ZHIDATECH

K-Series Charging Station US Standard

User manual

Contents:

- Safety Precautions 1
- Packing List 2
- Product Features 3
- Installation Notes 4
- Installation Process 4
- Operation Instruction 7
- Troubleshooting 8
- Warranty, Repair & Maintenance 9
- Declaration 10

Safety precaution：

1、Please read the instructions carefully before use. You should follow the steps in the instructions.

2、Please do not dismantle the product. Wrong disassembly can cause product damage, leakage and water seepage.

3、The installation and maintenance of the charger must by a qualified electrician operation; Any unqualified personnel shall not be responsible for the problems caused by the above operation.

4、Any incorrect installation and repair can leave the user in a dangerous condition.

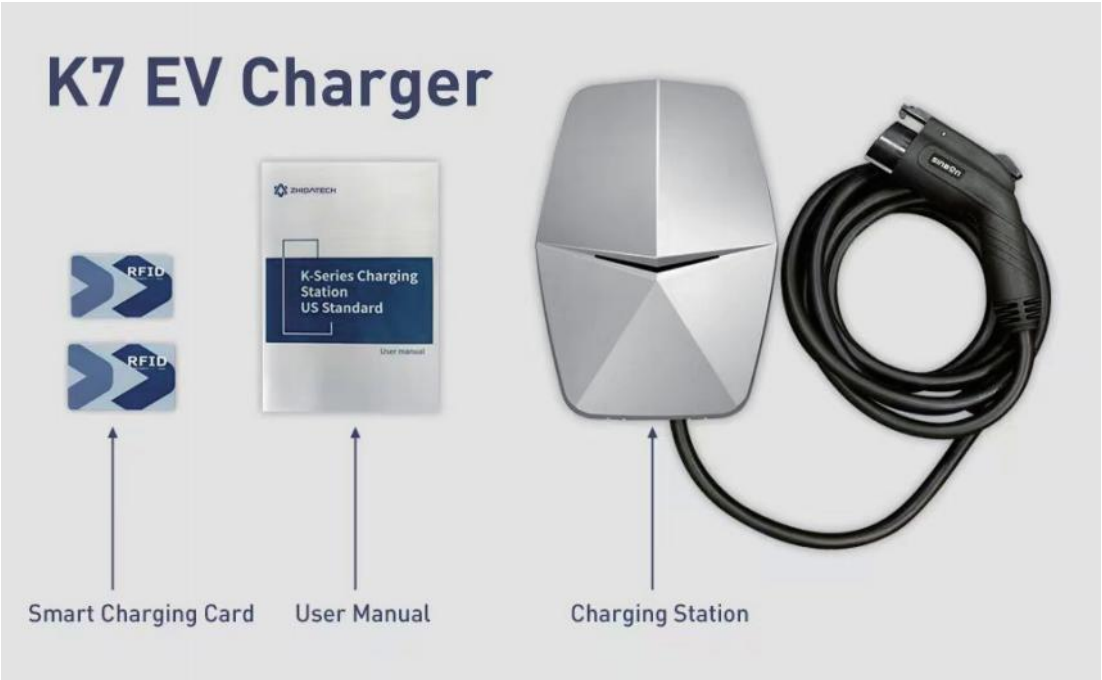
5、Do not connect the power supply and keep the open circuit status before the installation and maintenance complete.

6、Adapters or conversion adapters are not allowed.

7、Ensure that the incoming end is installed on a dedicated circuit breaker (MCB). The circuit breaker must contain a residual current device (RCD) and match the input electrical parameters.

Packing list :

Place the product on the table and open the product packaging. (Schematic)



Products and contents of the box:

K-series charger,
charging card,
expansion screw,
instruction manual
certificate of conformity

Product Features:

General Specifications	
Model	ZDYDKBL0311100/ZDYDKAL0200000
Cable Length	5m
Charging Mode	Mode 3
Dimension	310×210×90mm (without cable)
Weight	4.6kg
Operating Temperature	-40 °C to 65 °C
Storage Temperature	-40 °C to 85 °C
Normal operating altitude	⩽4000m
Standards	IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-2
Electrical Specifications	
Rated Input/Output Voltage (V)	165-265
Rated Input/Output Current (A)	32
Rated Input/OutputFrequency (Hz)	60Hz
Output power	7.4kw
Connector Type(SAE J1772)	Type 1
Cable Width	3×6mm^2
Protection Rating	IP66 / IK10

Installation Notes:

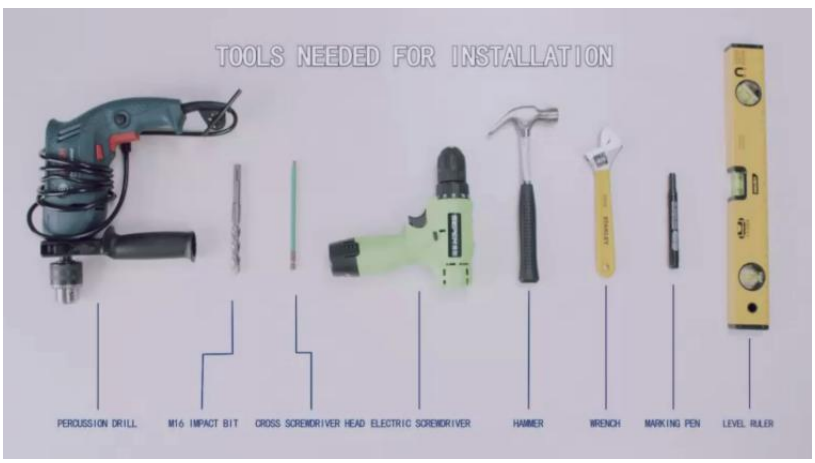
The charger installation environment meets the following conditions:

