



VDLPOWER



Portable EV charger Manual

Note: The manual contains all specifications, please check the manual before use, and confirm the specifications you purchased!

VDLPOWER
WhatsApp contact



WhatsApp +86 13322618568



Phone No.
+1 800 785 1909
US: 800 785 1909



Made in China

✉ service@vdlpower.com

🌐 www.vdlpower.com

📱 @vdlpower

language

English	2
Deutsch	20
Francais	36
Italia	52
España	68

Safety Guidance

Product Overview

1.1 Product Appearance	7
1.2 Reference Standard	7
1.3 Product Specification	8
1.4 Product Packing	8
1.5 Charging Principle	9

Technology Index

2.1 Environmental Performance	10
2.2 Electrical Properties	10
2.3 Mechanical Properties	11
2.4 Product Function	11

Mode of operation

3.1 Function setting	12
3.2 The operation steps are as follows	13
3.3 Fault Description	15

After-sales policy

4.1 After Sale service	17
4.2 Product warranty policy	17
4.3 Product warranty does not include the following	17
4.4 How to contact us on Amazon	18

Safety Guidance

- Persons who install and use chargers must observe the principles and regulations to ensure safety. Before using charger, the electrical infrastructure should be checked by qualified electrician for suitability. Electrical infrastructure must comply with the charger specifications.
- Before turning on the unit, make sure that the unit is properly grounded to avoid unnecessary accidents
- Do not use wire extensions or adapter/convertors.
- Before charging always carry out a visual inspection for damage. The contact area of the charging plug should be free from dirt and moisture, the charging cable should not have cuts or abrasions of the insulation and the cable outlet of the charger must be checked to ensure that it is firmly seated.
- Unauthorised modifications, changes or repair of the charger is strictly prohibited and it leads the immediate exclusion of the warranty.
- The charger must not be used in the vicinity of volatile gases or inflammable objects.
- Strictly forbidden for children to touch or use the device. Do not let children get close when using it.

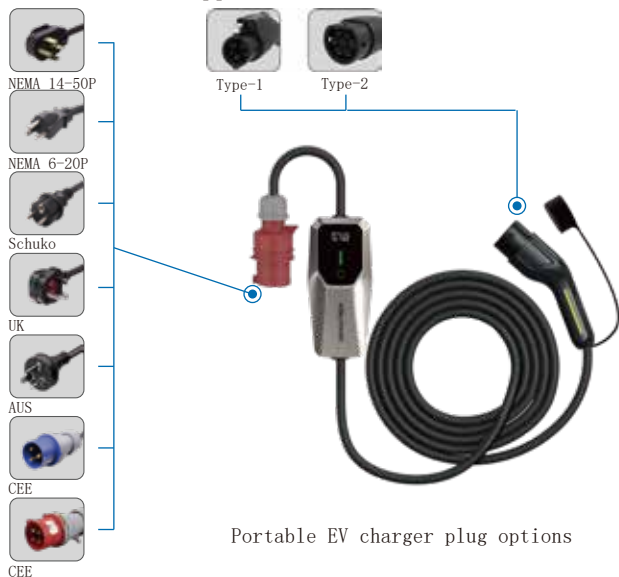
- Disconnect the charger only by the plug and not by the cable.
- Do not disconnect the charger during the charging.
- Only remove the charging label by the plug and not by the cable of the power outlet.
- Only change the accessory adapters when the power supply is disconnected.
- Stop using the device immediately when charging failure or abnormality occurs. Strictly forbidden to use the equipment in thunder and lightning weather.

Protect from moisture, rain, sunlight and corrosive environment
 Strictly forbidden to submerge AC charging device in water.
 This product is only used for charging electric vehicles, not for other purposes.

Product Overview

portable EV charger is a household charging device for electric vehicles. Its appearance is shown in Figure 1 and its plug options shown in Figure 2. The product meets the requirements of IEC 61851-1:2017 and IEC/EN 62752:2016 Mode 2 AC charging system. One end is an AC charging connector that meets EN 62196-2:2017 and SAE J1772, the middle is a control box on the cables, and the other end is a power plug

1.1 Product Appearance



1.2 Reference Standard

NO.	Standard	Statement
1	IEC 61851-1:2017	Electric vehicle conductive charging system - Part 1: General requirements
2	IEC/EN 62752:2016	In-cable control and protection device for mode 2 charging of electric road vehicle (IC-CPD)
3	EN 62196-2:2017	Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets-Conductive charging of electric vehicles - Part 2: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for a.c. pin and contact-tube accessories
4	SAE-J1772-2017	SAE Electric Vehicle and Plug in Hybrid Electric Vehicle Conductive Charge Coupler

1.3 Product Specification

Subject	Specification	
Item No.	EC11-EU/EC11-UK/EC21-EU/EC31-EU	
Product	Portable EV charger Manua	
Specification	Power piug	Schuko/UK/AU/NEMA/CEE or customized
	Power side cable L1	Length 500 mm, 3*2.5/3*6mm2/ 5*2.5mm2/5*6mm2
	Control box on cable	EC 61851-1:2017 & IEC/EN 62752:2016 Control box size: 226mm (H) x105mm (w) x64mm (D)
	Car side cable L2	Length: 4500mm or customized SIZE:3*2.5+0.5mm2/3*6+0.5mm2/5*2.5+0.5mm2/ 5*6+0.5mm2
	Car side plug	16/32A, TYPE1/2, Meet EN 62196-2:2017/SAE_J1772-2017
	Total cable length	5M or customized
Weight	≤2.2kg	
Note:Actual size is subject to the actual product		

1.4 Product Packing

The charger is packed in a 3-layer corrugated carton, with outer box size: 411*36*96mm. In addition, it is equipped with an exquisite storage bag for easy carrying to prevent scratches. The size of the storage bag is 380*320*80mm.

If you have any questions, please contact our after-sales service team and we will provide you with technical support and suitable solutions as soon as possible.

VDLPOWER

WhatsApp contact

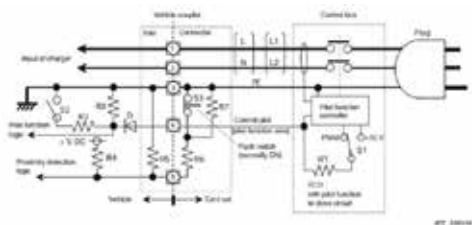


WhatsApp: +86 13322618568

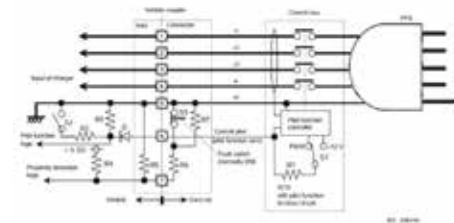


Phone No.
+1 800 785 1909
US: 800 785 1909

1.5 Charging Principle



Single phase



Three phase

Charging status	Charging connection connected or not	S2	Successful charging or not	CP signal voltage ①	Explanation
Status 1	No	Disconnect	No	12±1V	Fail to connect to the vehicle
Status 2	Yes	Disconnect	No	9±1V	S1 switches to the PWM connected state, and R3 is detected.
Status 3	Yes	Connect	Yes	6±1V	Both OBS and power supply are in working condition

CP signal control

Note: ① According to IEC 61851-1: 2017, high level maximum error $\pm 1V$;

Technology Index

2.1 Environmental Performance

Article	Specification
Working temperature	-25℃~55℃
Storage temperature	-30℃~85℃
Working humidity	5~95%, No condensation
IP level	Control box IP65
	Plug on car(Unconnected) IP54
	Plug on car(connected) IP55
Altitude	≤2000m
Salt spray test	MEET IEC/EN 62752:2016
Atmospheric pressure	80kPa ~101kPa
Temperature and humidity cycle	MEET IEC/EN 62752:2016
Note: Avoided being used in the environment of corrosive liquids, inflammable dust strong corrosive environment.	

