negativo de la fuente de alimentación deben estar conectados correctamente (el terminal positivo está conectado a la línea gruesa del controlador en rojo, y el terminal negativo está conectado a la línea gruesa del controlador en negro). Cargando la batería y el controlador crean pequeños arcos eléctricos y chispas, lo cual es normal. cargando.
- 3) La cerradura eléctrica de la puerta (naranja, roja) debe estar conectada (puede utilizar la cerradura eléctrica de la puerta, o puede acortar los cables naranja y rojo con cables), esto La operación es el último paso.
- 4) Los accesorios ajenos a este kit, que pertenecen a los accesorios adquiridos por Es posible que no coincida con el kit y deba usarse después de combinarlo. Comuníquese con el servicio de atención al cliente a tiempo para combinar el kit con el otro.

1.5 Precauciones y sugerencias

Todos los operadores de máquinas deben estar capacitados y certificados en habilidades eléctricas.

- 1) Antes de abrir la caja, verifique si el paquete está intacto, roto y Si hay agua. Después de quitar la tapa, elimine con cuidado el polvo del interior. motor.
- 2) Instalar en un lugar seco y sin polvo;
- 3) Instalar en un lugar bien ventilado;
- 4) Se instala en un lugar amplio y liso para facilitar la operación diaria y mantenimiento.

Gracias por tu lectura, si aún tienes problemas operativos por favor contacta Atención al cliente a tiempo, antes de contactar con el servicio al cliente, proporcione información clara. Las fotografías tomadas con la placa de identificación del motor y del controlador proporcionan fotografías claras y videos claros del cableado de accesorios conectados a cada complemento del controlador, necesita ver claramente el color de cada cable y el color de la línea de accesorios. Para brindarle una solución más conveniente y rápida.

INFORMACIÓN TÉCNICA

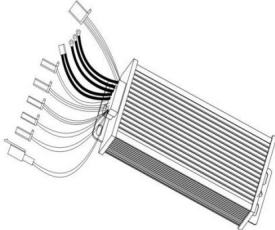
PARÁMETROS DE RENDIMIENTO DEL JZ48V2000W MOTOR

Parámetro	Valor numérico
Tensión nominal/V (CC)	48
Potencia máxima/W	2000
Velocidad nominal/rpm	4300
Par nominal/Nm	4.8
Corriente nominal/A	35
Velocidad sin carga/rpm	5600 ± 10 %
Eficiencia del motor	≥85%
Número de rueda dentada	T8F-9T y T8F-11T
Rosca de tornillo	Rosca de apriete a mano izquierda M8 *1,25*12 mm (Hay pegamento para hilos en la rosca y el desmontaje Debe calentarse a 80 durante 1-2 minutos.
Recomendado relación de reducción	9 dientes/11 dientes: 64 dientes
Peso de la carga/kg	≤150
Dimensiones/mm	134* 107*112
Peso/kg	4,61 ± 5 %
Ámbito de aplicación	Pequeños vehículos eléctricos, bicicletas eléctricas, karts eléctricos, patinetes eléctricos...

PARÁMETROS DE RENDIMIENTO DEL ZWK4835
CONTROLADOR

Parámetro	Valor numérico
Tensión nominal/V (CC)	48
Potencia máxima/W	2000
Corriente nominal/A	35
Freno	Freno de bajo nivel
Bajo voltaje/V	39
Temperatura de funcionamiento/	-25 ~ 60
Tamaño de la carcasa del controlador/mm	212*87*49 (error ± 2 mm)
Orificio de montaje del controlador/mm	199*44* 6(error ±2 mm)
Peso/kg	0,63

LISTA DE CONFIGURACIÓN

	
Motor de CC sin escobillas (con base) X1 piezas	Controlador ZWK4835 X1 piezas

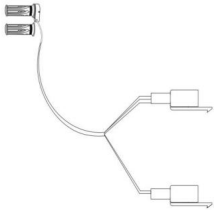
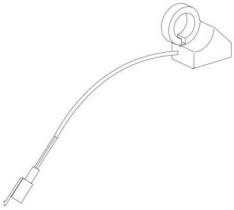
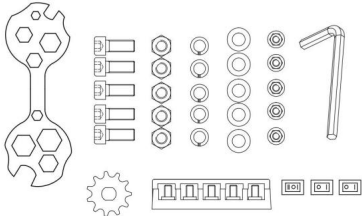
	
Pantalla de potencia + Mango con electricidad cerradura de puerta X1 SET	Interrupor de tres velocidades X1 PCS
	
Kit de hardware X1	

Tabla 1 Tabla de configuración del producto

Número de producto	Configuración del producto
ZLWSDJTJ200013XYAV9	
ZLWSDJTJ2000G4RXBV9	
ZLWSDJTJ2000EEQF3V9	

Los accesorios específicos están sujetos a los productos adquiridos.
Si los accesorios no están en la lista, deberá comprarlos por
tú mismo.

Dimensiones generales y dimensiones de montaje

Las dimensiones y dimensiones de montaje del motor se muestran en la Figura 1.

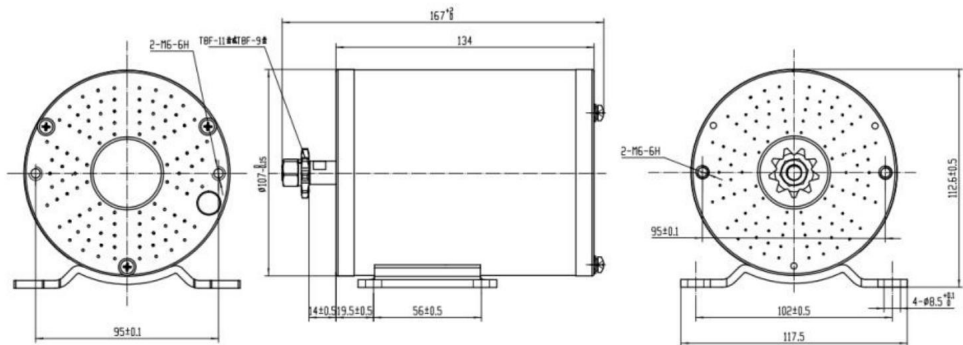


Figura 1 Dimensiones del motor y dimensiones de montaje

Instalar

1. Motor La

línea de fase A de la línea principal de salida del motor es azul, la línea de fase B es verde y la línea de fase C es amarilla; el polo positivo de la fuente de alimentación en la línea de señal del sensor de posición (Hall) es rojo y el polo negativo es negro; la línea de señal del sensor de fase A es azul, la línea de señal del sensor de fase B es verde y la línea de señal del sensor de fase C es amarilla. Los colores en ambos lados de la línea del motor son los mismos y el cableado del motor se muestra en la Figura 2.

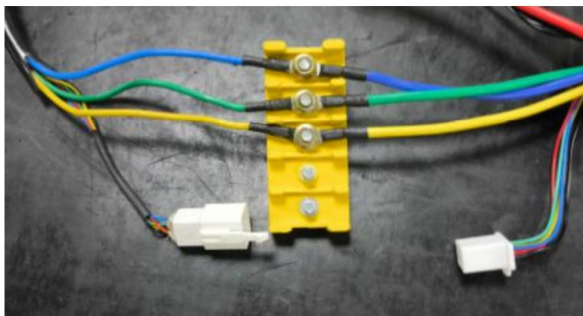


Figura 2 Cableado del motor

2. Responsable del tratamiento

Existen varios tipos de controladores. Las funciones de cada complemento se muestran en la Figura 3 a continuación.

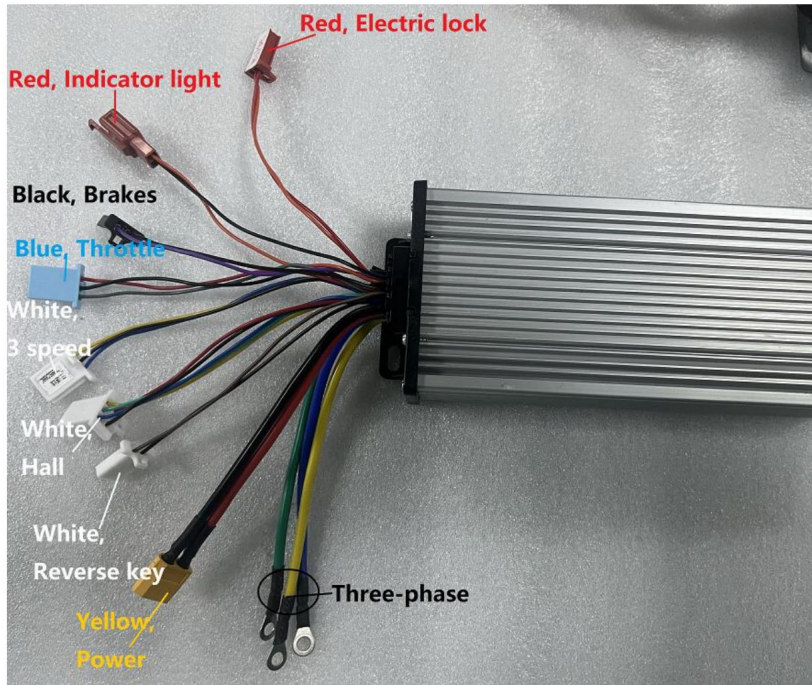


Figura 3 Controlador

Voltaje del controlador: DC48-54V 1.

Rojo 48V+

2. Negro 48V-

Los valores positivo y negativo no se pueden conectar de forma incorrecta, de lo contrario el controlador se quemará. Se producirá una pequeña chispa al conectarlos, lo cual es un fenómeno normal de arranque.



La figura 4 muestra las conexiones del cable del controlador.

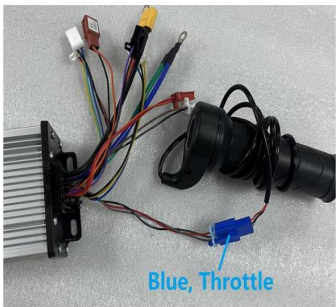
3. Adjunto

3.1 Manejar

Gire la línea del mango (gire el acelerador).

- 1. Rojo: +4,3 V
- 2. Negro: Cable de tierra
- 3. Gris: Línea de señal

El cableado del mango se muestra en la Figura 5.