1. The installation location must fully consider the cable length and user charging convenience;
2. Charging piles should not be installed in places with severe shocks and flammable and explosive materials;
3. Charging piles should not be installed in places with low terrain and possible accumulation of water;
4. The charger should be installed in a well ventilated place;
5. The installation environment requires cleaning;
6. There should be no other equipment or articles within 50cm of the upper and lower left and right sides of the charging pile installation wall;
7.Installation conditions are as follows:

Install Process:

1. Installation tools:

Preparation: (impact drill M8 drill bit, electric screwdriver, gradient)

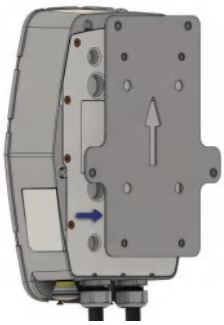


The mounting screws are already included in the fitting

2.Installation steps:

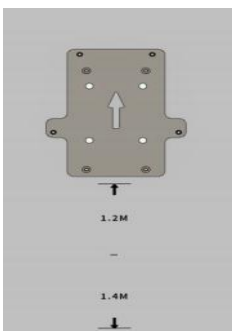
a.Choose a wall of the right strength that can withstand at least 100kg of pulling force.
b.Remove the front shell of the charging pile and the four screws that hold the hanging plate, and then remove the hanging plate.

a

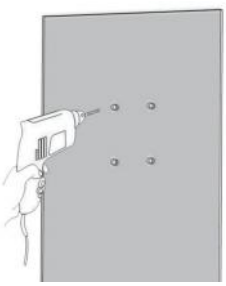


b

c.Using the hanging plate and the level, select the appropriate height on the wall
(recommended to be 1.2-1.4 meters off the ground), and use a pen to mark the punching



c



d

d.Punch four mounting holes in the wall according to the marked position: the size of the hole is 10x65mm

e.Place the hanging plate in the welled hole position and place it in the provided expansion spiral. Use a Phillips screwdriver to screw in the 5x70 screw to preserve a distance of 5-8mm from the wall.

e

2.Installation steps:

f.Attach the pile to the back plate and lock the removed fixing screws.

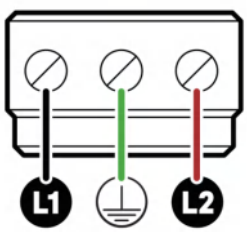
g.Remove the four screws from the junction box and remove the cover.

f

g

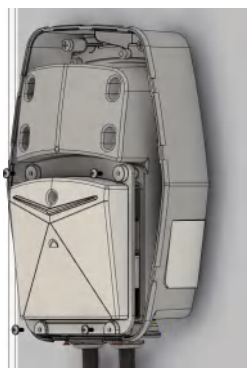
h.Place the incoming cable into the Cable Gland and correspond to the L, N, and PE terminal interfaces of the terminals. Once the wire is connected, lock the Cable Gland.

h



h

i.Close the inlet terminals, cover the junction box panel to lock the screws, and cover the front enclosure.



i

j.The installation is complete

Operation Instruction:

Start charging

Before charging, the charging cable and connector should be inspected for damage, foreign objects, water ingress or impurities.

Connect charging piles and vehicles

The charging pile light strip turns into a blue light flashing quickly, waiting for the start

We use an RFID card to start charging close to the swipe area

The blue-green spaced strips of light flicker breathlessly
The K-series LED light turns green with slow flashing when it starts charging.

Stop charging

Swipe the RFID card again and stop charging

The charging pile turns green and the car stops being charged

Pull charging connector from the car charging inlet, cover the protective sleeve on charging connector and wrap the cable around the pile enclosure

Light state		What it means	What to do
	LED Light green	K-series is in standby	Plug the charging cable into car
	LED Light blue, fast flashing	Your charger is waiting for charging	Wait until LED light turns blue, breathing flicker
	LED Light green light blinks breathlessly	K-series is charging your car	Your car is charging
	LED Light red, flashing	K-series is experiencing the error	Check the troubleshooting chapter In this manual for solutions. If not, contact the supplier of our product.

Troubleshooting:

Note: The above faults are tested and diagnosed by professional electricians. We are not responsible for any re-damage or safety hazards caused by improper personal operation.

Indicator lamp status	Why	What to do
Red flashes once	Leakage fault	contact us
Red flashing 2 times	CP failure	contact us
Red flashes 3 times	Overpressure	Contact the power point manager
Red flashes 4 times	Under pressure	Contact the power point manager
Red flashes 5 times	Overflow	contact us
Red flashes 6 times	Ground fault	Contact the power point management party to check the ground
Red flashes 7 times	Urgent stop failure	Turn on the red button in the lower right corner clockwise
Red flashes 8 times	Short circuit	contact us
Red flashes 9 times	Overtemperature	contact us
Red flashes 10 times	Measurement fault	contact us
Red flashes 11 times	Temperature chip failure	contact us
Red flashes 12 times	Leakage self-inspection failure	contact us
Red flashes 13 times	Relay adhesion	contact us
Red flashes 14 times	Output short circuit	contact us

Warranty, Repair & Maintenance：

ZD Tech promises its products without any material and process defects during the warranty period. During the warranty period due to normal use of the product failure, ZD will repair and replace parts for users.