2.2 Electrical Properties

Article	Specification	
Rated voltage	240V AC/250V AC/480V AC	
Operating Voltage	240V/250V/480V	
Rated frequency	50-60Hz	
Rated current	6A/8A/10A/13A/16A/20A/24A/32A	
Control Pilot	IEC/EN 62752:2016	
	Duty Ratio	16.67%/26.67%/53.3%
	Frequency	1000Hz
Leakage Protection	Type A+DC(Type B)	
	AC leakage	20/30mA
	DC leakage	6mA (optional)
Insulation Resistance	>10MΩ	

2.3 Mechanical Properties

Article	Specification	
Life of plug-in and plug-out	Pwer Plug	10000 times
	AC charging piug	10000 times
Flammability	Control box	Meet:UL94-V0
	EV Charging Plug	Meet:UL94-HB
	EV Charging Cable	Meet:UL1581 LV:VW-1
EV rolling test	Meet:IEC/EN 62752:2016	
Cable Delection	Meet:IEC/EN 62752:2016	
Drop	Meet:IEC/EN 62752:2016	
Note:Plug-in and plug-out test is under no-load condition		

2.4 Product Function

Article	Specification
Output current	10A IP/3P:6/8/10A
	16A IP/3P:6/8/10/13/16A
	32A IP/3P:6/8/10/13/16/20/24/32A
Leakage Protection(AC 20/30mA or 30mA +DC 6mA)	Support
Under voltage protection	Support
Over voltage protection	Support
Over temperature protection	Support
Over current protection	Support
Short circuit protection	Support
Screen display	Support
Schedule charging	Support
Surge protection	Support

Mode of operation

3.1 Function setting:

1.modify the current

- Long press the function button for 2 seconds in standby state. The menu page is displayed.
- Press the function button to switch the function and select the current modification submenu.
- Long press the function button to enter the current modification interface.
- Press the function button to switch the current cycle.
- Long press the function button to save and exit.
- Exit without saving after 10 seconds on the switch interface.

2. Make an appointment to charge

- Long press the function button for 2 seconds in standby state. The menu page is displayed.
- Press the function button to switch the function and select the submenu of Reservation modification.
- Long press the function button to enter the reservation modification interface.
- Press the function button to switch the reservation time. (The maximum reservation time is 5 hours)
- Long press the function button to save and exit. Enter the countdown reservation. After inserting the gun, the countdown ends and the charge begins.
- Exit directly without operation in 10 seconds on the reservation interface.
- Long press the function button on the reservation countdown interface to cancel the reservation.

3. Make an appointment for quick charging method

- a. Double-click the function button to enter the reservation interface.
 - B. Press the function button to switch the reservation time. (The maximum reservation time is 5 hours)
 - c. Long press the function button to save and exit. Enter the countdown reservation. After inserting the gun, the countdown ends and the charge begins.
 - d. Exit directly without operation in 10 seconds on the reservation interface.
 - e. Long press the function button on the reservation countdown interface to cancel the reservation.
- ### 4. Modify grounding free charging
- a. Hold down the function button for 2 seconds in standby mode. The menu page is displayed.
 - b. Press the function key to switch functions and select the Modify Without Grounding submenu.
 - c. Hold down the function button to enter the no-grounding modification screen.
 - d. Press the function button to switch the plane grounding mode.
 - e. Hold down the function button to save the Settings and exit.
 - f. Exit without performing any operation in 10 seconds on the switch page.

3.2 The operation steps are as follows:

Step 1: Power on. When the control box is powered on, the charging indicator light (green) lights up, and the screen displays the current range and status.

Step 2: Select the corresponding current according to the above way to modify the current.

Step 3: If you need to make an appointment to charge, select the appointment time according to the above setting method.



Charging indicator light

Function button

Step 4: Connect the vehicle and plug it into the vehicle socket. The control box will automatically detect the connection status of the vehicle. After the connection is successful. The charging indicator (blue) blinks.

Step 5: Start charging and establish communication with the vehicle. The vehicle detects PWM signal duty cycle, maximum power current, charging indicator light (blue) breathing, confirming the cable on the control box, and the screen will display power, electricity, temperature and charging time.

Step 6: Monitor the charging process. During the charging process, monitor the leakage current and temperature of the control box during the charging process. When a fault occurs, the control box will cut off the power to stop charging, the indicator light (red) flashes, and the screen displays the fault name. After charging is complete, the charging indicator (blue) is steady on.

Step 7: End of charge. The control box on the cable cuts off the power and stops charging. Unplug the power from the socket. Disconnect the plug from the vehicle charging port.

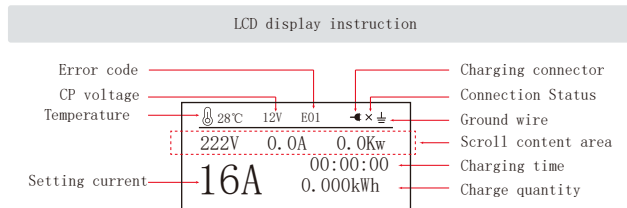
Note: For your safety, the three-phase product must be grounded, and the product is not exempt from the grounding function.

3.3 Fault Description:

Fault description		
Fault name	Fault code	Red light state
Communication Error	E01	Flash for 1
Under-voltage Protection	E02	Flash for 2
Over-voltage Protection	E03	Flash for 3
Ground Fault	E04	Flash for 4
Over-current Protection	E05	Flash for 5
Leakage Protection	E06	Flash for 6
Over-temperature Protection	E07	Flash for 7

Light indication	
Waiting for charging indicator	The green light is on
Connection indicator	Green light 
Charging indicator	Blue light 
Fault notification	Red light 

3.4 Screen Display:

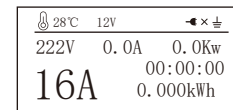


Description of cable connection status icons

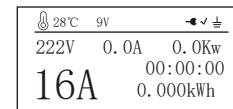
✗ Not connected ✓ Connection succeeded

What the individual status screens display

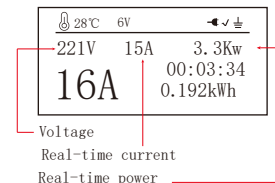
Status of Standby



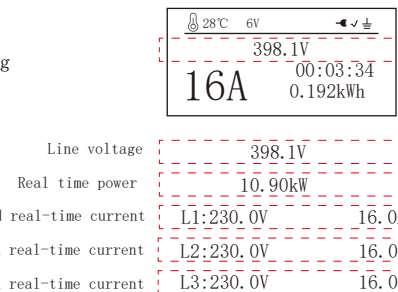
Connection state



Status of charging (1 phase)



Status of charging (3 phase)



After-sales policy

4.1 After Sale service

VDLPOWER New Energy company, ensure e the production lines of EV Charging are through strict quality inspection, within one year from the date of purchase under th he correct use of caused by product quality problems, the com pany will give users the quality maintenance.

4.2 Product warranty policy

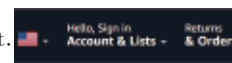
- 1.Any failure happens within 7 days, we provide free return service users need to provide purchase invoice, warranty card, the original product package and original accessories.
- 2.During the warranty period to apply for a free warranty service, you need to provide pictures, product invoice, warranty card, the original product package and original accessories.
- 3.All repair and install must be under the instruction of professional sta☒, warranty service will not be enjoy if install or repair by yourself and at your own ricks.

4.3 Product warranty does not include the following

1. All man-made damage or damage to transport.
2. Users and unauthorized service agencies to dismantle Kano repair their own products.
3. Demolition of the standard, the use of improper use, such as damage caused by the appearance of the product.
4. In the non-product under the provisions of the work environment caused by the failure or damage, including beyond the workload.
5. Due to improper custody of the user caused by the failure and damage.

4.4 How to contact us on Amazon

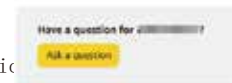
Step 1: Log in to your Amazon account.



Step 2: Go to Your Orders. Select Problem with order in the



Step 3: Click the "Ask a Question" button.Choose your topic from list displayed.



Step 4: Select Contact Seller.



*If you purchased VDLPOWER products by other platforms or channels,please also ☒nd the corresponding seller contact support. Thanks for your support and patience!