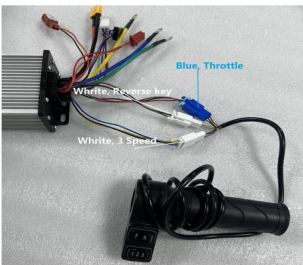
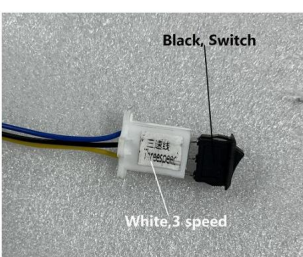
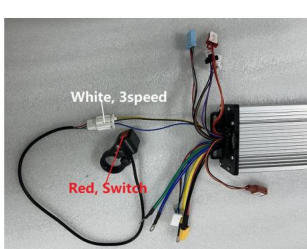
		
Función de manejo	Visualización de cantidad eléctrica + manija de cerradura de puerta eléctrica	Con manija de avance y retroceso de tres velocidades

3.2 Interruptor de tres velocidades

Interruptor de tres velocidades: velocidad predeterminada 2, el cortocircuito de las líneas azul y negra es velocidad 3, el cortocircuito de las líneas amarilla y negra es velocidad 1.

Hay varias formas de conectar el interruptor de tres velocidades, como se muestra en la Figura 6.

Fig.6 Cableado de 3 velocidades

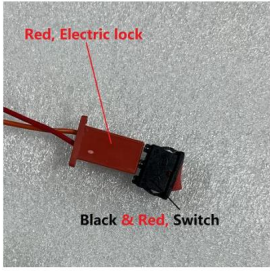
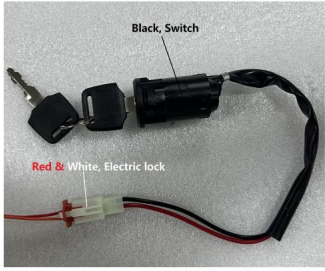
		
1. Viene con 3 velocidades. función	2. 3 controles de interruptor de pie 3 velocidades	3. Interruptor de 3 velocidades controles

3.3 Cerradura de puerta eléctrica

Cerradura eléctrica de la puerta: 1. Rojo: p+ 2. Naranja: VCC La cerradura eléctrica de la puerta debe mantenerse normalmente abierta, o las líneas roja y naranja

Debe estar conectado mediante un cortocircuito. El cableado de la cerradura de puerta eléctrica tiene los siguientes tipos, el cableado de la cerradura de puerta eléctrica se muestra en la Figura 7.

Fig.7 Cableado de la cerradura eléctrica

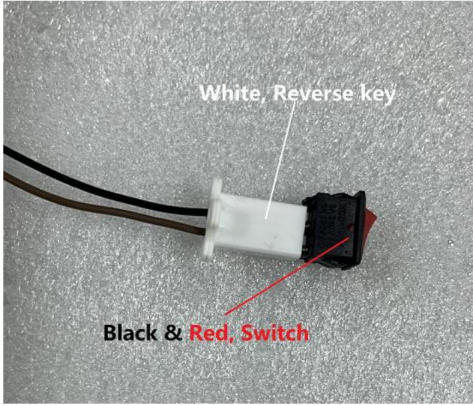
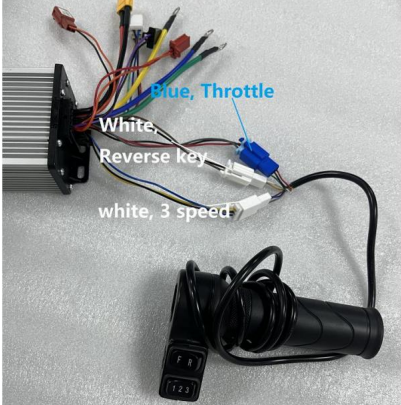
 Red, Electric lock Black & Red, Switch	 Black, Switch Red & White, Electric lock	 Blue, Throttle Red, Electric lock
1. Interruptor de 2 pedales controla la electricidad cerrar	2. Los enchufes blanco y rojo de la cerradura eléctrica son conectado	3. La cerradura eléctrica de la puerta manejar

4. Instalación de otros accesorios (comprados por uno mismo)

4.1 Invertir

Marcha atrás: interruptor marrón y negro, la velocidad de marcha atrás es del 100 %. Existen los siguientes tipos de cables de marcha atrás. La figura 8 muestra los cables de marcha atrás.

Figura 8 Conexión de cable inverso

 White, Reverse key Black & Red, Switch	 Blue, Throttle White, Reverse key white, 3 speed
1. El interruptor de dos clavijas controla el avance y la retroceso.	2. Mango con función inversa

4.2 Freno

Freno: Conecte el freno para activar la función de apagado del freno. El cableado del freno se muestra en la Figura 9.

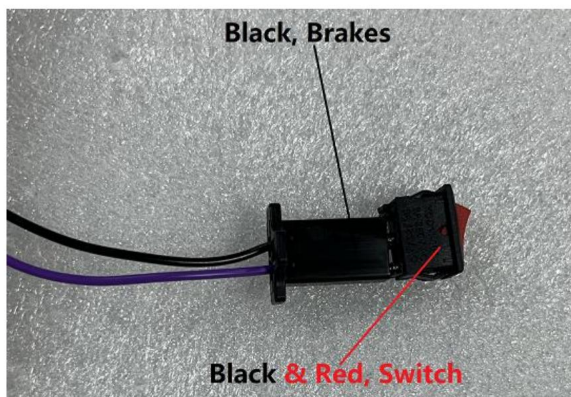


Figura 9 Cableado del freno

4.3 Luces indicadoras

Luz indicadora: Conectada al indicador de nivel de batería, se puede utilizar como salida de voltaje DC48V para que DC48V emita luz. Los terminales positivo y negativo no se pueden invertir. El naranja es 48V+ y el negro es 48V-. El cableado de la luz indicadora se muestra en la Figura 10.



Figura 10 Cableado de luces indicadoras

4.4 Pedal/acelerador Cable

del pedal/acelerador (acelerador giratorio).

1. Rojo: +4,3 V
2. Negro: Cable de tierra
3. Gris: Línea de señal

El cableado del pedal/acelerador se muestra en la Figura 11.

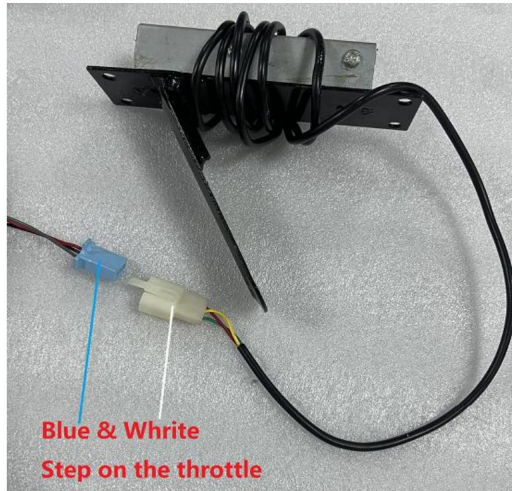


Fig.11 Pise el cableado del acelerador

PROBLEMAS COMUNES Y SOLUCIONES

Fenómeno:

La cerradura electrónica debe estar abierta, Cuando se abre la cerradura electrónica, la Se gira el acelerador y el motor no funciona

Razón:

Batería La batería está demasiado baja y no alcanza el voltaje de funcionamiento requerido

Solución:

1. Carga; 2.

Seleccione una batería con el voltaje de funcionamiento correspondiente;

3. Verifique que cada enchufe esté conectado correctamente y que los terminales conectados estén conectados de manera confiable, para evitar fallas en el funcionamiento normal debido a una conexión incorrecta o un mal contacto.



Cumplir con la certificación de seguridad europea.

ELIMINACIÓN CORRECTA



Este producto está sujeto a las disposiciones de la Directiva europea 2012/19/UE. El símbolo que muestra un contenedor de basura tachado indica que el producto requiere la recogida selectiva de residuos en el

Unión Europea. Esto se aplica al producto y a todos los accesorios marcados con este símbolo. Los productos marcados como tal no pueden desecharse con los residuos domésticos normales, sino que deben llevarse a un punto de recogida para reciclar dispositivos eléctricos y electrónicos.

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. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: 1)

Este producto puede causar interferencias perjudiciales.

2) Este producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida aquella que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

ADVERTENCIA: Los cambios o modificaciones a este producto no 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 se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B de conformidad con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar 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 en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no existe garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este producto causa interferencias,

interferencia perjudicial a la recepción de radio o televisión, que puede determinarse mediante
Al apagar y encender el producto, se recomienda al usuario que intente corregir el problema.
interferencia mediante una o más de las 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 de aquel al que está conectado.

El receptor está conectado.

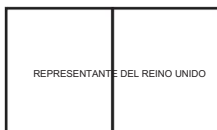
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Fabricante: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

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

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

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



YH CONSULTING LIMITADA.

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



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69, 60329 Fráncfort del Meno
Principal.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji elektronicznej www.vevor.com/support

Silnik prądu stałego bezszczotkowy

Model: JZ48V2000W

Nadal staramy się oferować Państwu narzędzia w konkurencyjnych cenach. „Oszczędź połowę”, „Połowa ceny” lub inne podobne wyrażenia używane przez nas stanowią jedynie szacunkowe oszczędności, jakie możesz uzyskać, kupując u nas określone narzędzia w porównaniu z głównymi markami i niekoniecznie oznaczają one objęcie wszystkich kategorii narzędzi oferowanych przez nas. Uprzejmie przypominamy, aby dokładnie sprawdzić, czy składając u nas zamówienie faktycznie oszczędzasz połowę w porównaniu z głównymi markami.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Silnik prądu stałego bezszczotkowy

MODEL: JZ48V2000W



POTRZEBUJESZ POMOCY? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

Masz pytania dotyczące produktu? Potrzebujesz wsparcia technicznego? Skontaktuj się z nami: Wsparcie

techniczne i certyfikat E-Gwarancji www.vevor.com/support

To jest oryginalna instrukcja, przed użyciem należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje. VEVOR zastrzega sobie jasną interpretację naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu będzie zależał od produktu, który otrzymałeś. Prosimy o wybaczenie, że nie poinformujemy Cię ponownie, jeśli w naszym produkcie pojawią się jakiegokolwiek aktualizacje technologiczne lub oprogramowania.



Środki ostrożności 1.1 Ostrzeżenie

dotyczące bezpieczeństwa Przeczytaj uważnie przed rozpoczęciem użytkowania.

Przed uruchomieniem silnika należy dokładnie zapoznać się ze wszystkimi ostrzeżeniami dotyczącymi bezpieczeństwa i instrukcjami. Niedostosowanie się do ostrzeżeń i instrukcji może skutkować porażeniem prądem, pożarem lub poważnymi obrażeniami.

Jeśli napotkasz problemy, skontaktuj się z obsługą klienta w celu ich rozwiązania. Twoim zadowoleniem jest nasz cel.