Any hardware or software faults caused by the quality problems of the product itself during the warranty period shall be served by the authorized maintenance resources

Disclaimer：

1. Accidental damage caused by the customer's transportation of the product.
2. Product failure or damage caused by incorrect installation caused by installation
of the customer or use in a non-product-defined working environment.
3. Damage to the appearance of the product
(Such as burns, squeezing deformation, etc.).
4. The product has been repaired by personnel unauthorized by ZDTECH
or its authorized service personnel.
5. Damage due to irresistible factors (such as earthquakes, floods, etc.).
6. Products that exceed the warranty period.

Declaration：

CSA GROUP™

Certificate of Compliance

Certificate: 70197088 **Master Contract:** 273597

Project: 70197088 **Date Issued:** July 24, 2019

Issued to: SHANGHAI ZHIDA TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD

Room 1001-1, No127, Guotong Road, Yangpu, Shanghai 200433
CHINA
Attention: Jiajin Li

The products listed below are eligible to bear the CSA Mark shown with adjacent indicators 'C' and 'US' for Canada and US or with adjacent indicator 'US' for US only or without either indicator for Canada only

C US

Issued by: Jie (Richard) Liu
Jie (Richard) Liu

PRODUCTS

CLASS 5311 12 POWER SUPPLIES-Systems Equipment for Electric Vehicles
CLASS 5311 92 POWER SUPPLIES-Electric Vehicle Chargers/Systems - Certified to US Standards

Electric Vehicle Supply Equipment, Model ZDYDKBL0xxxx00. Electrical Rating are as follows:

Model	ZDYDKBL0xxxx00
Input and Output Voltage	165 - 265 Vac
Input and Output Current	32 Aac
Frequency	60 Hz
Enclosure Rating	Type 4
Operation Range	-40 - +65 °C

DQD 507 Rev. 2019-04-30 © 2018 CSA Group. All rights reserved. Page 1

Communication Regulations (FCC)

This device complies with Part 15 of the FCC rules and Industry Canada licenseexempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment complies with FCC/IC RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

Please take attention that changes or modification 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 device may not cause harmful interference,
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada’ s licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause interference.
(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

l'appareil contient des émetteurs/récepteurs exempts de licence qui sont conformes aux CNR exempts de licence d’ Innovation, Sciences et Développement économique Canada. L’ exploitation est soumise aux deux conditions suivantes :
(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage,
(2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

ZHIDATECH

Borne de Recharge de Série K Standard Américain

Manuel d' Instructions

Catalogue:

- Précautions de sécurité
- Liste de colisage
- Spécifications du produit
- Remarques d'installation
- Processus d'installation
- Instructions d'utilisation
- Dépannage
- Garantie, Réparation & Maintenance
- Déclaration

Précautions de sécurité：

1.Veuillez lire soigneusement le manuel d’ instructions avant d’ utiliser cet appareil. Veuillez suivre les étapes indiquées dans le manuel d’ instructions.

2.Ne pas désassembler cet appareil. Un désassemblage incorrect peut endommager l'appareil, et provoquer des fuites et des infiltrations d'eau.

3.Cet appareil doit être installé et maintenu par un électricien qualifié. Ne pas recourir à un personnel non qualifié.

4.Toute installation et réparation incorrectes peuvent mettre en danger l'utilisateur.

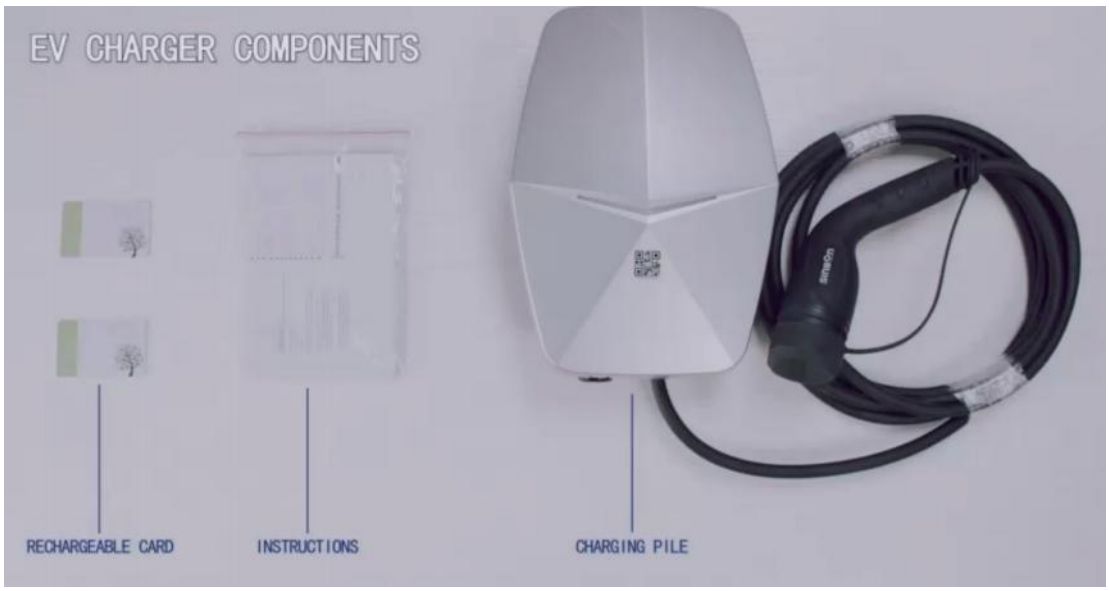
5.Ne pas mettre cet appareil sous tension et veuillez maintenir l'état de circuit ouvert avant de terminer l'installation et la maintenance.