Sicherheitsrichtlinien

Produktübersicht

1.1 Erscheinungsbild des Produkts	23
1.2 Referenznorm	23
1.3 Produktspezifikation	24
1.4 Produkt-Verpackung	24
1.5 Aufladeprinzip	25

Technologie-Index

2.1 Umweltverträglichkeit	26
2.2 Elektrische Eigenschaften	26
2.3 Mechanische Eigenschaften	27
2.4 Produktfunktion	27

Funktionsweise

3.1 Funktionseinstellung	28
3.2 Die Arbeitsschritte sind wie folgt	29
3.3 Fehlerbeschreibung	31

After-Sales-Politik

4.1 Kundendienst	33
4.2 Produktgarantiebestimmungen	33
4.3 Die Produktgarantie umfasst nicht die folgenden Punkte	33
4.4 So erreichen Sie uns auf Amazon	34

Sicherheitshinweise

- Personen, die Ladegeräte installieren und benutzen, müssen die Grundsätze und Vorschriften zur Gewährleistung der Sicherheit beachten. Vor der Verwendung des Ladegeräts sollte die elektrische Infrastruktur von einem qualifizierten Elektriker auf ihre Eignung überprüft werden. Die elektrische Infrastruktur muss mit den Spezifikationen des Ladegeräts übereinstimmen.
- Vergewissern Sie sich vor dem Einschalten des Geräts, dass das Gerät ordnungsgemäß geerdet ist. geerdet ist, um unnötige Unfälle zu vermeiden.
- Verwenden Sie keine Kabelverlängerungen oder Adapter/Konverter.
- Vor dem Aufladen immer eine Sichtprüfung auf Beschädigungen durchführen. Die Kontaktfläche des Ladesteckers muss frei von Schmutz und Feuchtigkeit sein, das Ladekabel darf keine Schnitte oder Abschürfungen an der Isolierung aufweisen und der Kabelausgang des Ladegeräts muss auf festen Sitz überprüft werden.
- Unbefugte Modifikationen, Veränderungen oder Reparaturen am Ladegerät sind strengstens untersagt und führen zum sofortigen Ausschluss der Garantie.
- Das Ladegerät darf nicht in der Nähe von flüchtigen Gasen oder brennbaren Gegenständen verwendet werden.
- Strengstens verboten für Kinder, das Gerät zu berühren oder zu benutzen. Lassen Sie Kinder nicht in die Nähe des Geräts.

- Trennen Sie das Ladegerät nur am Stecker und nicht am Kabel.
- Trennen Sie das Ladegerät während des Ladevorgangs nicht ab.
- Entfernen Sie das Ladeetikett nur am Stecker und nicht am Kabel von der Steckdose.
- Wechseln Sie die Zubehöradapter nur, wenn die Stromversorgung unterbrochen ist.
- Verwenden Sie das Gerät sofort, wenn ein Ladefehler oder eine Abnormalität auftritt. Verwenden Sie das Gerät nicht bei Blitz

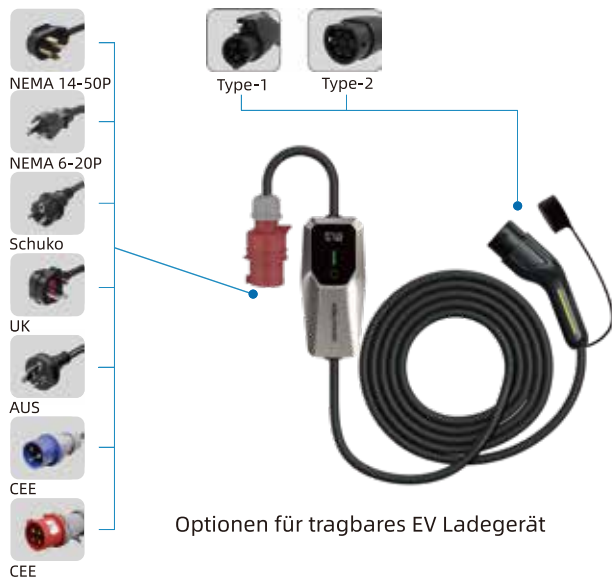
Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Regen, Sonnenlicht und korrosiver Umgebung.

Dieses Produkt ist nur zum Aufladen von Elektrofahrzeugen geeignet, nicht für andere Zwecke.

Produktübersicht

Das tragbare EV-Ladegerät ist ein Haushaltsladegerät für Elektrofahrzeuge. Sein Aussehen ist in Abbildung 1 und seine Steckeroptionen sind in Abbildung 2 dargestellt. Das Produkt erfüllt die Anforderungen von IEC 61851-1:2017 und IEC/EN 62752:2016 Mode 2 AC-Ladesystem. Ein Ende ist ein AC-Ladestecker, der EN 62196-2:2017 und SAE J1772 entspricht, in der Mitte befindet sich eine Steuerbox an den Kabeln, und das andere Ende ist ein Netzstecker.

1.1 Produkt Erscheinungsbild



1.2 Referenz Standard

NO.	Standard	Erklärung
1	IEC 61851-1:2017	IKonduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
2	IEC/EN 62752:2016	Kabelinterne Kontroll- und Schutzvorrichtung für das Laden von Elektrofahrzeugen im Modus 2 (IC-CPD)
3	EN 62196-2:2017	Stecker, Steckdosen, Fahrzeuganschlüsse und Fahrzeugeingänge - Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen - Teil 2: Anforderungen an die maßliche Kompatibilität und Austauschbarkeit von Wechselstrom-Stift- und -Kontaktröhren-Zubehör
4	SAE-J1772-2017	SAE Elektrofahrzeug und Plug-in-Hybrid-Elektrofahrzeug Konduktive Ladekupplung

1.3 Produkt-Spezifikation

Thema	Spezifikation	
Item No.	EC11-EU/EC11-UK/EC21-EU/EC31-EU	
Produkt	Tragbares EV-Ladegerät Handbuch	
Spezifikation	Stromanschluss	Schuko/UK/AU/NEMA/CEE or customized
	Power side cable L1	Length 500 mm,3*2.5/3*6mm2/ 5*2.5mm2/5*6mm2
	Control box on cable	EC 61851-1:2017 & IEC/EN 62752:2016 Control box size: 226mm(H)x105mm(w)x64mm(D)
	Car side cable L2	Length: 4500mm or customized SIZE:3*2.5+0.5mm2/3*6+0.5mm2/5*2.5+0.5mm2/ 5*6+0.5mm2
	Car side plug	16/32A,TYPE1/2,Meet EN 62196-2:2017/SAE_J1772-2017
	Total cable length	5M or customized
Weight	≤2.2kg	
Note: Actual size is subject to the actual product		

1.4 Produkt-Verpackung

Das Ladegerät ist in einem fünfseitigen Wellpappenkarton mit den Außenmaßen 411 x 36 x 96 mm verpackt. Darüber hinaus ist es mit einer exquisiten Aufbewahrungstasche zum einfachen Tragen ausgestattet, um Kratzer zu vermeiden. Die Größe der Aufbewahrungstasche beträgt 380 x 320 x 80 mm.

Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an unser Kundendienstteam. Wir werden Ihnen so schnell wie möglich technischen Support und geeignete Lösungen bieten.

VDLPOWER

WhatsApp contact

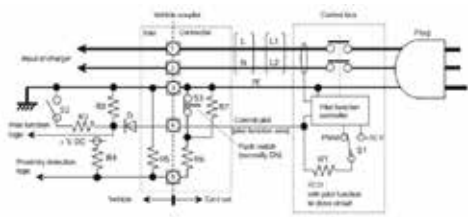


WhatsApp +86 1332618568

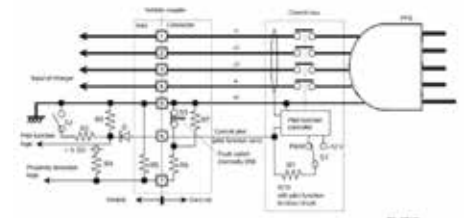


Phone No.
+1 800 785 1909
US: 800 785 1909

1.5 Entgeltprinzip



Single phase



Drei Phasen

Charging status	Charging connection connected or not	S2	Successful charging or not	CP signal voltage ①	Explanation
Status 1	No	Trennen	No	12±1V	Verbindung zum Fahrzeug fehlgeschlagen
Status 2	Yes	Trennen	No	9±1V	S1 switches to the PWM connected state, and R3 is detected.
Status 3	Yes	Verbinden	Yes	6±1V	Both OBS and power supply are in working condition

CP signal control

Hinweis: ① Entsprechend IEC 61851-1: 2017, hoher Maximalfehler ± 1V;

Technologieindex

2.1 Umweltleistung

Article	Specification
Working temperature	-25°C~55°C
Storage temperature	-30°C~85°C
Working humidity	5~95%, No condensation
IP level	Control box IP65
	Plug on car(Unconnected)IP54
	Plug on car(connected)IP55
Altitude	≤2000m
Salt spray test	MEET IEC/EN 62752:2016
Atmospheric pressure	80kPa ~101kPa
Temperature and humidity cycle	MEET IEC/EN 62752:2016
Note: Avoided being used in the environment of corrosive liquids, flammable dust strong corrosive environment.	