1.2 Znak ostrzegawczy dotyczący bezpiecznej eksploatacji silnika



1.3 Czynniki ryzyka

- 1) Uszkodzenia mechaniczne
- 2) Dostać porażenia prądem
- 3) Kolizja wytłaczania
- 4) Uderzenie obiektu
- 5) Inne obrażenia

1.4 Rozważania operacyjne i czynniki wyzwalające wypadki drogowe niezwiązane z pracą

1) Sprawdź, czy wszystkie akcesoria są ściśle podłączone i nie są luźne, sprawdź, czy piny w każdej wtyczce nie są wygięte i wizualnie sprawdź, czy każdy interfejs jest zgodny z instrukcjami w instrukcji okablowania i czy połączenie jest prawidłowe. Aby uniknąć błędów zapisu i spalania kontrolera.

2) Zaleca się stosowanie akumulatorów kwasowo-ołowiowych. Mogą również działać akumulatory litowe (należy pamiętać, że napięcie i moc baterii odpowiadają mocy zestawu).

zalecana pojemność baterii to 12AH-20AH. Napięcie baterii musi być zgodne z napięciem zestawu silnika, co pozwala na zakres przepięć +10%.

zacziski dodatnie i ujemne zasilania muszą być prawidłowo podłączone

(zaczisk dodatni należy podłączyć do grubego przewodu kontrolera w kolorze czerwonym, a

zaczisk ujemny jest podłączony do grubego przewodu kontrolera w kolorze czarnym). Ładowanie

akumulator i kontroler wytwarzają małe łuki elektryczne i iskry, co jest normalne

ładowanie.

3) Zamek elektryczny drzwi (pomarańczowy, czerwony) musi być podłączony (można użyć elektryczny zamek do drzwi, lub możesz skrócić przewody pomarańczowy i czerwony za pomocą przewodów), to operacja jest ostatnim krokiem.

4) Akcesoria spoza zestawu, które należą do akcesoriów zakupionych przez ty, może nie pasować do zestawu i musi być użyty po dopasowaniu. Proszę skontaktuj się z obsługą klienta na czas, aby dopasować do siebie zestawy.

1.5 Środki ostrożności i sugestie

Wszyscy operatorzy maszyn powinni zostać przeszkoleni i posiadać certyfikat potwierdzający ich umiejętności elektryczne.

1) Przed otwarciem pudełka sprawdź, czy opakowanie jest nienaruszone, uszkodzone i czy jest woda. Po zdjęciu pokrywy ostrożnie usuń kurz z silnik.

2) Zainstaluj w miejscu suchym i wolnym od kurzu;

3) Zainstaluj w miejscu o dobrej wentylacji;

4) Jest zainstalowany w szerokim i równym miejscu, aby ułatwić codzienną obsługę i konserwacja.

Dziękujemy za przeczytanie, jeśli nadal występują problemy operacyjne, prosimy o kontakt obsługą klienta na czas, przed skontaktowaniem się z obsługą klienta, prosimy o jasne określenie zdjęcia wykonane przez silnik i tabliczkę znamionową sterownika zapewniają wyraźne zdjęcia i wyraźne filmy przedstawiające okablowanie akcesoriów podłączone do każdej wtyczki kontrolera, musisz wyraźnie widzieć kolor każdego przewodu i kolor linii akcesoriów.

Aby zapewnić Ci wygodniejsze i szybsze rozwiązanie.

INFORMACJE TECHNICZNE

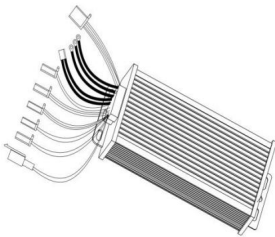
PARAMETRY EKSPLOATACYJNE JZ48V2000W
SILNIK

Parametr	Wartość liczbową
Napięcie znamionowe/V (DC)	48
Maksymalna moc/W	2000
Prędkość znamionowa/obr./min	4300
Moment znamionowy/Nm	4.8
Prąd znamionowy/A	35
Prędkość bez obciążenia/obr./min.	5600±10%
Sprawność silnika	85%
Numer zębunki	T8F-9T i T8F-11T
Gwint śruby	M8 Gwint lewoskrętny *1,25*12mm (Na gwincie jest klej do nici, a demontaż należy podgrzać do 80°C przez 1-2 minuty0
Zalecony przełożenie redukcyjne	9 zębów/11 zębów:64 zęby
Masa ładunku/kg	150
Wymiar/mm	134* 107*112
Waga/kg	4,61±5%
Zakres stosowania	Małe pojazdy elektryczne, rowery elektryczne, gokarty elektryczne, hulajnogi elektryczne...

PARAMETRY EKSPLOATACYJNE ZWK4835 KONTROLER

Parametr	Wartość liczbowa
Napięcie znamionowe/V (DC)	48
Maksymalna moc/W	2000
Prąd znamionowy/A	35
Hamulec	Hamulec niskiego poziomu
Podnapięcie/V	39
Temperatura pracy/°C	-25~60
Rozmiar obudowy kontrolera/mm	212*87*49(błąd ±2mm)
Otwór montażowy kontrolera/mm	199*44* 6 (błąd ±2 mm)
Waga/kg	0,63

LISTA KONFIGURACJI

	
Silnik prądu stałego bezszczotkowy (z podstawą) X1 szt.	Kontroler ZWK4835 X1 SZT.

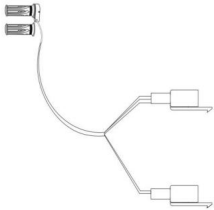
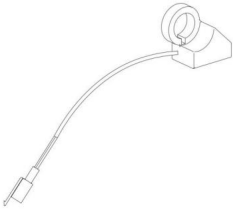
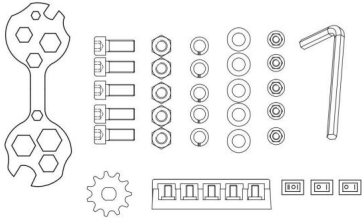
	
Wyświetlacz mocy + Uchwyt z elektrycznym zamek do drzwi X1 ZESTAW	Trzy przełączniki prędkości X1 szt.
	
Zestaw sprzętu X1	

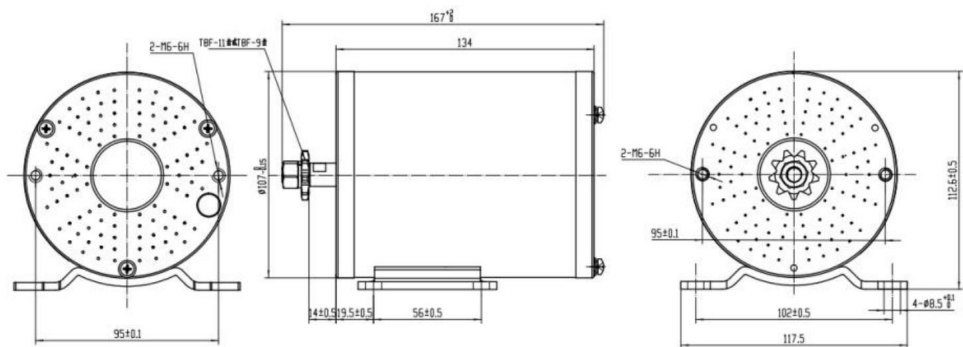
Tabela 1 Tabela konfiguracji produktu

Numer produktu	Konfiguracja produktu
ZLWSDJTJ200013XYAV9	
ZLWSDJTJ2000G4RXBV9	
ZLWSDJTJ2000EEQF3V9	

Konkretne akcesoria zależą od zakupionych produktów.
Jeżeli akcesoria nie znajdują się na liście, należy je zakupić
się.

Wymiary całkowite i wymiary montażowe

Wymiary i wymiary montażowe silnika pokazano na rysunku 1.

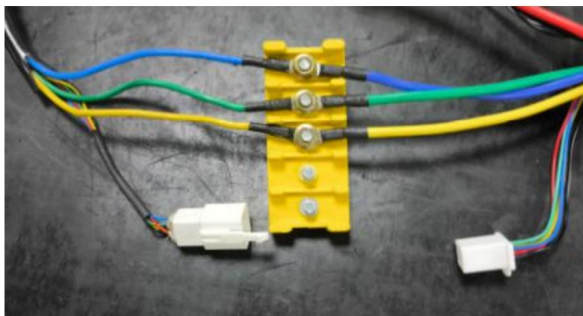


Rysunek 1 Wymiary silnika i wymiary montażowe

Zainstalować

1. Silnik

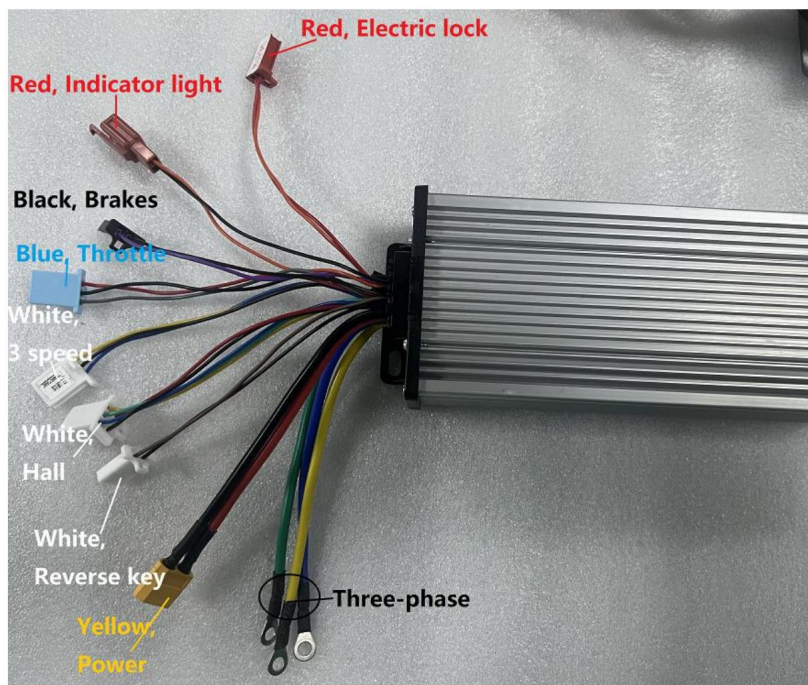
Linia fazy A głównego przewodu wyjściowego silnika jest niebieska, linia fazy B jest zielona, a linia fazy C jest żółta; Biegun dodatni zasilania w linii sygnałowej czujnika położenia (Halla) jest czerwony, a biegun ujemny jest czarny; Linia sygnałowa czujnika fazy A jest niebieska, linia sygnałowa czujnika fazy B jest zielona, a linia sygnałowa czujnika fazy C jest żółta. Kolory po obu stronach linii silnika są takie same, a okablowanie silnika pokazano na rysunku 2.