6.Ne pas utiliser les adaptateurs ou les adaptateurs de conversion.

7.Assurez-vous d’ installer l'extrémité d’ entrée sur un disjoncteur dédié (MCB). Le disjoncteur doit contenir un dispositif à courant résiduel (RCD) et correspondre aux paramètres électriques d'entrée.

Liste d'emballage :

Veuillez placer cet appareil sur la table et ouvrir l'emballage du produit. (Comme indiqué sur la figure)



Composants
Carte de recharge Manuel d’ instructions Borne de recharge

Composants dans la boîte :

Borne de recharge de Série K
Carte de recharge
Vis d'expansion
Manuel d'instructions
Certificat de conformité

Spécifications du produit

Spécifications générales	
Modèle	ZDYDKBL0311100/ZDYDKAL0200000
Longueur du câble	5m
Mode de recharge	Mode 3
Dimension	310×210×90mm (sans câble)
Poids	4.6kg
Température d' opération	-40 °C à 65°C
Température de stockage	-40 °C à 85 °C
Altitude normale d' opération	⩽4000m
Normes	IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-2
Spécifications électriques	
Tension nominale d'entrée/sortie (V)	165-265
Courant nominal d'entrée/sortie (A)	32
Fréquence nominale d'entrée/sortie (Hz)	60Hz
Puissance de sortie	7.4kw
Type de connecteur(SAE J1772)	Type 1
Largeur du câble	3×6mm^2
Degré de protection	IP66 / IK10

Remarques d'installation :

L'environnement où la borne de recharge est installée doit répondre aux conditions suivantes :

1. Lors de la sélection de l' emplacement de l'installation, il faut tenir compte de la longueur du câble et du confort de l'utilisateur pour la recharge ;

2.Ne pas installer la borne de recharge dans les endroits où il y a des chocs violents et des matériaux inflammables et explosifs;

3.Ne pas installer la borne de recharge dans les endroits où le terrain est bas et où il y a une possible accumulation d'eau ;

4. Veuillez installer la borne de recharge dans un endroit bien ventilé ;

5. L'environnement de l'installation doit être propre ;

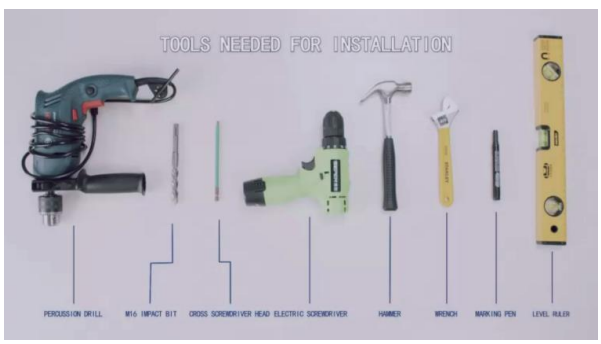
6. Assurez-vous qu' il n' y a pas d'autres équipements ou articles à moins de 50 cm des côtés supérieur, inférieur, gauche et droit du mur d'installation de la borne de recharge.

7. Les conditions d'installation sont les suivantes:

Processus d'installation :

1. Outils d'installation :

Préparation : (Perceuse à percussion M8, mèche à impact, tournevis électrique, gradient)



Outils d'installation Requis

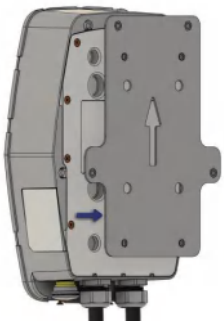
Perceuse à percussion	Mèche à impact M16	Tête de tournevis cruciforme	Tournevis électrique	Marteau	Clé	Stylo de marquage	Règle graduée

Les vis d' assemblage sont déjà incluses dans les accessoires.

2.Étapes d’ installation :

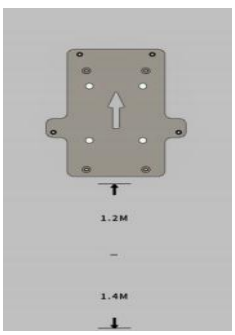
a.Choisir un mur à bonne résistance qui peut supporter une force de traction d'au moins 100kg.
b.Retirer la coque avant de la borne de recharge et les quatre vis qui maintiennent la plaque de suspension, puis retirer la plaque de suspension.

a

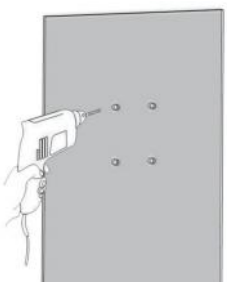


b

c. À l'aide de la plaque de suspension et du niveau, sélectionner la hauteur appropriée sur le mur (recommandé à 1,2-1,4 mètre du sol) et utiliser un stylo pour marquer le poinçonnage



c



d

d. Percer quatre trous d’ assemblage dans le mur en fonction de la position marquée : la dimension du trou est de 10x65mm.

e.Placer la plaque de suspension dans la position du trou poinçonné et la placer dans la spirale d'expansion fournie. Visser la vis 5x70 à l’ aide d’ un tournevis cruciforme afin de garder une distance de 5-8mm du mur.

e

f.Fixer la borne de recharge à la plaque arrière et verrouiller les vis de fixation retirées.