2.2 Elektrische Eigenschaften

Article	Spezifikation	
Nennspannung	240V AC/250V AC/480V AC	
Betriebsspannung	240V/250V/480V	
Nennfrequenz	50~60HZ	
Nennstrom	6A/8A/10A/13A/16A/20A/24A/32A	
Steuerpilot	IEC/EN 62752:2016	
	Zollquote	16.67%26.67%/53.3%
	Häufigkeit	1000Hz
Leckschutz	Type A+DC(Type B)	
	AC Leakage	20/30mA
	DC Leakage	6mA(optional)
Isolationsbeständigkeit	> 10MΩ	

2.3 Mechanical Properties

Article	Specification	
Life of plug-in and plug-out	Netzstecker	10000 times
	AC Laden piug	10000 times
Flammability	Control box	Meet:UL94-V0
	EV Ladestecker	Meet:UL94-HB
	EV Ladekabel	Meet:UL1581 LV:VW-1
EV rolling test	Meet:IEC/EN 62752:2016	
Cable Deflection	Meet:IEC/EN 62752:2016	
Drop	Meet:IEC/EN 62752:2016	
Note: Plug-in and plug-out test is under no-load condition		

2.4 Produktfunktion

Article	Specification
Ausgangsstrom	10A IP/3P:6/8/10A
	16A IP/3P:6/8/10/13/16A
	32A IP/3P:6/8/10/13/16/20/24/32A
Leakage Protection(AC 20/30mA or 30mA +DC 6mA)	Unterstützung
Unter Spannungsschutz	Unterstützung
Überspannungsschutz	Unterstützung
Übertemperaturschutz	Unterstützung
Überstromschutz	Unterstützung
Short circuit protection	Unterstützung
Bildschirmanzeige	Unterstützung
Gebührenplan	Unterstützung
Überspannungsschutz	Unterstützung

Betriebsart

3.1 Funktionseinstellung:

1.die aktuelle

a.Drücken Sie lange die Funktionstaste für zwei Sekunden im Standby-Zustand.Die Menüseite wird angezeigt.

b.Drücken Sie die Funktionstaste, um die Funktion zu wechseln und wählen Sie das Untermenü der aktuellen Änderung aus.

c.Drücken Sie lange die Funktionstaste, um die aktuelle Modifikationsschnittstelle zu öffnen.

d.Drücken Sie die Funktionstaste, um den aktuellen Zyklus zu wechseln.

e.Drücken Sie lange die Funktionstaste, um zu speichern und zu beenden.

f. Beenden Sie die Schalterschnittstelle nach zehn Sekunden ohne Speichern.

2. Vereinbaren Sie einen Termin zum Aufladen

a.Drücken Sie lange die Funktionstaste für zwei Sekunden im Standby-Zustand.Die Menüseite wird angezeigt.

b.Drücken Sie die Funktionstaste, um die Funktion zu wechseln und wählen Sie das Untermenü Reservierung Änderung.

c.Drücken Sie lange die Funktionstaste, um die Benutzeroberfläche der Reservierung zu öffnen.

d.Drücken Sie die Funktionstaste, um die Reservierungszeit zu ändern. (Die maximale Reservierungszeit beträgt 5 Stunden).

e.Drücken Sie lange die Funktionstaste, um zu speichern und zu beenden. Geben Sie die Countdown-Reservierung ein. Nach dem Einsetzen der Waffe endet der Countdown und die Ladung beginnt.

f.Verlassen Sie direkt ohne Bedienung in zehn Sekunden auf der Reservierungsschnittstelle.

g.Drücken Sie lange die Funktionstaste auf der Reservation Countdown Schnittstelle, um die Reservierung zu stornieren.

3. Vereinbaren Sie einen Termin für die Schnelllademethode
 - a. Doppelklicken Sie auf die Funktionstaste, um die Reservierungsoberfläche zu öffnen.
 - b. Drücken Sie die Funktionstaste, um die Reservierungszeit zu ändern. (Die maximale Reservierungszeit beträgt 5 Stunden)
 - c. Drücken Sie lange die Funktionstaste, um zu speichern und zu beenden. Geben Sie die Countdown-Reservierung ein. Nach dem Einsetzen der Waffe endet der Countdown und die Ladung beginnt.
 - d. Verlassen Sie direkt ohne Betrieb in 10-Sekunden auf der Reservierungsschnittstelle.
 - e. Drücken Sie lange die Funktionstaste auf der Reservierungs-Countdown-Schnittstelle, um die Reservierung zu stornieren.
4. Freies Aufladen der Erdung ändern
 - a. Halten Sie die Funktionstaste im Standby-Modus zwei Sekunden lang gedrückt. Die Menüseite wird angezeigt.
 - b. Drücken Sie die Funktionstaste, um Funktionen zu wechseln und wählen Sie das Untermenü Ohne Erdung ändern.
 - c. Halten Sie die Funktionstaste gedrückt, um den Bildschirm zur Änderung ohne Erdung zu öffnen.
 - d. Drücken Sie die Funktionstaste, um den Ebenenerdungsmodus zu wechseln..
 - e. Halten Sie die Funktionstaste gedrückt, um die Einstellungen zu speichern und zu beenden.
 - f. Beenden Sie die Schalterseite ohne eine Operation in zehn Sekunden.

3.2 Die Arbeitsschritte sind wie folgt:

Schritt 1: Einschalten: Wenn das Kontrollkästchen eingeschaltet ist, leuchtet die Ladeanzeige (grün) auf und der Bildschirm zeigt die aktuelle Reichweite und den aktuellen Status an.

Schritt 2: Wählen Sie den entsprechenden Strom nach oben Möglichkeit, den Strom zu ändern.

Schritt 3: Wenn Sie einen Termin zum Abrechnen vereinbaren müssen, wählen Sie die Terminzeit gemäß der obigen Einstellungsmethode aus.



Schritt 4: Schließen Sie das Fahrzeug an und stecken Sie es in die Fahrzeugsteckdose. Die Kontrollbox erkennt automatisch den Verbindungsstatus des Fahrzeugs. Nachdem die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde. Die Ladeanzeige (blau) blinkt.

Schritt 5: Starten Sie den Ladevorgang und stellen Sie die Kommunikation mit dem Fahrzeug her. Das Fahrzeug erkennt den PWM-Signal-Tastgrad, den maximalen Leistungsstrom, die Ladeanzeige (blau) atmet auf, bestätigt das Kabel an der Steuereinheit, und auf dem Bildschirm werden Leistung, Strom, Temperatur und Ladezeit angezeigt.

Schritt 6: Überwachen Sie den Ladevorgang. Überwachen Sie während des Ladevorgangs den Leckstrom und die Temperatur des Steuergeräts während des Ladevorgangs. Wenn ein Fehler auftritt, unterbricht das Steuergerät den Ladevorgang, die Kontrollleuchte (rot) blinkt, und auf dem Bildschirm wird der Fehlername angezeigt. Nach Beendigung des Ladevorgangs leuchtet die Ladeanzeige (blau) konstant.

Schritt 7: Ende des Ladevorgangs. Die Kontrollbox am Kabel unterbricht die Stromzufuhr und beendet den Ladevorgang. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Ziehen Sie den Stecker aus dem Ladeanschluss des Fahrzeugs.