Rysunek 2 Okablowanie silnika

2. Kontroler

Istnieje jeden typ kontrolerów. Funkcje każdej wtyczki pokazano na poniższym rysunku 3.



Rysunek 3 Kontroler

Napięcie kontrolera: DC48-54V 1.

Czerwony 48V+

2. Czarny 48V-

Wartości dodatnie i ujemne nie mogą być podłączone nieprawidłowo, w przeciwnym razie kontroler się spali. Po podłączeniu pojawi się niewielka iskra, co jest normalnym zjawiskiem podczas rozruchu.



Rysunek 4 przedstawia połączenia kabli kontrolera.

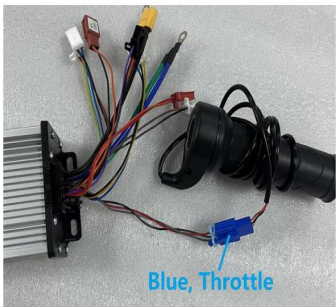
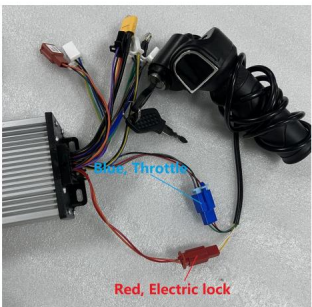
3. Załącznik

3.1 Uchwył

Obróć linkę uchwyty (obróć przepustnicę).

- 1. Czerwony: +4,3 V
- 2. Czarny: Przewód uziemiający
- 3. Szary: linia sygnałowa

Okablowanie uchwytu pokazano na rysunku 5.

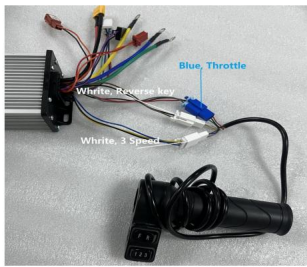
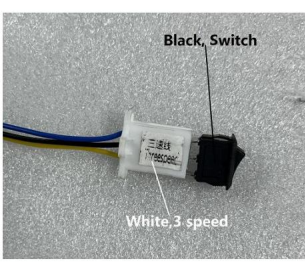
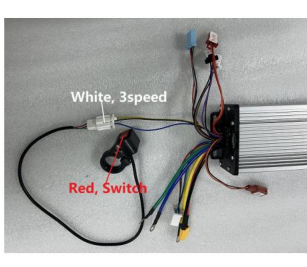
		
Funkcja uchwytu	Wyświetlacz ilości elektrycznej + klamka zamka drzwi elektrycznych	Z trzema prędkościami + uchwytem do jazdy do przodu

3.2 Przełącznik trójbiegowy

Przełącznik trójbiegowy: domyślna prędkość 2, zwarcie linii niebieskiej i czarnej to 3 prędkości, zwarcie linii żółtej i czarnej to 1 prędkość.

Istnieje kilka sposobów podłączenia przełącznika trójbiegowego, jak pokazano na rysunku 6.

Rys.6 3 Okablowanie prędkości

		
1. Posiada 3 prędkości funkcjonować	2. 3 sterowanie przełącznikami nożnymi 3 prędkości	3. Przełącznik 3 prędkości sterownica

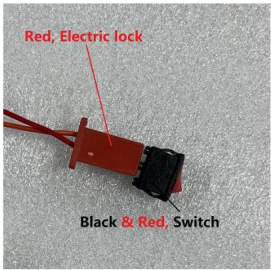
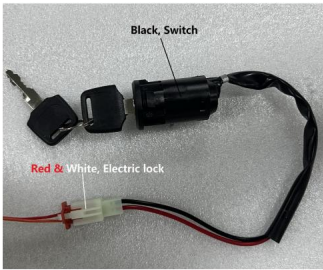
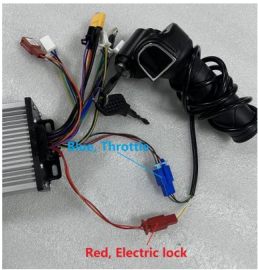
3.3 Elektryczny zamek drzwiowy

Elektryczny zamek drzwi: 1. Czerwony: p+ 2. Pomarańczowy: VCC

Elektryczny zamek drzwi musi być normalnie otwarty, w przeciwnym razie czerwona i pomarańczowa linia

musi być podłączony poprzez zwarcie. Okablowanie zamka elektrycznego w drzwiach występuje w następujących typach, okablowanie zamka elektrycznego w drzwiach pokazano na rysunku 7.

Rys.7 Okablowanie zamka elektrycznego

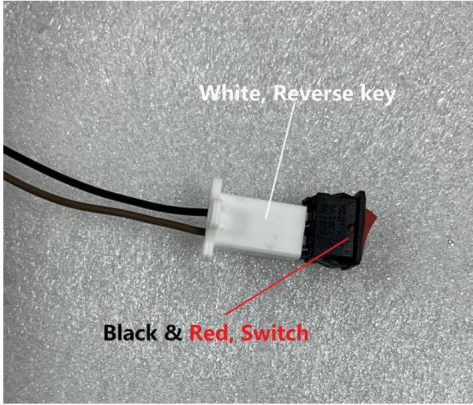
		
1. 2 przełączniki nożne steruje elektrycznością zamek	2. Białe i czerwone wtyczki zamka elektrycznego są połączone	3. Elektryczny zamek drzwi uchwyt

4. Montaż innych akcesoriów (zakup we własnym zakresie)

4.1 Odwróć

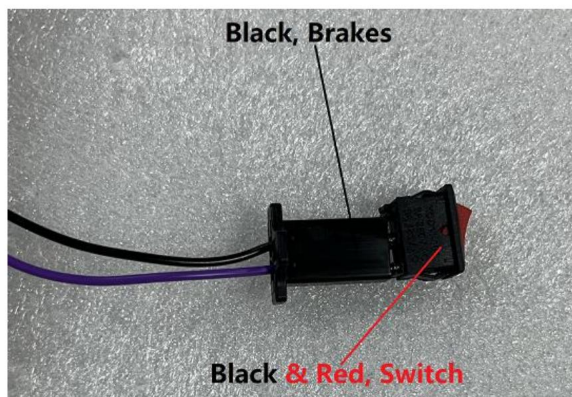
Odwróć: Przełącznik brązowy i czarny, prędkość odrotna wynosi 100%. Istnieją następujące rodzaje kabli odwrotnych. Rysunek 8 przedstawia kable odwrotne.

Rysunek 8 Odwrotne podłączenie kabla

	
1. Dwustykowy przełącznik sterujący ruchem do przodu i do tyłu	2. Uchwyt z funkcją cofania

4.2 Hamulec

Hamulec: Podłącz hamulec, aby zrealizować funkcję wyłączania hamulca. Okablowanie hamulca pokazano na rysunku 9.



Rysunek 9 Przewody hamulcowe

4.3 Kontrolki Kontrolka :

Podłączona do wyświetlacza poziomu naładowania akumulatora, może być używana jako wyjście napięcia DC48V do DC48V w celu emitowania światła. Zaciski dodatnie i ujemne nie mogą być zamienione. Pomarańczowy to 48V+, a czarny to 48V-. Okablowanie kontrolki pokazano na rysunku 10.



Rysunek 10 Podłączenie lampek kontrolnych

4.4 Pedał/przyspiesznik Przewód

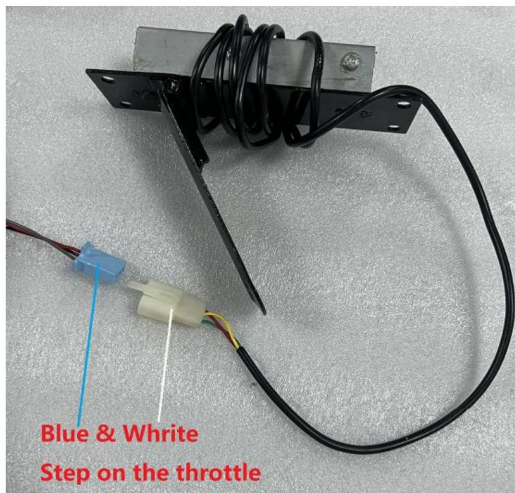
pedału/przyspiesznika (przepustnica obrotowa).

1. Czerwony: +4,3 V

2. Czarny: Przewód uziemiający

3. Szary: Przewód sygnałowy.

Okablowanie pedału/przyspieszenia pokazano na rysunku 11.



Rys.11 Naciśnij na okablowanie przepustnicy

TYPOWE PROBLEMY I SPOSOBY ICH ROZWIĄZANIA

Zjawisko:

Zamek elektroniczny musi zostać otwarty. Po otwarciu zamka elektronicznego przepustnica jest przekręcona, a silnik nie działa

Powód:

Akumulator Akumulator jest zbyt słaby i nie osiąga wymaganego napięcia roboczego

Rozwiązanie:

1. Ładowanie; 2.

Wybierz akumulator o odpowiednim napięciu roboczym; 3. Sprawdź, czy każda

wtyczka jest podłączona prawidłowo i czy podłączone zaciski są podłączone niezawodnie, aby uniknąć awarii i przerwania pracy z powodu nieprawidłowego podłączenia lub słabego styku.



Spełniaj wymogi europejskiego certyfikatu bezpieczeństwa.

PRAWIDŁOWA UTYLIZACJA



Ten produkt podlega przepisom dyrektywy europejskiej 2012/19/UE. Symbol przedstawiający przekreślony kosz na śmieci na kółkach oznacza, że produkt wymaga oddzielnej zbiórki odpadów w

Unia Europejska. Dotyczy to produktu i wszystkich akcesoriów oznaczonych tym symbolem. Produktów oznaczonych w ten sposób nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi, ale należy je oddać do punktu zbiórki w celu recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

Informacje FCC:

UWAGA: Zmiany lub modyfikacje wykonane bez wyraźnej zgody strony odpowiedzialnej za zgodność mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania ze sprzętu!

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

2) Produkt ten musi być odporny na wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia mogące powodować niepożądane działanie.

OSTRZEŻENIE: Wszelkie zmiany lub modyfikacje tego produktu, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania z produktu.

Uwaga: Ten produkt został przetestowany i uznany za zgodny z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych.

Ten produkt generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i jeśli nie zostanie zainstalowany i używany zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeśli ten produkt powoduje

szkodliwe zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji, które można określić na podstawie wyłączając i włączając produkt, zachęcamy użytkownika do podjęcia próby skorygowania zakłócenia spowodowane przez jeden lub więcej z następujących środków.

- Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększ odległość między produktem a odbiornikiem.
- Podłączyć produkt do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego jest podłączony. Odbiornik jest podłączony.
- Aby uzyskać pomoc, należy zwrócić się do sprzedawcy lub doświadczonego technika radiowo-telewizyjnego.

Producent: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

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

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

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



YH CONSULTING LIMITED.

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



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am
Główny.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji
elektronicznej www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

Borstelloze DC-motor

Model: JZ48V2000W

Wij streven er voortdurend naar om u gereedschappen tegen concurrerende prijzen te leveren.

"Save Half", "Half Price" of andere soortgelijke uitdrukkingen die wij gebruiken, geven alleen een schatting van de besparingen die u kunt behalen door bepaalde gereedschappen bij ons te kopen in vergelijking met de grote topmerken en betekent niet noodzakelijkerwijs dat alle categorieën gereedschappen die wij aanbieden, worden gedekt. Wij herinneren u eraan om zorgvuldig te controleren of u daadwerkelijk de helft bespaart in vergelijking met de grote topmerken wanneer u een bestelling bij ons plaatst.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Borstelloze DC-motor

MODEL: JZ48V2000W



HULP NODIG? NEEM CONTACT MET ONS OP!

Heeft u vragen over het product? Heeft u technische ondersteuning nodig? Neem dan gerust contact met

ons op: **Technische ondersteuning en E-garantiecertificaat**
www.vevor.com/support

Dit is de originele instructie, lees alle handleidingen zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. VEVOR behoudt zich een duidelijke interpretatie van onze gebruikershandleiding voor. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u hebt ontvangen. Vergeef ons dat we u niet opnieuw zullen informeren als er technologie- of software-updates voor ons product zijn.



Veiligheidsmaatregelen 1.1

Veiligheidswaarschuwing Lees deze

waarschuwing zorgvuldig door voordat u het apparaat gebruikt.

Zorg ervoor dat u alle veiligheidswaarschuwingen en instructies leest voordat u de motor bedient. Het niet naleven van waarschuwingen en instructies kan leiden tot een elektrische schok, brand of ernstig letsel.

Als u problemen ondervindt, neem dan tijdig contact op met de klantenservice zodat we het kunnen oplossen. Uw tevredenheid is ons doel.

1.2 Waarschuwbord voor veilige werking van de motor



1.3 Risicofactor

- 1) Mechanische schade
- 2) Een elektrische schok krijgen
- 3) Extrusiebotsing
- 4) Impact van het object
- 5) Andere verwondingen

1.4 Operationele overwegingen en triggers voor motorongevallen die niet met het werk te maken hebben

- 1) Controleer of alle accessoires stevig en niet los zijn aangesloten, controleer of de pinnen in elke plug-in verbogen zijn en controleer visueel of elke interface consistent is met de instructies in de bedradingshandleiding en of de verbinding correct is. Om schrijffouten en het verbranden van de controller te voorkomen.

- 2) Het is aan te raden om loodzuuraccu's te gebruiken. Lithiumaccu's kunnen ook werken (let op dat de batterijspanning en het batterijvermogen overeenkomen met het vermogen van de kit). aanbevolen batterijcapaciteit is 12AH-20AH. De batterijspanning moet consistent met de motorkitspanning, waardoor een overspanningsbereik van +10% mogelijk is. De positieve en negatieve aansluitingen van de voeding moeten correct worden aangesloten (de positieve aansluiting is verbonden met de dikke lijn van de controller in het rood, en de negatieve pool is verbonden met de dikke lijn van de controller in het zwart). Opladen de batterij en de controller creëren kleine vonken en vonken, wat normaal is voor opladen.
- 3) Het elektrische deurslot (oranje, rood) moet worden aangesloten (u kunt de elektrisch deurslot, of u kunt de oranje en rode draden inkorten met draden), dit De operatie is de laatste stap.
- 4) De accessoires buiten deze kit, die behoren tot de accessoires die door u, komt mogelijk niet overeen met de kit en moet worden gebruikt na het matchen. Gelieve Neem tijdig contact op met de klantenservice om de sets op elkaar af te stemmen.

1.5 Voorzorgsmaatregelen en suggesties

Alle machinebedieners dienen een opleiding en certificaat te hebben in elektrische vaardigheden.

- 1) Controleer voordat u de doos opent of de verpakking intact, kapot en of er water is. Verwijder na het verwijderen van de afdekking voorzichtig het stof van de motor.
- 2) Installeer het op een droge, stofvrije plaats;
- 3) Installeer het op een goed geventileerde plaats;
- 4) Het is geïnstalleerd op een brede en gladde plaats voor een gemakkelijke dagelijkse bediening en onderhoud.

Bedankt voor het lezen. Mocht u nog steeds operationele problemen ondervinden, neem dan contact op met Klantenservice op tijd, voordat u contact opneemt met de klantenservice, geef dan duidelijk aan foto's genomen door de motor en controller naamplaatje, bieden duidelijke foto's en Duidelijke video's van de accessoirebedrading die is aangesloten op elke stekker van de controller. U moet duidelijk de kleur van elke draad en de kleur van de accessoirelijn zien. Om u een gemakkelijkere en snellere oplossing te bieden.

TECHNISCHE INFO

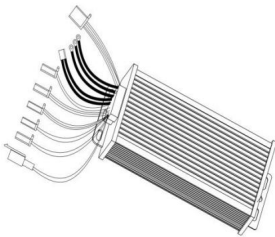
PRESTATIEPARAMETERS VAN JZ48V2000W MOTOR

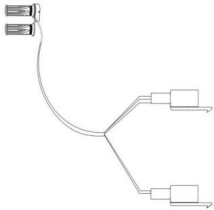
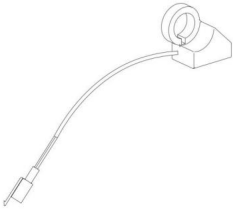
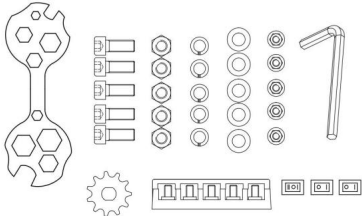
Parameter	Numerieke waarde
Nominale spanning/V (DC)	48
Maximaal wattage/W	2000
Nominale snelheid/rpm	4300
Nominaal koppel/Nm	4.8
Nominale stroom/A	35
Onbelast toerental/rpm	5600±10%
Motorrendement	~85%
Tandwielnummer	T8F-9T en T8F-11T
Schroefdraad	M8 Linkse aandraaidraad *1,25*12mm (Er zit draadlijm op de draad, en de demontage moet 1-2 minuten op 80°C worden verwarmd)
Aanbevolen reductieoverbrengingsverhouding	9-tand/11-tand:64-tand
Laadgewicht/kg	~150
Afmeting/mm	134*~107*112
Gewicht/kg	4,61±5%
Toepassingsgebied	Kleine elektrische voertuigen, elektrische fietsen, elektrische karts, elektrische scooters...

PRESTATIEPARAMETERS VAN ZWK4835 VERWERKER

Parameter	Numerieke waarde
Nominale spanning/V (DC)	48
Maximaal wattage/W	2000
Nominale stroom/A	35
Rem	Lage rem
Onderspanning/V	39
Bedrijfstemperatuur/°C	-25~60
Controllerbehuizingsgrootte/mm	212*87*49(fout±2mm)
Montagegat controller/mm	199*44*γ6(fout±2mm)
Gewicht/kg	0,63

CONFIGURATIELIJST

	
γ Borstelloze DC-motor (met voet) X1 STUKS	γ ZWK4835-controller X1PCS

	
ÿVermogensweergave + Handvat met elektrische deurslot X1 SET	ÿDrie snelheidsschakelaar X1 PCS
	
ÿHardwarekit X1 set	

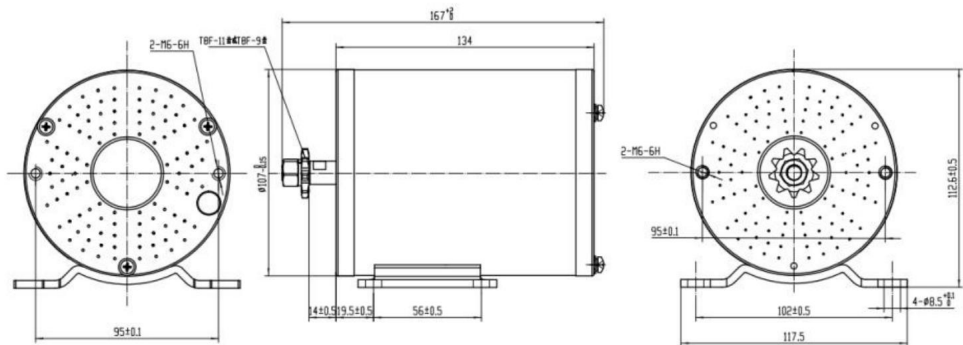
Tabel 1 Productconfiguratietabel

Productnummer	Productconfiguratie
ZLWSDJTJ200013XYAV9	ÿÿÿ
ZLWSDJTJ2000G4RXBV9	ÿÿÿÿ
ZLWSDJTJ2000EEQF3V9	ÿÿÿÿÿ

De specifieke accessoires zijn afhankelijk van de gekochte producten. Als de accessoires niet in de lijst staan, moet u ze zelf aanschaffen. jezelf.

Totale afmetingen en montagematen

De afmetingen en montagematen van de motor worden weergegeven in Figuur 1.