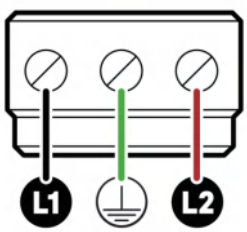
g.Retirer les quatre vis de la boîte de jonction et le couvercle.

f

g

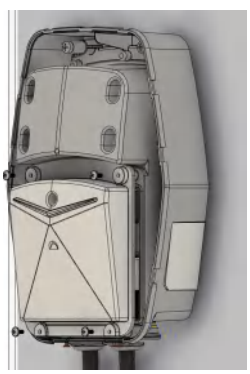
h.Placer les câbles d’ entrée dans le Presse-câble en fonction des bornes L, N et PE. Une fois que les câbles auront été connectés, veuillez verrouiller le Presse-câble.

h



h

I.Fermer les bornes d'entrée, couvrir le panneau de la boîte de jonction pour verrouiller les vis, et couvrir le boîtier avant.



i

j.L'installation est terminée

Instructions d’ opération

Commencer la recharge

- Avant de procéder à la recharge, examiner le câble de charge et le connecteur pour vérifier qu'il n'y a pas de dommages, ni objets étrangers, ni pénétration d'eau ni impuretés.
- Connecter la borne de recharge au véhicule.
- Quand la bande lumineuse de la borne de charge clignote rapidement en bleu, cela signifie qu’ elle est prète pour la recharge.
- Passer la carte RFID à proximité de la zone de balayage pour lancer la recharge.
- Les bandes lumineuses clignotent en bleu-vert lentement.

La bande lumineuse de la borne de recharge clignote lentement en vert quand elle commence la recharge.

Arrêter la charge

- Passer à nouveau la carte RFID pour arrêter la charge.
- Quand le voyant de la borne de recharge devient vert, la recharge est terminée.
- Tirer le connecteur de charge de l'entrée de charge de la voiture, couvrir le manchon de protection du connecteur de charge et enrouler le câble autour du boîtier de la borne de recharge.

État de la lumière		Signification	Solution
	Lumière LED verte	La borne de recharge de série K est en mode veille	Brancher le câble de charge dans la voiture
	Lumière LED clignote rapidement en bleu	Elle est en prète pour la recharge	Attendre jusqu’ à ce que le voyant clignote lentement en bleu
	Lumière LED clignote lentement en vert	Elle est en train de recharger la voiture	(chargement en cour)
	Lumière LED clignote en rouge	Une erreur s’ est produite	Consulter le chapitre de dépannage de ce manuel pour trouver des solutions. Sinon, contacter le fournisseur du produit.

Dépannage

Remarque : Les pannes suivantes sont testées et diagnostiquées par des électriciens professionnels. Nous ne sommes pas responsables des dommages ou des risques pour la sécurité découlant d' une utilisation personnelle inappropriée.

État du voyant	Raison	Solution
Le voyant rouge clignote une fois	Défaut de fuite	Nous contacter
Le voyant rouge clignote 2 fois	Panne PC	Nous contacter
Le voyant rouge clignote 3 fois	Surpression	Contacter le responsable du point d'alimentation
Le voyant rouge clignote 4 fois	Sous pression	Contacter le responsable du point d'alimentation
Le voyant rouge clignote 5 fois	Débordement	Nous contacter
Le voyant rouge clignote 6 fois	Défaut de terre	Contacter le gestionnaire du point d'alimentation pour vérifier la mise à la terre
Le voyant rouge clignote 7 fois	Défaut d'arrêt d'urgence	Tourner le bouton rouge dans le coin inférieur droit dans le sens horaire pour allumer cet appareil
Le voyant rouge clignote 8 fois	Court-circuit	Nous contacter
Le voyant rouge clignote 9 fois	Surtempérature	Nous contacter
Le voyant rouge clignote 10 fois	Défaut de mesur	Nous contacter
Le voyant rouge clignote 11 fois	Défaut de la puce de température	Nous contacter
Le voyant rouge clignote 12 fois	Défaut d'auto-inspection des fuites	Nous contacter
Le voyant rouge clignote 13 fois	Adhérence du relais	Nous contacter
Le voyant rouge clignote 14 fois	Court-circuit de sortie	Nous contacter

Garantie, Réparation & Maintenance

Pendant la période de garantie, ZD Tech promet que ses produits sont exempts de tout défaut de matériel et de fabrication. Pendant la période de garantie, ZD Tech réparera et remplacera les pièces pour les utilisateurs à condition de l'utilisation normale du produit.

Pendant la période de garantie, tout défaut matériel ou logiciell entraîné par des problèmes de qualité du produit lui-même doit être pris en charge par les agents de maintenance autorisés.

Clause de Non-responsabilité

1. Les dommages accidentels causés par le transport du produit par le client.
2. La défaillance ou les dommages du produit causés par une installation incorrecte par le client ou par l'utilisation dans un environnement de travail non approprié
3. Les dommages à l'apparence de cet appareil (par exemple, les brûlures, la déformation par écrasement, etc.).
4. L'appareil a été réparé par une personne non autorisée par ZD TECH.
5. Les dommages découlant des facteurs irrésistibles (tels que les séismes, les inondations, etc.).
6. La garantie a expiré.