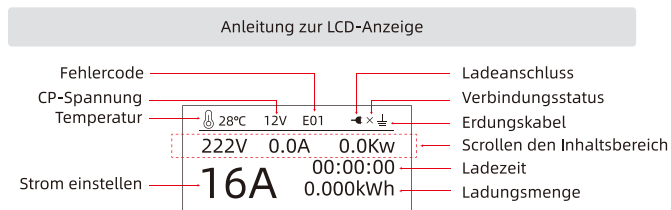
Hinweis: Zu Ihrer Sicherheit muss das dreiphasige Produkt geerdet werden und das Produkt ist nicht von der Erdungsfunktion ausgenommen.

3.3 Fehlerbeschreibung:

Falsche Beschreibung		
Der falsche name	Falscher Code	Rotlichtstatus
Kommunikationsfehler	E01	Blitz für 1
unter Spannungsschutz	E02	Blitz für 2
Überspannungsschutz	E03	Blitz für 3
Grundfehler	E04	Blitz für 4
Überstromschutz	E05	Blitz für 5
Auslaufschutz	E06	Blitz für 6
Übertemperaturschutz	E07	Blitz für 7

Lichtanzeige	
Warten auf Ladeanzeige	Das grüne Licht leuchtet
Verbindungsanzeige	Grünes Licht blinkt
Ladeanzeige	Blaues Licht blinkt
Fehlermeldung	Rotes Licht blinkt

3.4 Bildschirmanzeige:

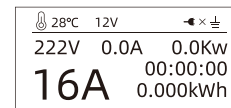


Beschreibung der Statussymbole der Kabelverbindung

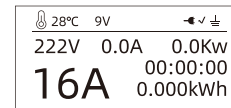
✗ Nicht verbunden ✓ Verbindung erfolgreich

Was die einzelnen Statusbildschirme anzeigen

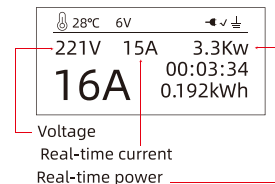
Standby-Status



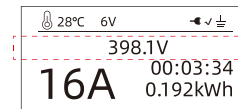
Verbindungsstatus



Ladestatus (1 phase)



Ladestatus (3 phase)



Leitungsspannung

398.1V

Leistung in Echtzeit

10.90kw

L1-Phasenspannung und Echtzeitstrom

L1:230.0V 16.0A

L2-Phasenspannung und Echtzeitstrom

L2:230.0V 16.0A

L3-Phasenspannung und Echtzeitstrom

L3:230.0V 16.0A

After-sales-Politik

4.1 After-Sale-Service

VDLPOWER New Energy Unternehmen, stellen Sie sicher, e die Produktionslinien von EV Charging sind durch strenge Qualitätskontrolle, innerhalb eines Jahres ab dem Zeitpunkt des Kaufs im Rahmen der ordnungsgemäßen Verwendung von durch Produkt-Qualität Probleme verursacht, wird das Unternehmen den Nutzern die Qualität Wartung.

4.2 Produktgarantiepolitik

1.Any failure happens within 7 days, we provide free return service users need to provide purchase invoice, warranty card, the original product package and original accessories.

2.während der Garantiezeit für eine kostenlose Garantieleistung zu beantragen, müssen Sie Bilder, Produktrechnung, Garantiekarte, das Original-Produkt-Paket und Original-Zubehör zur Verfügung stellen.

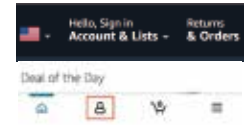
3.alle Reparatur und Installation muss unter der Anleitung von professionellem Personal, Garantie-Service wird nicht genießen, wenn installieren oder reparieren Sie selbst und auf eigene Faust.

4.3 Die Produktgarantie umfasst nicht Folgendes

- 1、 Alle von Menschen verursachten Schäden oder Transportschäden.
- 2、 Benutzer und nicht autorisierte Servicestellen dürfen Kano demontieren ihre eigenen Produkte zu reparieren..
- 3、 Abriss der Norm, die Verwendung von unsachgemäßen Gebrauch, wie Schäden, die durch das Aussehen des Produkts.
- 4、 In der Nicht-Produkt im Rahmen der Bestimmungen des Arbeitsumfelds durch den Ausfall oder Beschädigung, einschließlich über die Arbeitsbelastung verursacht.caused by the failure or damage, including beyond the workload.
- 5、 Durch unsachgemäße Verwahrung des Benutzers verursachte Ausfälle und Schäden.

4.4 So erreichen Sie uns auf Amazon

Schritt 1: Melden Sie sich bei Ihrem Amazon-Konto an.



Schritt 2: Gehen Sie zu Ihrer Bestellung. Wählen Sie ein Bestellungsnummer aus der Liste aus.



Schritt 3: Klicken Sie auf die Schaltfläche „Frage stellen“. Wählen Sie Ihr Thema aus der Anzeigelliste aus.



Schritt 4: Wählen Sie „Verkäufer kontaktieren“.



*Wenn Sie VDLPOWER-Produkte über andere Plattformen oder Kanäle erworben haben, suchen Sie bitte auch den entsprechenden Verkäufer und kontaktieren Sie den Support. Vielen Dank für Ihre Unterstützung und Geduld!

Conseils de sécurité

Aperçu du produit

1.1 Apparence du produit	39
1.2 Norme de référence	39
1.3 Spécification du produit	40
1.4 Emballage du produit	40
1.5 Principe de chargement	41

Indice de technologie

2.1 Performance environnementale	42
2.2 Propriétés électriques	42
2.3 Propriétés mécaniques	43
2.4 Fonction du produit	43

Mode de fonctionnement

3.1 Réglage des fonctions	44
3.2 Les étapes de fonctionnement sont les suivantes	45
3.3 Description des défauts	47

Politique après-vente

4.1 Service après-vente	49
4.2 Politique de garantie des produits	49
4.3 La garantie des produits ne comprend pas les éléments suivants	49
4.4 Comment nous contacter sur Amazon	50

Conseils de sécurité

- Les personnes qui installent et utilisent les chargeurs doivent respecter les principes et les règles de sécurité. Avant d'utiliser le chargeur, l'infrastructure électrique doit être vérifiée par un électricien qualifié. L'infrastructure électrique doit être vérifiée par un électricien qualifié pour s'assurer qu'elle est adaptée. L'infrastructure électrique doit être conforme aux spécifications du chargeur.
- Avant de mettre l'appareil en marche, assurez-vous qu'il est correctement correctement mis à la terre afin d'éviter tout accident inutile
- Ne pas utiliser de rallonges de fils ou d'adaptateurs/convertisseurs.
- Avant de charger l'appareil, effectuez toujours un contrôle visuel pour vérifier qu'il n'est pas endommagé. La zone de contact de la fiche de chargement doit être exempte de saletés de saleté et d'humidité, le câble de charge ne doit pas présenter de coupures ou L'isolation du câble de charge ne doit pas présenter de coupures ou d'abrasions. doit être vérifiée pour s'assurer qu'elle est bien en place.
- Les modifications, changements ou réparations non autorisés du chargeur sont strictement interdites et entraînent l'exclusion immédiate de la garantie.
- Le chargeur ne doit pas être utilisé à proximité de gaz volatils ou d'objets inflammables.
- Il est strictement interdit aux enfants de toucher ou d'utiliser l'appareil. Ne laissez pas les enfants s'approcher de l'appareil lorsqu'ils l'utilisent. ne pas laisser les enfants s'approcher de l'appareil lorsqu'ils l'utilisent.

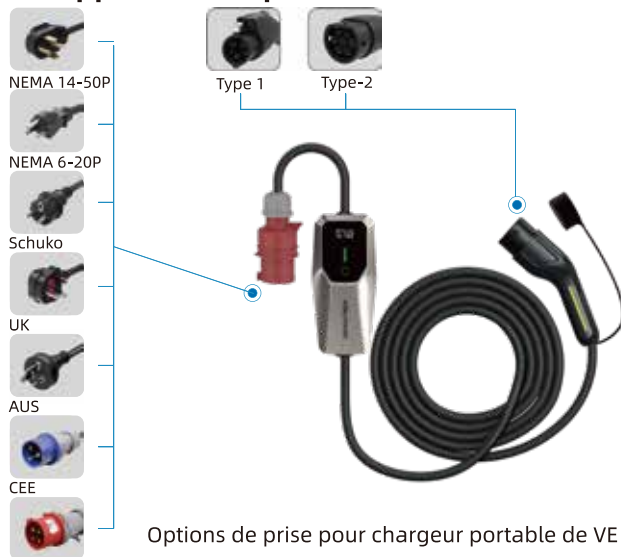
- Déconnectez le chargeur uniquement par la fiche et non par le câble.
- Ne débranchez pas le chargeur pendant la charge.
- Ne retirez l'étiquette de chargement que par la fiche et non par le câble de la prise de courant.
- Ne changez les adaptateurs d'accessoires que lorsque l'alimentation électrique est déconnectée.
- Arrêtez immédiatement d'utiliser l'appareil en cas d'échec de la charge ou d'anomalie. Il est strictement interdit d'utiliser l'appareil par temps d'orage ou de foudre.