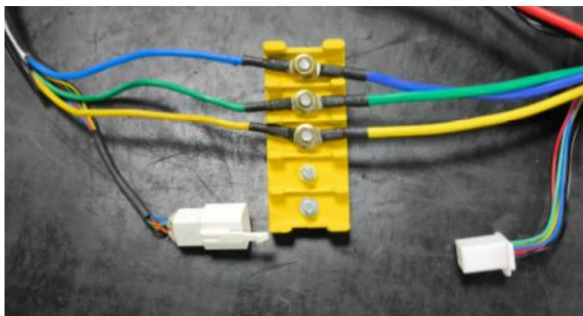


Figuur 1 Motorafmetingen en montagematen

Installeren

1. Motor

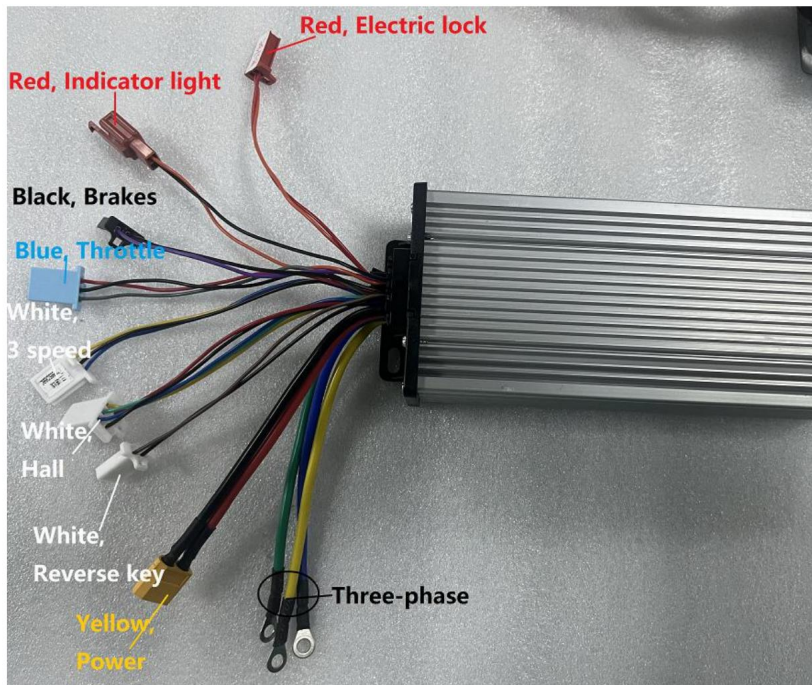
De A-fase lijn van de motor lead out hoofdlijn is blauw, de B-fase lijn is groen en de C-fase lijn is geel; De positieve pool van de voeding in de signaallijn van de positiesensor (Hall) is rood en de negatieve pool is zwart; De A-fase sensor signaallijn is blauw, de B-fase sensor signaallijn is groen en de C-fase sensor signaallijn is geel. De kleuren aan beide zijden van de motorlijn zijn hetzelfde en de motorbedrading wordt weergegeven in Afbeelding 2.



Figuur 2 Motorbedrading

2. Verantwoordelijke

Er zijn één type controllers. De functies van elke plug-in worden hieronder weergegeven in Figuur 3.



Figuur 3 Controller

Regelaarspanning: DC48-54V 1. Rood

48V+

2. Zwart 48V-

De positieve en negatieve waarden kunnen niet verkeerd worden aangesloten, anders zal de controller doorbranden. Er zal een lichte vonk zijn bij het aansluiten, wat een normaal opstartfenomeen is.



Figuur 4 toont de kabelansluitingen van de controller.

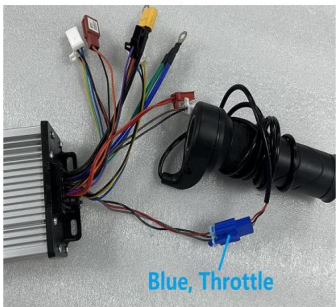
3. Bijlage

3.1 Handvat

Draai aan de hendellijn (draai aan het gas).

- 1. Rood: +4,3V
- 2. Zwart: Aardingsdraad
- 3. Grijs: Signaallijn

De bedrading van de handgreep is weergegeven in Figuur 5.

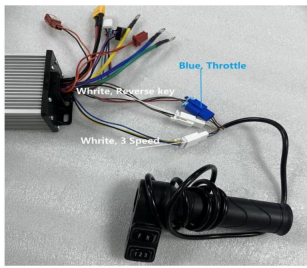
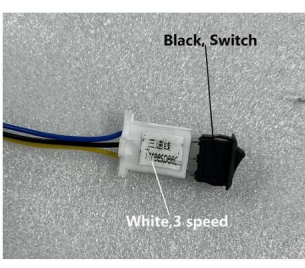
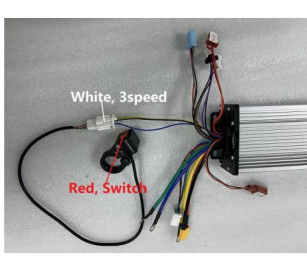
		
Handvatfunctie	Elektrische hoeveelheid weergave + elektrische deurvergrendelingshendel	Met drie snelheden + achteruitrijhendel

3.2Drie-snelheidsschakelaar

Drie-snelheidsschakelaar: standaardsnelheid 2, kortsluiting van de blauwe en zwarte lijnen is 3 snelheid, kortsluiting van de gele en zwarte lijnen is 1 snelheid.

Er zijn verschillende manieren om de driestandenschakelaar aan te sluiten, zoals weergegeven in Afbeelding 6.

Figuur 6 3 Snelheidsbedrading

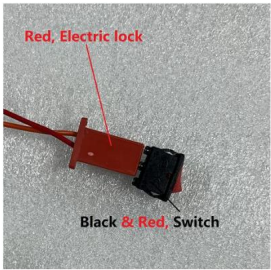
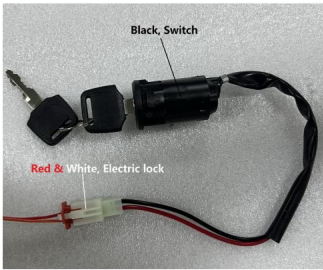
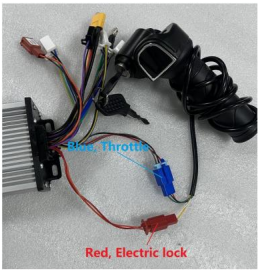
		
1. Wordt geleverd met 3 snelheden functie	2. 3 voetschakelaarbedieningen 3 snelheden	3. 3-snelheden schakelaar controles

3.3 Elektrisch deurslot

Elektrisch deurslot: 1. Rood: p+ 2. Oranje: VCC Het elektrische deurslot moet normaal open blijven, anders blijven de rode en oranje lijnen

moet worden aangesloten via een kortsluiting. De bedrading van het elektrische deurslot bestaat uit de volgende typen:
de bedrading van het elektrische deurslot wordt weergegeven in Afbeelding 7.

Afb. 7 Bedrading elektrisch slot

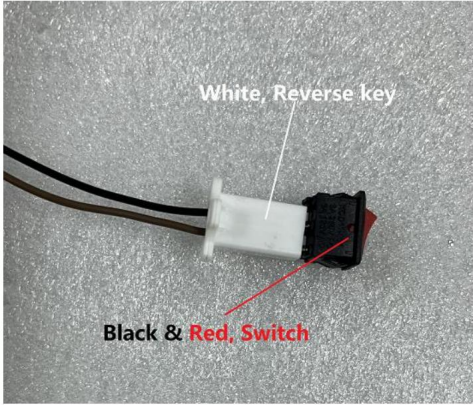
 Red, Electric lock Black & Red, Switch	 Black, Switch Red & White, Electric lock	 Blue, Throttle Red, Electric lock
1. 2 voetschakelaar regelt de elektrische slot	2. De witte en rode stekkers van het elektrische slot zijn aangesloten	3. Het elektrische deurslot hendel

4. Installatie van andere accessoires (zelf aanschaffen)

4.1 Omkeren

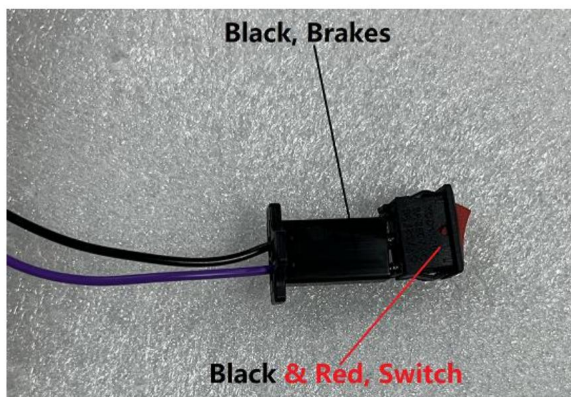
Reverse: Wissel bruin en zwart, de reverse snelheid is 100%. Er zijn de volgende typen reverse kabels.
Afbeelding 8 toont de reverse kabels.

Figuur 8 Omgekeerde kabelverbinding

 White, Reverse key Black & Red, Switch	 Blue, Throttle White, Reverse key white, 3 speed
1. Twee-pins schakelaar regelt vooruit en achteruit	2. Handvat met omkeerfunctie

4.2 Remmen

Rem: Sluit de rem aan om de rem-uitschakelfunctie te realiseren. Rembedrading wordt weergegeven in Afbeelding 9.



Figuur 9 Rembedrading

4.3 Indicatorlampjes

Indicatorlampje: Aangesloten op het batterijniveau-display, kan het worden gebruikt als een DC48V-spanningsuitgang voor DC48V om licht uit te zenden. De positieve en negatieve aansluitingen kunnen niet worden omgedraaid. Oranje is 48V+ en zwart is 48V -. De bedrading van het indicatorlampje wordt weergegeven in Afbeelding 10.



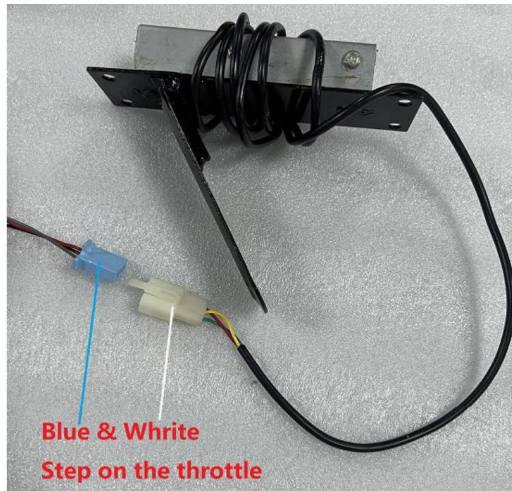
Figuur 10 Bedrading van indicatielampjes

4.4 Pedaal/gaspedaal

Pedaal/gaspedaalkabel (draaigas).

1. Rood: +4,3V
2. Zwart: Aardingsdraad
3. Grijs: Signaallijn De

bedrading van het pedaal/gaspedaal wordt weergegeven in Afbeelding 11.



Figuur 11 Stap op de gaskabel

ALGEMENE PROBLEMEN EN OPLOSSINGEN

Fenomeen:

Het elektronische slot moet geopend worden. Wanneer het elektronische slot geopend wordt, gashendel wordt gedraaid en de motor werkt niet

Reden:

Batterij De batterij is te zwak en bereikt niet de vereiste bedrijfsspanning

Oplossing:

1. Opladen; 2.

Selecteer een batterij met de bijbehorende bedrijfsspanning; 3. Controleer of elke stekker correct is aangesloten en of de aangesloten aansluitingen betrouwbaar zijn aangesloten, om te voorkomen dat er niet normaal wordt gewerkt vanwege een verkeerde aansluiting of slecht contact.



Voldoet aan de Europese veiligheidscertificering.

CORRECTE VERWIJDERING



Dit product is onderworpen aan de bepalingen van de Europese richtlijn 2012/19/EU.