Déclaration

CSA GROUP™

Certificate of Compliance

Certificate: 70197088 **Master Contract:** 273597

Project: 70197088 **Date Issued:** July 24, 2019

Issued to: SHANGHAI ZHIDA TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD

Room 1001-1, No127, Guotong Road, Yangpu, Shanghai 200433
CHINA
Attention: Jiajin Li

The products listed below are eligible to bear the CSA Mark shown with adjacent indicators 'C' and 'US' for Canada and US or with adjacent indicator 'US' for US only or without either indicator for Canada only

C US

Issued by: Jie (Richard) Liu
Jie (Richard) Liu

PRODUCTS

CLASS 5311 12 POWER SUPPLIES-Systems Equipment for Electric Vehicles
CLASS 5311 92 POWER SUPPLIES-Electric Vehicle Chargers/Systems - Certified to US Standards

Electric Vehicle Supply Equipment, Model ZDYDKBL0xxxx00. Electrical Rating are as follows:

Model	ZDYDKBL0xxxx00
Input and Output Voltage	165 - 265 Vac
Input and Output Current	32 Aac
Frequency	60 Hz
Enclosure Rating	Type 4
Operation Range	-40 - +65 °C

DQD 507 Rev. 2019-04-30 © 2018 CSA Group. All rights reserved. Page 1

Réglementations en matière de communication (FCC)

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC et aux normes RSS exemptes de license d'Industrie Canada.
Le fonctionnement de cet appareil est soumis aux deux conditions suivantes :
(1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

ZHIDA

Estación de Carga de la Serie K Estándar de EE. UU.

Manual de usuario

Contenidos

- Precauciones de seguridad
- Lista de embalaje
- Características del producto
- Notas de instalación
- Proceso de instalación
- Instrucciones de operación
- Solución de problemas
- Garantía, reparación & mantenimiento
- Declaración

Precauciones de seguridad:

1. Lea atentamente las instrucciones antes de usarlas. Debe seguir los pasos de las instrucciones.

2. No desmonte el producto. Un desmontaje incorrecto puede causar daños en el producto, fugas y filtraciones de agua.

3. La instalación y el mantenimiento del cargador deben realizarse por una operación de electricista calificado; Cualquier personal no calificado no será responsable de los problemas causados por la operación anterior.

4. Cualquier instalación y reparación incorrectas pueden dejar al usuario en una condición peligrosa.

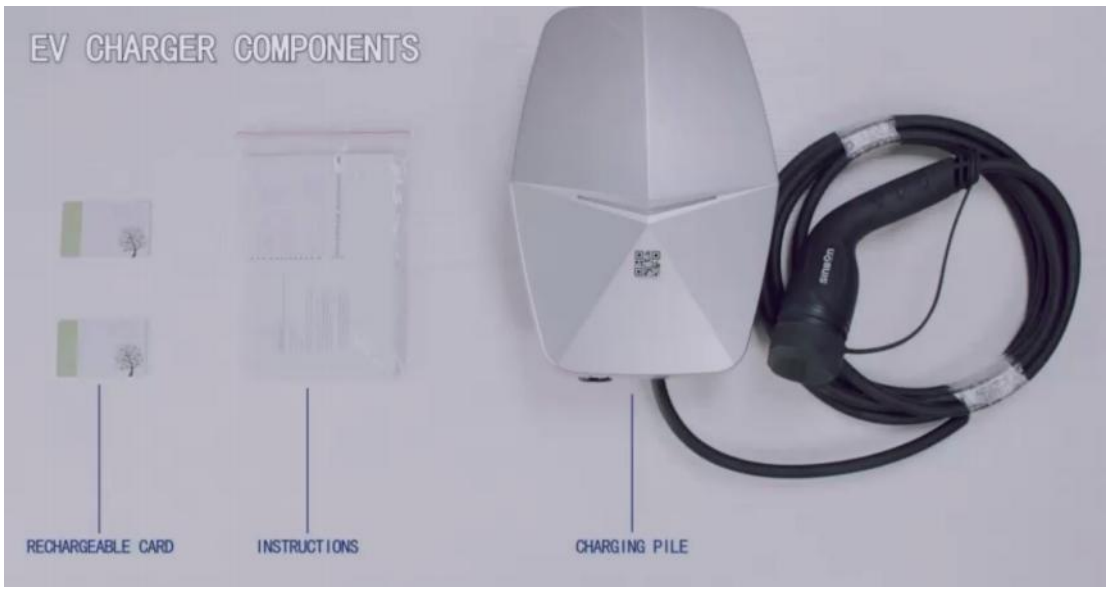
5. No conecte la fuente de alimentación y mantenga el estado de circuito abierto antes de completar la instalación y el mantenimiento.

6. Los adaptadores o adaptadores de conversión no están permitidos.

7. Asegúrese de que el extremo entrante esté instalado en un disyuntor dedicado (MCB). El disyuntor debe contener un dispositivo de corriente residual (RCD) y coincidir con los parámetros eléctricos de entrada.

Lista de embalaje:

Coloque el producto sobre la mesa y abra el embalaje del producto. (Diagrama)



Productos y contenidos de la caja:

Cargador de la serie K,
Tarjeta de carga,
Tornillo de expansión,
Manual de instrucciones
Certificado de conformidad

Características del producto

Spécifications générales	
Modelo	ZDYDKBL0311100/ZDYDKAL0200000
Longitud del cable	5m
Modo de carga	Modo 3
Dimensión	310×210×90mm (sin cable)
Peso	4.6kg
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a 65°C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 85 °C
Altitud normal de funcionamiento	⩽4000m
Estándares	IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-2
Especificaciones eléctricas	
Voltaje nominal de entrada/salida (V)	165-265
Corriente nominal de entrada/salida (A)	32
Entrada/salida nominal	60Hz
Frecuencia (Hz)	7.4kw
Potencia de salida(SAE J1772)	Tipo 1
Tipo de conector	3×6mm^2
Nivel de protección	IP66 / IK10