Protéger de l'humidité, de la pluie, des rayons du soleil et d'un environnement corrosif. Il est strictement interdit d'immerger le chargeur CA dans l'eau. Ce produit est uniquement utilisé pour recharger les véhicules électriques, pas à d'autres fins. pas à d'autres fins.

Aperçu du produit

Le chargeur portable pour VE est un dispositif de recharge domestique pour les véhicules électriques. Son aspect est illustré à la figure 1 et ses options de branchement sont présentées à la figure 2. sont illustrées à la figure 2. Le produit est conforme aux exigences de la norme CEI 61851-1:2017 et IEC/EN 62752:2016 Mode 2 AC charging system. L'une des extrémités est un connecteur de charge en courant alternatif conforme aux normes EN 62196-2:2017 et SAE J1772, le milieu est un boîtier de contrôle sur les câbles, et l'autre extrémité est une fiche d'alimentation

1.1 Apparence du produit



CEE

1.2 Norme de référence

NON.	Standard	Déclaration
1	IEC 61851-1:2017	Système de charge conductive pour véhicules électriques Partie 1 : Exigences générales
2	IEC/EN 62752:2016	Dispositif de contrôle et de protection du câble pour la recharge en mode 2 d'un véhicule routier électrique (IC-CPD) 2 des véhicules routiers électriques (IC-CPD)
3	EN 62196-2:2017	Fiches, prises de courant, connecteurs pour véhicules et prises de courant pour véhicules - Chargement par conduction des véhicules électriques électriques - Partie 2 : Compatibilité dimensionnelle et compatibilité dimensionnelle et exigences d'interchangeabilité pour les broches à courant alternatif et les accessoires à tube de contact accessoires à broches et tubes de contact pour courant alternatif
4	SAE-J1772-2017	Véhicule électrique et hybride rechargeable SAE Coupleur de charge conducteur pour véhicules électriques

1.3 Spécification des produits

Sujet	Spécifications	
Numéro d'article	EC11-EU/EC11-UK/EC21-EU/EC31-EU	
Produit	Chargeur portable pour VE Manua	
Spécifications	Piquet d'alimentation	Schuko/UK/AU/NEMA/CEE ou sur mesure
	Côté puissance câble L1	Longueur 500 mm, 3*2,5/3*6mm2/ 5*2,5mm2/5*6mm2
	Boîtier de contrôle sur le câble	EC 61851-1:2017 & IEC/EN 62752:2016 Dimensions du boîtier de contrôle : 226mm(H)x105mm(w)x64mm(D)
	Câble côté voiture L2	Longueur : 4500 mm ou personnalisée SIZE:3*2.5+0.5mm2/3*6+0.5mm2/ 5*2.5+0.5mm2/5*6+0.5mm2
	Prise côté voiture	16/32A, TYPE1/2, conforme à la norme EN 62196-2:2017/SAE J1772-2017
	Longueur totale du câble	5M ou sur mesure
Poids	≤2.2kg	
Note : La taille réelle est sujette au produit réel.		

1.4 Emballage des produits

Le chargeur est emballé dans un carton ondulé à cinq couches, avec une taille de boîte extérieure : 411*36*96 mm. De plus, il est équipé d'un sac de rangement exquis pour un transport facile afin d'éviter les rayures. La taille du sac de rangement est de 380*320*80 mm.

Si vous avez des questions, veuillez contacter notre équipe de service après-vente et nous vous fournirons une assistance technique et des solutions adaptées dans les plus brefs délais.

VDLPOWER

(Whispered voice)

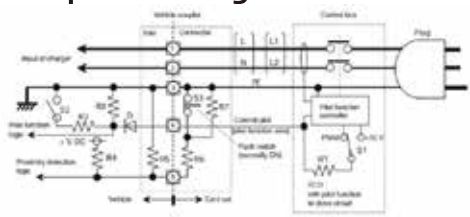


WhatsApp +86 13322618568

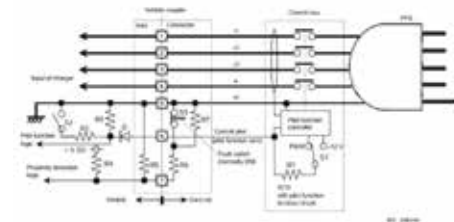


Phone No.
+1 800 785 1909
US: 800 785 1909

1.5 Principe de charge



Monophasé



Triphasé

État de charge état	Chargement connexion connecté ou non	S2	Réussir Chargement ou non	Signal CP tension ①	Explication
Statut 1	Non	Déconnexion	Non	12±1V	Ne pas se connecter au le véhicule
Statut 2	Oui	Déconnexion	Non	9±1V	S1 passe à l'état connecté PWM connecté, et R3 est détecté.
Status 3	Oui	Connecter	Oui	6±1V	L'OBS et la fourniture d'énergie sont en état de en état de marche

Contrôle du signal CP

Note:① Selon IEC 61851-1 : 2017, l'erreur maximale du niveau haut est de $\pm 1V$;

Indice de technologie

2.1 Performance environnementale

Article	Spécifications
Température de travail	-25°C~55°C
Température de stockage	-30°C~85°C
Humidité de fonctionnement	5~95%, Aucune condensation
Niveau IP	Boîtier de contrôle IP65
	Branchement sur la voiture (non connecté) IP54
	Prise pour voiture (connectée) IP55
Altitude	≤2000m
Essai au brouillard salin	CONFORME À LA NORME IEC/EN 62752:2016
Pression atmosphérique	80kPa ~101kPa
Cycle de température et d'humidité	CONFORME À LA NORME IEC/EN 62752:2016

Note : Ne pas utiliser dans l'environnement de liquides corrosifs, de poussières inflammables ou d'un environnement fortement corrosif. poussières inflammables, environnement fortement corrosif.

2.2 Propriétés électriques

Article	Spécifications	
Tension nominale	240V AC/250V AC/480V AC	
Tension de fonctionnement	240V/250V/480V	
Fréquence nominale	50-60HZ	
Courant nominal	6A/8A/10A/13A/16A/20A/24A/32A	
Pilote de contrôle	IEC/EN 62752:2016	
	Rapport de service	16.67%/26.67%/53.3%
	Fréquence	1000Hz
Protection contre les fuites	Type A+DC(Type B)	
	Fuite de courant alternatif	20/30mA
	Fuite de courant continu	6mA (en option)
Résistance de l'isolation	> 10MΩ	

2.3 Propriétés mécaniques

Article	Spécifications	
Durée de vie du plug-inet débrochable	Bouchon d'égout	10000 fois
	Prise de charge CA	10000 fois
Inflammabilité	Boîte de contrôle	Conformité : UL94-V0
	Prise de recharge pour VE	Conformité : UL94-HB
	Câble de recharge pour VE	Conformité:UL1581 LV:VW-1
Essai de roulement des VE	Rencontre:IEC/EN 62752:2016	
Déviation du câble	Rencontre:IEC/EN 62752:2016	
Chute	Rencontre:IEC/EN 62752:2016	
Note : Les tests d'emboîtement et de déboîtement sont effectués en l'absence de charge.		