Het symbool met een doorgekruiste afvalbak geeft aan dat het product gescheiden

afvalinzameling vereist in de

Europese Unie. Dit geldt voor het product en alle accessoires die met dit symbool zijn gemarkeerd. Producten die als zodanig zijn gemarkeerd, mogen niet met het normale huishoudelijke afval worden weggegooid, maar moeten naar een inzamelpunt voor recycling van elektrische en elektronische apparaten worden gebracht.

FCC-informatie:

LET OP: Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen ongeldig maken!

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: 1) Dit product kan schadelijke interferentie veroorzaken.

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

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

Let op: Dit product is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, conform 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 kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke interferentie veroorzaken in radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een bepaalde installatie. Als dit product

schadelijke interferentie met de radio- of televisieontvangst, die kan worden vastgesteld door
Als u het product uit- en weer inschakelt, wordt de gebruiker aangemoedigd om te proberen het probleem te verhelpen.
verstoring door een of meer van de 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 het product is aangesloten.
ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.

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, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am

Voornaamst.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

Borstlös DC-motor

Modell: JZ48V2000W

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

Borstlös DC-motor

MODELL: JZ48V2000W



BEHÖVER 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.



Säkerhetsföreskrifter 1.1

Säkerhetsrådgivning Varning

Läs noga före användning.

Se till att läsa alla säkerhetsvarningar och alla instruktioner innan du använder motorn. Underlåtenhet att följa varningar och instruktioner kan leda till elektriska stötar, brand eller allvarliga skador.

Om du stöter på problem, vänligen kommunicera med kundtjänst i tid för att lösa, din tillfredsställelse är vårt servicesyfte.

1.2 Varningsskylt för säker drift av motorn



1.3 Riskfaktor

- 1) Mekanisk skada
- 2) Få en elektrisk stöt
- 3) Extruderingskollision
- 4) Objektpåverkan
- 5) Övriga skador

1.4 Operativa överväganden och utlösande faktorer för motorolyckor utanför arbetet

1) Kontrollera om alla tillbehör är ordentligt anslutna och inte lösa, kontrollera om stiften i varje plug-in är böjda och kontrollera visuellt om varje gränssnitt överensstämmer med instruktionerna i ledningsmanualen och om anslutningen är korrekt. För att undvika skrivfel och bränna kontrollern.

- 2) Det rekommenderas att använda blybatterier. Litiumbatterier kan också fungera (observera att batterispänningen och batterieffekten matchar satsens ström). De rekommenderad batterikapacitet är 12AH-20AH. Batterispänningen måste vara överensstämmer med motorsatsens spänning, vilket tillåter ett överspänningsområde på +10 %. De nätaggregatets positiva och negativa poler måste vara korrekt anslutna (den positiva terminalen är ansluten till den tjocka linjen på styrenheten i rött, och minuspolen är ansluten till den tjocka linjen på kontrollenheten i svart). Laddar batteriet och styrenheten skapar små ljusbågar och gnistor, vilket är normalt för laddning.
- 3) Det elektriska dörrlåset (orange, rött) måste vara anslutet (du kan använda elektriskt dörrlås, eller så kan du förkorta de orange och röda ledningarna med vajrar), detta operation är det sista steget.
- 4) Tillbehören utanför denna sats, som tillhör de tillbehör som köpts av du kanske inte matchar med kitet och behöver användas efter matchning. Behaga kontakta kundtjänst i tid för att matcha satsen med varandra.

1.5 Försiktighetsåtgärder och förslag

Alla maskinoperatörer bör vara utbildade och certifierade i elektriska färdigheter.

- 1) Innan du öppnar kartongen, kontrollera om förpackningen är intakt, trasig och om det finns vatten. Efter att ha tagit bort locket, avlägsna försiktigt damm från motor.
- 2) Installera på en torr, dammfri plats;
- 3) Installera på en väl ventilerad plats;
- 4) Den är installerad på en bred och smidig plats för enkel daglig drift och underhåll.

Tack för att du läste, om du fortfarande har driftsproblem, vänligen kontakta kundtjänst i tid, innan du kontaktar kundtjänst, vänligen ange tydligt foton tagna av motorns och styrenhetens namnskylt, ger tydliga bilder och tydliga videor av tillbehörsledningarna som är anslutna till varje plug-in på styrenheten, du måste tydligt se färgen på varje ledning och färgen på tillbehörslinjen.
För att ge dig en bekvämare och snabbare lösning.

TEKNISK INFO

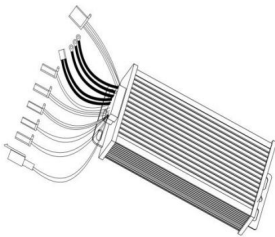
PRESTANDAPARAMETRAR FÖR JZ48V2000W MOTOR

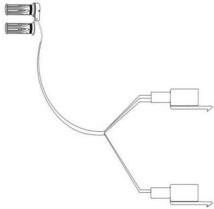
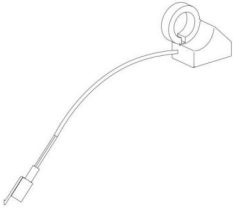
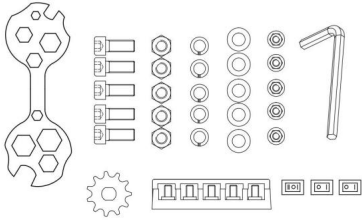
Parameter	Numeriskt värde
Märkspänning/V (DC)	48
Max watt/W	2000
Nominell hastighet/rpm	4300
Nominellt vridmoment/Nm	4.8
Märkström/A	35
Obelastad hastighet/rpm	5600±10 %
Motoreffektivitet	~85 %
Kedjehjulsnummer	T8F-9T och T8F-11T
Skruvgänga	M8 Vänster spänngänga *1,25*12mm (Det finns trådlim vid tråden och demonteringen måste värmas till 80 ° i 1-2 minuter)
Rekommenderad reduktionsväxel	9-tand/11-tand:64-tand
Lastvikt/kg	~150
Mått/mm	134*~107*112
Vikt/kg	4,61±5 %
Tillämpningsområde	Små elfordon, elcyklar, elkart, elektriska skotrar...

PRESTANDAPARAMETRAR FÖR ZWK4835 KONTROLLER

Parameter	Numeriskt värde
Märkspänning/V (DC)	48
Max watt/W	2000
Märkström/A	35
Broms	Låg nivå broms
Underspänning/V	39
Driftstemperatur/°C	-25~60
Styrenhetens kapsling storlek/mm	212*87*49(fel±2mm)
Styrenhetens monteringshål/mm	199*44*γ6(fel±2mm)
Vikt/kg	0,63

KONFIGURATIONSLISTA

	
γ Borstlös DC-motor (med fot) X1 st	γ ZWK4835 Styrenhet X1st

	
ÿStrömdisplay + Handtag med el dörrlås X1 SET	ÿTrehastighetsomkopplare X1 PCS
	
ÿHårdvarusats X1 set	

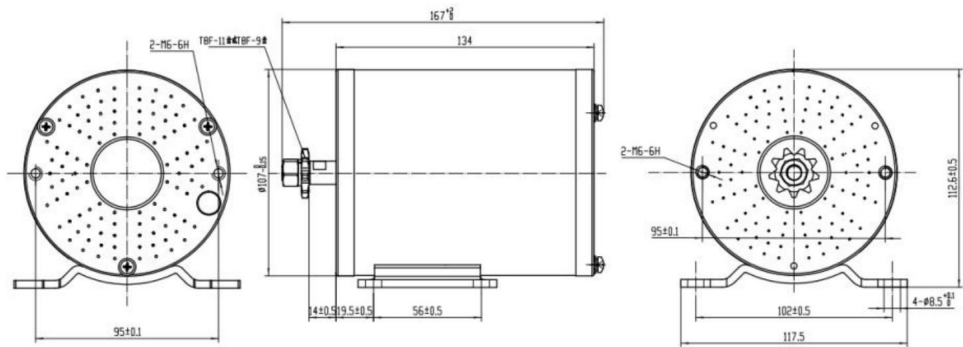
Tabell 1 Produktkonfigurationstabell

Produktnummer	Produktkonfiguration
ZLWSDJTJ200013XYAV9	ÿÿÿ
ZLWSDJTJ2000G4RXBV9	ÿÿÿÿ
ZLWSDJTJ2000EEQF3V9	ÿÿÿÿÿ

**De specifika tillbehören är föremål för de köpta produkterna.
Om tillbehören inte finns med i listan måste du köpa dem senast
själv.**

Övergripande mått och monteringsmått

Motorns dimensioner och monteringsmått visas i figur 1.

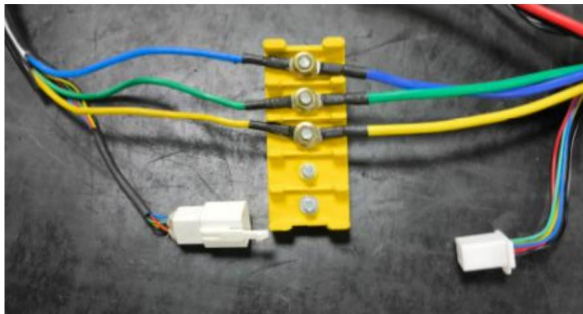


Figur 1 Motormått och monteringsmått

Installera

1. Motor

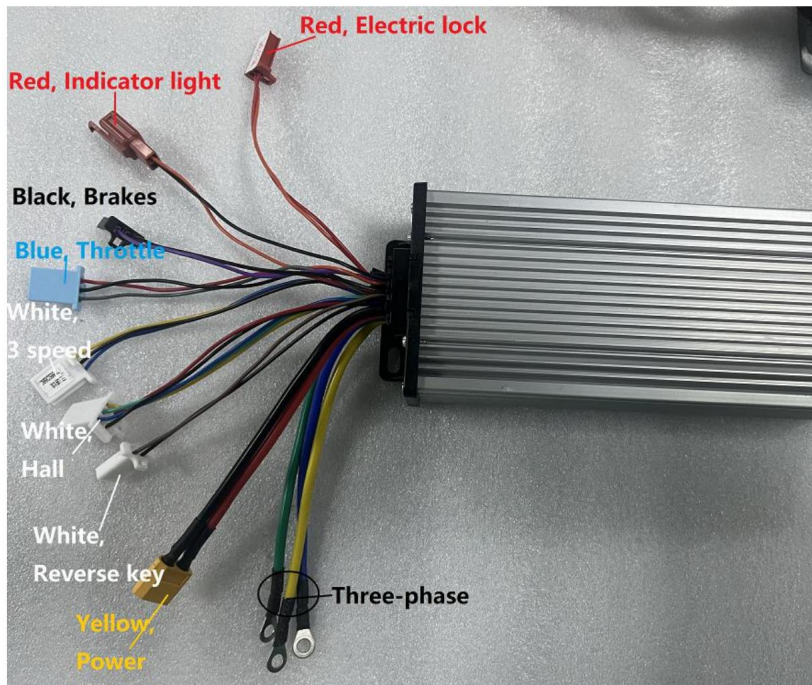
Motorns A-faslinje är blå, B-faslinjen är grön och C-faslinjen är gul; Den positiva polen på strömförsörjningen i signalledningen för positionssensorn (Hall) är röd, och den negativa polen är svart; A-fassensorns signallinje är blå, B-fassensorns signallinje är grön och C-fassensorns signallinje är gul. Färgerna på båda sidor av motorlinjen är desamma och motorkabeln visas i figur 2.