Notas de instalación:

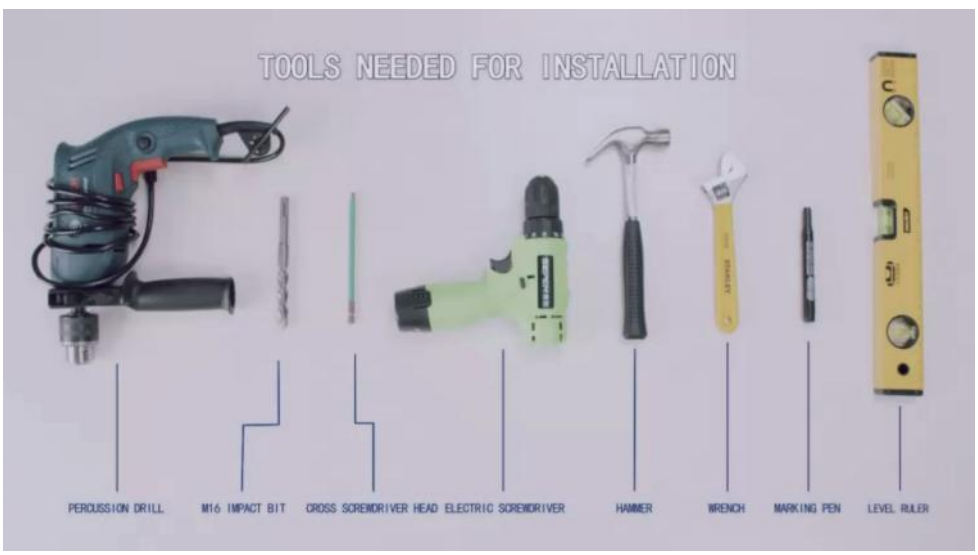
El entorno de instalación del cargador cumple las siguientes condiciones:

1. La ubicación de instalación debe considerar completamente la longitud del cable y la conveniencia de carga del usuario;
2. Las pilas de carga no deben instalarse en lugares con choques severos y materiales inflamables y explosivos;
3. Las pilas de carga no deberían instalarse en lugares con terreno bajo y posible acumulación de agua;
4. El cargador debe instalarse en un lugar bien ventilado;
5. El entorno de instalación requiere limpieza;
6. No debe haber ningún otro equipo o artículo dentro de los 50 cm de los lados superior e inferior izquierdo y derecho de la pared de instalación de la pila de carga;
7. Las condiciones de instalación son las siguientes:

Proceso de instalación:

1.Herramientas de instalación:

Preparación: (broca de perforación de impacto M8, destornillador eléctrico, gradiente)

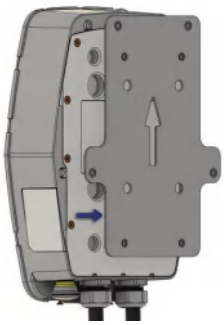


Los tornillos de montaje ya están incluidos en los accesorios

2. Pasos de instalación:

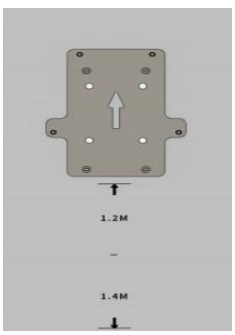
a.Seleccione una pared de la resistencia adecuada que pueda soportar al menos 100 kg de fuerza de tracción.
b.Retire la carcasa frontal de la pila de carga y los cuatro tornillos que sujetan la placa colgante, y luego retire la placa colgante.

a

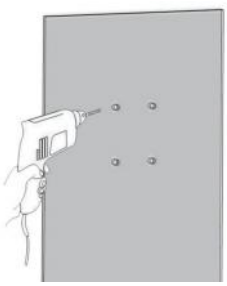


b

c. Usando la placa colgante y el nivel, seleccione la altura adecuada en la pared (recomendada para estar a 1,2-1,4 m del suelo) y use un bolígrafo para marcar el perforado



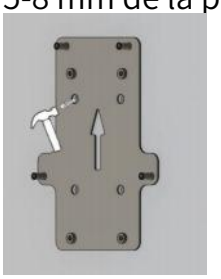
c



d

d. Perfore cuatro orificios de montaje en la pared de acuerdo con la posición marcada: el tamaño del orificio es de 10x65 mm

e. Coloque la placa colgante en la posición del orificio del pozo y colóquela en la espiral de expansión proporcionada. Use un destornillador Phillips para atornillar el tornillo 5x70 para preservar una distancia de 5-8 mm de la pared.



e

f. Fije la pila a la placa posterior y bloquee los tornillos de fijación retirados.

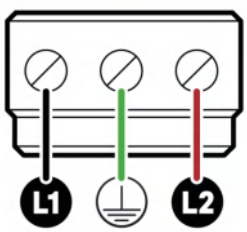
g. Retire los cuatro tornillos de la caja de cableado y retire la tapa.

f

g

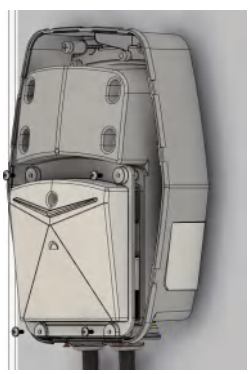
h. Coloque el cable entrante en el prensaestopas y corresponda a las interfaces terminales L, N y PE de los terminales. Una vez que el cable esté conectado, bloquee el prensaestopas.

h



h

i. Cierre los terminales de entrada, cubra el panel de la caja de cableado para bloquear los tornillos y cubra la carcasa frontal.



i

j. La instalación es completado

Instrucciones de operación

Empieza a cargar

Antes de cargar, el cable de carga y el conector deben inspeccionarse para detectar daños, objetos extraños, entrada de agua o impurezas.
Conectar pilas de carga y vehículos
La tira de luz de la pila de carga se convierte en una luz azul que parpadea rápidamente, esperando el inicio
Usamos una tarjeta RFID para comenzar a cargar cerca del área de deslizamiento
Las tiras de luz espaciadas azul-verde parpadean sin aliento
Cuando comienza a cargarse, la luz LED de la serie K se vuelve verde con parpadeo lento.