2.4 Fonction du produit

Article	Spécifications
Courant de sortie	10A IP/3P:6/8/10A
	16A IP/3P:6/8/10/13/16A
	32A IP/3P:6/8/10/13/16/20/24/32A
Protection contre les fuites (AC 20/30mA ou 30mA +DC 6mA)	Soutien
Protection contre la sous-tension	Soutien
Protection contre les surtensions	Soutien
Protection contre la surchauffe	Soutien
Protection contre les surintensités	Soutien
Protection contre les courts-circuits	Soutien
Affichage de l'écran	Soutien
Chargement programmé	Soutien
Protection contre les surtensions	Soutien

Mode de fonctionnement

3.1 Réglage de la fonction :

1.modifier le courant

a.Appuyez longuement sur le bouton de fonction pendant 2 secondes en état de veille.

La page de menu s'affiche.

b.Appuyez sur le bouton de fonction pour changer de fonction et sélectionner le sous-menu de modification du courant.

c.Appuyez longuement sur le bouton de fonction pour entrer dans l'interface de modification en cours.

d.Appuyez sur le bouton de fonction pour passer au cycle actuel.

e.Appuyez longuement sur le bouton de fonction pour enregistrer et quitter.

f. Quittez sans enregistrer après 10 secondes sur l'interface de commutation.

2. Prendre rendez-vous pour la recharge

a.Appuyez longuement sur le bouton de fonction pendant 2 secondes en état de veille.

La page de menu s'affiche.

b.Appuyez sur le bouton de fonction pour changer de fonction et sélectionner le sous-menu

b.Appuyez sur le bouton de fonction pour changer de fonction et sélectionnez le sous-menu Modification de la réservation.

c.Appuyez longuement sur le bouton de fonction pour entrer dans l'interface de l'interface de modification de la réservation.

d.Appuyez sur le bouton de fonction pour modifier l'heure de la réservation. (La durée maximale de réservation est de 5 heures).

durée maximale de réservation est de 5 heures)
e.Appuyez longuement sur le bouton de fonction pour enregistrer et quitter. Entrez dans la réservation du compte à rebours. Après avoir inséré le pistolet, le compte à rebours

le compte à rebours se termine et la charge commence.

f.Quitter directement sans opération dans 10 secondes sur l'interface de réservation.

g.Appuyer longuement sur le bouton de fonction de l'interface de compte à rebours

de réservation pour annuler la réservation.

3. Prendre rendez-vous pour la méthode de charge rapide
 - a. Double-cliquez sur le bouton de fonction pour accéder à l'interface de réservation.
 - b. Appuyez sur le bouton de fonction pour changer l'heure de réservation. (La durée maximale de réservation est de 5 heures).
 - c. Appuyez longuement sur le bouton de fonction pour enregistrer et quitter. Entrez dans la réservation du compte à rebours.
 - d. Sortir directement sans opération dans 10 secondes sur l'interface de réservation.
 - e. Appuyer longuement sur le bouton de fonction de l'interface de compte à rebours pour annuler la réservation.
4. Modifier la mise à la terre Chargement gratuit
 - a. Maintenez la touche de fonction enfoncée pendant 2 secondes en mode veille.
 - b. Appuyer sur la touche de fonction pour changer de fonction et sélectionner le sous-menu Modifier
 - c. Maintenez la touche de fonction enfoncée pour accéder à l'écran de sans mise à la terre.
 - d. Appuyez sur le bouton de fonction pour passer au mode de mise à la terre de l'avion.
 - e. Maintenez le bouton de fonction enfoncé pour enregistrer les paramètres et quitter.
 - f. Quittez sans effectuer d'opération dans les 10 secondes sur la page page de commutation.

3.2 Les étapes de l'opération sont les suivantes :

Étape 1 : Mise sous tension. Lorsque le boîtier de commande est mis sous tension, le témoin de charge (vert) s'allume et l'écran affiche de charge (vert) s'allume et l'écran affiche la portée et l'état actuels. l'autonomie et l'état actuels.

Étape 2 : Sélectionnez le courant correspondant en suivant la méthode de pour modifier le courant.

Étape 3 : Si vous devez prendre un rendez-vous pour la recharge, sélectionnez l'heure de rendez-vous selon la méthode de réglage ci-dessus.

l'heure du rendez-vous selon la méthode de réglage ci-dessus.



Témoin de charge

Bouton de fonction

Étape 4 : Connecter le véhicule et le brancher dans la prise du véhicule. Le boîtier de contrôle détectera automatiquement l'état de connexion du véhicule.

du véhicule. Une fois la connexion réussie. L'indicateur de charge (bleu) clignote.

Étape 5 : Commencer la charge et établir la communication avec le véhicule. Le véhicule détecte le cycle de service du signal PWM, le courant de puissance

Le véhicule détecte le cycle de travail du signal PWM, le courant d'alimentation maximal, le témoin de charge (bleu) qui s'allume, confirmez le câble sur le boîtier de commande, et l'écran affiche la puissance, l'électricité, la température et le temps de charge.

L'écran affiche la puissance, l'électricité, la température et le temps de charge. Étape 6 : surveiller le processus de charge. Pendant le processus de charge, surveillez le courant de fuite et le temps de charge.

le courant de fuite et la température du boîtier de contrôle.

du boîtier de contrôle pendant le processus de charge. En cas d'anomalie, le boîtier de contrôle

de contrôle coupe l'alimentation pour arrêter la charge, le témoin lumineux (rouge) clignote et l'écran affiche le nom du défaut. Une fois la charge terminée, le témoin de charge (rouge) s'allume.

la charge est terminée, le voyant de charge (bleu) reste allumé.

Étape 7 : Fin de la charge. Le boîtier de commande du câble coupe l'alimenta-

tion l'alimentation et arrête la charge. Débranchez la prise de courant.

Débranchez la fiche du port de charge du véhicule.

Note : Pour votre sécurité, le produit triphasé doit être mis à la terre, et le produit n'est pas exempté de la fonction de mise à la terre.

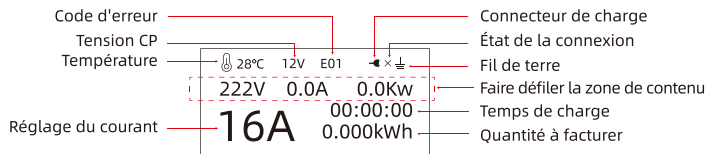
3.3 Description de l'erreur :

Description de l'erreur		
Nom de l'erreur	Code d'erreur	État du feu rouge
Erreur de communication	E01	Flash pour 1
Protection contre la sous-tension	E02	Flash pour 2
Protection contre la surtension	E03	Flash pour 3
Défaut à la terre	E04	Flash pour 4
Protection contre les surintensités	E05	Flash pour 5
Protection contre les fuites	E06	Flash pour 6
Protection contre les surchauffes	E07	Flash pour 7

Indication lumineuse	
Indicateur d'attente de charge	Le voyant vert est allumé
Indicateur de connexion	Le voyant vert clignote
Indicateur de charge	Feu bleu clignotant
Notification d'erreur	Le voyant rouge clignote

3.4 Affichage de l'écran :

Instructions relatives à l'écran LCD

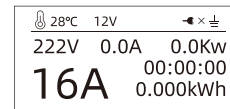


Description des icônes d'état des connexions par câble

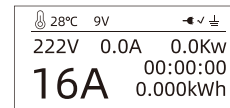
✗ Non connecté ✓ Connexion réussie

Ce qu'affichent les différents écrans d'état

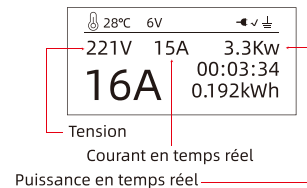
État de la mise en veille



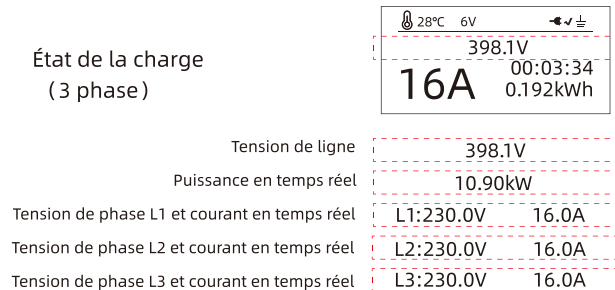
État de la connexion



État de la charge (1 phase)



État de la charge (3 phase)



Politique après-vente

4.1 Service après-vente

La société VDLPOWER New Energy garantit que les lignes de production de chargeurs de véhicules électriques sont soumises à un contrôle de qualité strict.

de recharge pour véhicules électriques sont soumises à une inspection stricte de la qualité.

dans un délai d'un an à compter de la date d'achat, sous réserve d'une utilisation correcte du produit.

des problèmes de qualité du produit, l'entreprise fournira aux utilisateurs une l'entretien de qualité.