Figur 2 Motorkabeldragning

2. Styrenhet

Det finns en typ av kontroller. Funktionerna för varje plugin visas i figur 3 nedan.



Figur 3 Styrenhet

Styrspänning: DC48-54V 1. Röd 48V+

2. Svart 48V-

De positiva och negativa värdena kan inte kopplas felaktigt, annars kommer regulatören att brinna ut. Det kommer att finnas en liten gnista när den är ansluten, vilket är ett normalt uppstartsfenomen.



Figur 4 visar styrenhetens kabelanslutningar.

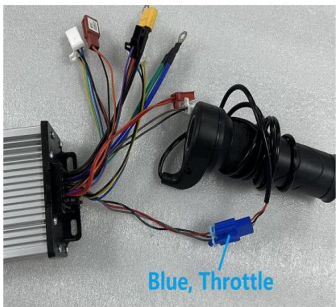
3. Bilaga

3.1 Handtag

Vrid handtagslinan (vrid gasreglaget).

- 1. Röd: +4,3V
- 2. Svart: Jordledning
- 3. Grå: Signallinje

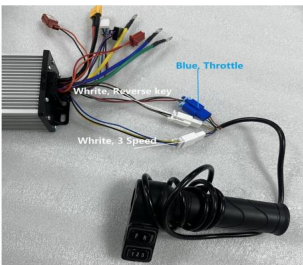
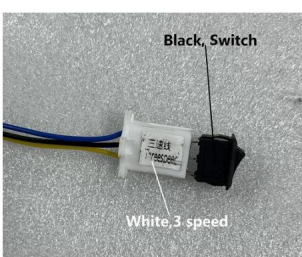
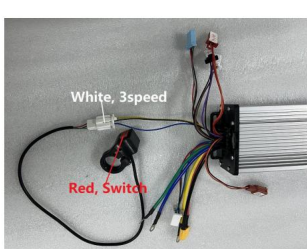
Handtagets ledningar visas i figur 5.

		
Handtagsfunktion	Display för elmängd + elektriskt dörrlås handtag	Med tre hastigheter + bakåt framåt handtag

3.2 Trehastighetsomkopplare

Trehastighetsomkopplare: standardhastighet 2, kortslutning av blå och svarta linjer är 3 hastigheter, kortslutning av gula och svarta linjer är 1 hastighet. Det finns flera sätt att ansluta trehastighetsomkopplaren, som visas i figur 6.

Fig.6 3 Hastighetskablar

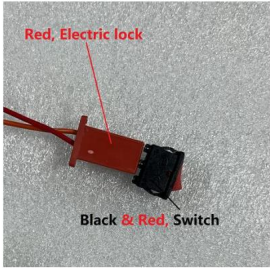
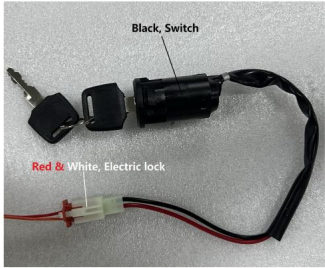
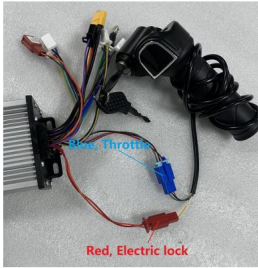
		
1. Kommer med 3 hastigheter fungera	2. 3 fotreglage 3 hastigheter	3. 3 hastighetsbrytare kontroller

3.3 Elektriskt dörrlås

Elektriskt dörrlås: 1. Röd: p+ 2. Orange: VCC Det elektriska dörrlåset måste hållas normalt öppet, eller de röda och orangea linjerna

måste anslutas med en kortslutning. Elektriska dörrlåskablar har följande typer, elektriska dörrlåskablar visas i figur 7.

Fig.7 Ellåskabeldragning

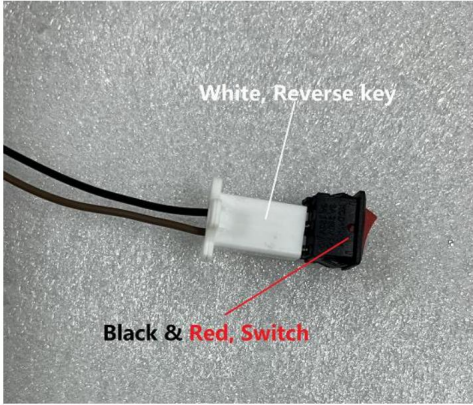
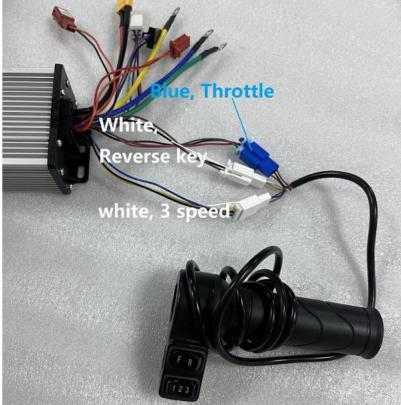
 Red, Electric lock Black & Red, Switch	 Black, Switch Red & White, Electric lock	 Blue, Throttle Red, Electric lock
1. 2 fotkontakt styr det elektriska låsa	2. De vita och röda pluggarna på det elektriska låset är ansluten	3. Det elektriska dörrlåset hantera

4. Installation av andra tillbehör (köp själv)

4.1 Omvänd

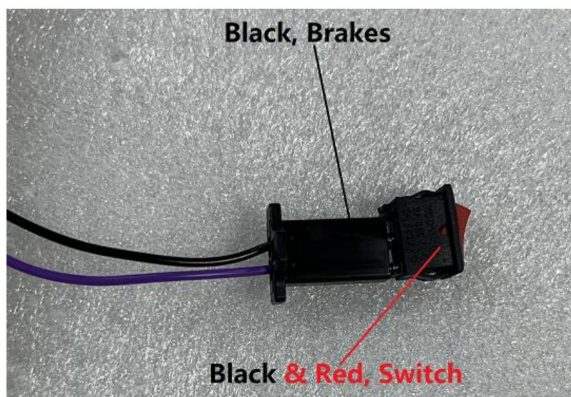
Bakåt: Växla brunt och svart, backhastigheten är 100 %. Det finns följande typer av backkablar. Figur 8 visar de omvända kablarna.

Bild 8 Omvänd kabelanslutning

 White, Reverse key Black & Red, Switch	 Blue, Throttle White, Reverse key white, 3 speed
1. Tvåpolig omkopplare styr framåt och bakåt	2. Handtag med omvänd funktion

4.2 Broms

Broms: Anslut bromsen för att förverkliga bromsavstängningsfunktionen. Bromsledningar visas i figur 9.



Figur 9 Bromsledningar

4.3 Indikatorlampor

Indikatorlampa: Ansluten till batterinivådisplayen kan den användas som en DC48V-spänningsutgång för DC48V för att avge ljus. De positiva och negativa terminalerna kan inte vändas. Orange är 48V+ och svart är 48V-. Ledningarna för indikatorlampan visas i figur 10.



Figur 10 Kabeldragning av indikatorlampor

4.4 Pedal/gaspedal Pedal/

gaskabel (vrid gas).

1. Röd: +4,3V
2. Svart: Jordledning
3. Grå: Signallinje Pedal-/

acceleratorokabeln visas i figur 11.

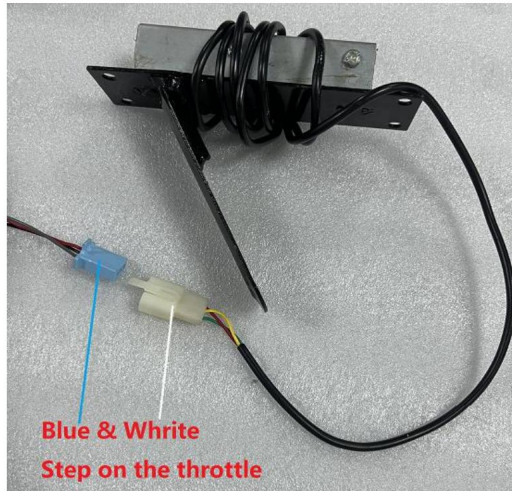


Fig.11 Trampa på gaskablarna

VANLIGA PROBLEM OCH ÅTGÄRDER

Fenomen:

Det elektroniska låset måste öppnas, När det elektroniska låset öppnas, gasen vrids och motorn fungerar inte

Resonera:

Batteri Batteriet är för lågt och når inte den nödvändiga driftspänningen

Lösning:

1. Laddning ; 2.

Välj ett batteri med motsvarande driftspänning ; 3. Kontrollera om varje plug-in är korrekt ansluten och om de anslutna plintarna är anslutna på ett tillförlitligt sätt, för att undvika att de inte fungerar normalt på grund av felaktig anslutning eller dålig kontakt.



Följ den europeiska säkerhetscertifieringen.

KORREKT AVFALLSHANTERING



Denna produkt omfattas av bestämmelserna i det europeiska direktivet 2012/19/EU. Symbolen som visar en soptunna korsad anger att produkten kräver separat sophämtning i

Europeiska unionen. Detta gäller för produkten och alla tillbehör märkta med denna symbol. Produkter märkta som sådana får inte slängas tillsammans med vanligt hushållsavfall, utan måste lämnas till en insamlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater.

FCC-information:

FÖRSIKTIGHET: Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för efterlevnaden kan upphäva 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.

Obs: 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 skadliga störningar 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 garanti för att störningar inte kommer att inträffa i en viss installation. Om denna produkt orsakar

skadliga störningar på radio- eller tv-mottagning, vilket kan fastställas av stänger av och sätter på produkten, uppmanas användaren att försöka korrigera störning av en eller flera av 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.
- Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker för hjälp.

Tillverkare: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adress: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai
200 000 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