Detener carga

Vuelva a deslizar la tarjeta RFID y deje de cargar
La pila de carga se vuelve verde y el automóvil deja de cargarse
Tire del conector de carga de la entrada de carga del automóvil, cubra la funda protectora del conector de carga y envuelva el cable alrededor de la carcasa de la pila

Estado de luz		Qué significa	Qué hacer
	LED Luz verde	La serie K está en espera	Enchufe el cable de carga en el automóvi
	LED Azul claro, parpadeante rápidamente	El cargador está esperando la carga	Espere hasta que la luz LED se vuelva azul, la respiración parpadee
	LED luz, la luz verde parpadea sin aliento	La serie K está cargando su automóvil	Su automóvil se está cargando
	Luz LED roja, parpadeante	La serie K está experimentando el error	Consulte el capítulo de solución de problemas de este manual para obtener soluciones. Si no es así, póngase en contacto con el proveedor de nuestro producto.

Solución de problemas

Nota: Las fallas anteriores son probadas y diagnosticadas por electricistas profesionales. No somos responsables de ningún nuevo daño o riesgos de seguridad causados por una operación personal inadecuada.

Estado de la luz indicadora	Causas	Qué hacer
El rojo parpadea una vez	Fallo de fuga	Contáctenos
El rojo parpadea 2 veces	Fallo de CP	Contáctenos
El rojo parpadea 3 veces	Sobrepresión	Póngase en contacto con el administrador de Power Point
El rojo parpadea 4 veces	Bajo presión	Póngase en contacto con el administrador de Power Point
El rojo parpadea 5 veces	Desbordamiento	Contáctenos
El rojo parpadea 6 veces	Fallo a tierra	Póngase en contacto con la parte de administración de Power Point para verificar la tierra
El rojo parpadea 7 veces	Fallo de parada urgente	Activa el botón rojo en la esquina inferior derecha en el sentido horario
El rojo parpadea 8 veces	Cortocircuito	Contáctenos
El rojo parpadea 9 veces	Sobretemperatura	Contáctenos
El rojo parpadea 10 veces	Error de medición	Contáctenos
El rojo parpadea 11 veces	Fallo del chip de temperatura	Contáctenos
El rojo parpadea 12 veces	Fallo de autoinspección de fugas	Contáctenos
El rojo parpadea 13 veces	Adhesión del relé	Contáctenos
El rojo parpadea 14 veces	Cortocircuito de salida	Contáctenos

Garantía, reparación & mantenimiento

ZD Tech promete sus productos sin defectos de material y proceso durante el período de garantía. Durante el período de garantía, debido al uso normal del fallo del producto, ZD reparará y reemplazará las piezas para los usuarios.

Cualquier fallo de hardware o software causado por los problemas de calidad del propio producto durante el período de garantía será atendido por los recursos de mantenimiento autorizados.

Renuncia

1. Daños accidentales causados por el transporte del producto por parte del cliente.
2. Fallo del producto o daños causados por una instalación incorrecta del cliente o el uso en un entorno de trabajo no definido por el producto.
3. Daños en la apariencia del producto (como quemaduras, deformación por compresión, etc.).
4. El producto ha sido reparado por personal no autorizado por ZDTECH o su personal de servicio autorizado.
5. Daños debidos a factores irresistibles (como terremotos, inundaciones, etc.).
6. Productos que excedan el período de garantía.

Declaración

CSA GROUP™

Certificate of Compliance

Certificate: 70197088 **Master Contract:** 273597

Project: 70197088 **Date Issued:** July 24, 2019

Issued to: SHANGHAI ZHIDA TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD

Room 1001-1, No127, Guotong Road, Yangpu, Shanghai 200433
CHINA
Attention: Jiajin Li

The products listed below are eligible to bear the CSA Mark shown with adjacent indicators 'C' and 'US' for Canada and US or with adjacent indicator 'US' for US only or without either indicator for Canada only

C US

Issued by: Jie (Richard) Liu
Jie (Richard) Liu

PRODUCTS

CLASS 5311 12 POWER SUPPLIES-Systems Equipment for Electric Vehicles
CLASS 5311 92 POWER SUPPLIES-Electric Vehicle Chargers/Systems - Certified to US Standards

Electric Vehicle Supply Equipment, Model ZDYDKBL0xxxx00. Electrical Rating are as follows:

Model	ZDYDKBL0xxxx00
Input and Output Voltage	165 - 265 Vac
Input and Output Current	32 Aac
Frequency	60 Hz
Enclosure Rating	Type 4
Operation Range	-40 - +65 °C

DQD 507 Rev. 2019-04-30 © 2018 CSA Group. All rights reserved. Page 1

Reglamentos de Comunicación (FCC)

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las reglas de la FCC y los estándares RSS exentos de licencia de de Industria de Canadá. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:
(1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar una operación no deseada.