4.2 Politique de garantie des produits

1. en cas de défaillance dans les 7 jours, nous assurons un service de retour gratuit

Les utilisateurs doivent fournir la facture d'achat, la carte de garantie, l'emballage original du produit et les accessoires originaux.

l'emballage d'origine du produit et les accessoires d'origine.

2) Pendant la période de garantie, vous pouvez demander un service de garantie gratuit,

vous devez fournir des photos, la facture du produit, la carte de garantie, l'emballage d'origine du produit et les accessoires d'origine. l'emballage d'origine du produit et les accessoires d'origine.

3. toutes les réparations et installations doivent être effectuées sous la direction d'un personnel

professionnels, le service de garantie ne sera pas assuré si l'installation ou la réparation est effectuée par vous-même et à vos risques et périls.

vous-même et à vos risques et périls.

4.3 La garantie du produit n'inclut pas les éléments suivants

1、Tous les dommages causés par l'homme ou par le transport.

2、Les utilisateurs et les agences de service non autorisées à démonter Kano réparer leurs propres produits.

3、Démolition de la norme, l'utilisation de l'utilisation inappropriée, tels que

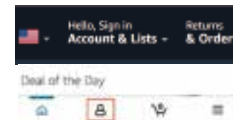
les dommages causés par l'apparence du produit.

4、 Dans le cadre des dispositions relatives à l'environnement de travail, l'utilisation de produits autres que des produits causé par la défaillance ou le dommage, y compris au-delà de la charge de travail.

5、 En raison d'une garde inappropriée de l'utilisateur causée par la défaillance et les dommages.

4.4 Comment nous contacter sur Amazon

Étape 1 : Connectez-vous à votre compte Amazon.



Étape 2 : Accédez à votre commande.

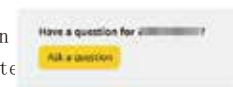
Sélectionnez un problème
commande dans la liste



Étape 3 : Cliquez sur le bouton

« Poser une question

Sélectionnez votre thème dans la liste
d'articles.



Étape 4 : Choisissez Contacter le vendeur.



*Si vous avez acheté des produits VDLPOWER via d'autres plateformes ou canaux, veuillez également trouver le vendeur correspondant et contacter l'assistance. Merci pour votre soutien et votre patience !

Guida alla sicurezza

Panoramica del prodotto

1.1 Aspetto del prodotto	55
1.2 Standard di riferimento	55
1.3 Specifiche del prodotto	56
1.4 Imballaggio del prodotto	56
1.5 Principio di carica	57

Indice tecnologico

2.1 Prestazioni ambientali	58
2.2 Proprietà elettriche	58
2.3 Proprietà meccaniche	59
2.4 Funzione del prodotto	59

Modalità di funzionamento

3.1 Impostazione delle funzioni	60
3.2 Le fasi di funzionamento sono le seguenti	61
3.3 Descrizione dei guasti	63

Politica post-vendita

4.1 Servizio post-vendita	65
4.2 Politica di garanzia del prodotto	65
4.3 La garanzia del prodotto non include quanto segue	65
4.4 Come contattarci su Amazon	66

Guida alla sicurezza

● Le persone che installano e utilizzano i caricabatterie devono osservare i principi e le norme per garantire la sicurezza.

e le norme per garantire la sicurezza. Prima di utilizzare il caricabatterie, l'infrastruttura elettrica

infrastruttura elettrica deve essere controllata da un elettricista qualificato per verificarne l'idoneità.

qualificato per verificarne l'idoneità. L'infrastruttura elettrica deve essere conforme alle specifiche del caricabatterie.

● Prima di accendere l'unità, accertarsi che l'unità sia adeguatamente

messa a terra per evitare inutili incidenti

● Non utilizzare prolunghe per cavi o adattatori/convertitori.

Prima di ricaricare l'apparecchio, eseguire sempre un'ispezione visiva per verificare la presenza di eventuali danni.

L'area di contatto della spina di ricarica deve essere priva di sporco e umidità.

e dall'umidità, il cavo di ricarica non deve presentare tagli o abrasioni dell'isolante e l'uscita del cavo del caricabatterie deve essere

del caricabatterie deve essere controllata per verificare che sia saldamente inserita.

● È severamente vietato apportare modifiche, cambiamenti o riparazioni non autorizzate al caricabatterie e ciò comporta l'immediata esclusione del prodotto.

è severamente vietato e comporta l'immediata esclusione della garanzia.

garanzia.

Il caricabatterie non deve essere utilizzato in prossimità di gas volatili o di oggetti infiammabili.

infiammabili.

È severamente vietato ai bambini toccare o utilizzare il dispositivo. Non lasciare che

bambini non si avvicinino durante l'uso.

● Scollegare il caricabatterie solo dalla spina e non dal cavo.

● Non scollegare il caricabatterie durante la carica.

● Rimuovere l'etichetta di ricarica solo dalla spina e non dal cavo della presa di corrente.

cavo della presa di corrente.

● Cambiare gli adattatori accessori solo quando l'alimentazione è scollegata.

alimentazione.

● Smettere immediatamente di usare il dispositivo quando si verifica un'anomalia o un guasto di carica.

È severamente vietato utilizzare l'apparecchio in presenza di tuoni e fulmini.

Proteggere da umidità, pioggia, luce solare e ambiente corrosivo.

È severamente vietato immergere il dispositivo di ricarica CA nell'acqua.

Questo prodotto è utilizzato solo per la ricarica di veicoli elettrici e non per altri scopi.

altri scopi.

Panoramica del prodotto

Il caricatore portatile EV è un dispositivo di ricarica domestica per veicoli elettrici.

veicoli elettrici. L'aspetto è illustrato nella Figura 1 e le opzioni di connessione sono illustrate nella Figura 2.

Figura 2. Il prodotto soddisfa i requisiti della norma IEC 61851-1:2017 e della norma IEC/EN 62752:2016 Sistema di ricarica CA in modalità 2.

Un'estremità è costituita da un connettore di ricarica CA conforme a EN 62196-2:2017

e SAE J1772, il centro è una scatola di controllo sui cavi e l'altra estremità è una spina di alimentazione.

l'altra estremità è una spina di alimentazione

1.1 Aspetto del prodotto



1.2 Standard di riferimento

NO.	Standard	Dichiarazione
1	IEC 61851-1:2017	Ricarica conduttiva dei veicoli elettrici Parte 1: Requisiti generali
2	IEC/EN 62752:2016	Dispositivo di controllo e protezione in cavo per la modalità 2 di ricarica dei veicoli elettrici (IC-CPD)
3	EN 62196-2:2017	Spine, prese di corrente, connettori per veicoli e prese di connettori per veicoli - Ricarica conduttiva dei veicoli elettrici - Parte 2: Compatibilità dimensionale. Veicoli elettrici - Parte 2: Compatibilità dimensionale e requisiti di compatibilità dimensionale e requisiti di intercambiabilità per pin a.c. e accessori per tubi di contatto
4	SAE-J1772-2017	Veicoli elettrici e ibridi plug in SAE Accoppiatore di carica conduttivo per veicoli elettrici

1.3 Specifiche di prodotto

Oggetto	Specifiche	
Articolo n.	EC11-EU/EC11-UK/EC21-EU/EC31-EU	
Prodotto	Caricabatterie portatili EV Manua	
Specifiche	Potenza del piug	Schuko/UK/AU/NEMA/CEE o personalizzato
	Lato alimentazione cavo L1	Lunghezza 500 mm, 3*2.5/3*6mm2/ 5*2.5mm2/5*6mm2
	Scatola di controllo sul cavo	EC 61851-1:2017 & IEC/EN 62752:2016 Dimensioni della scatola di controllo: 226mm(H)x105mm(L)x64mm(P)
	Cavo lato auto L2	Lunghezza: 4500 mm o personalizzato SIZE: 3*2.5+0.5mm2/3*6+0.5mm2/ 5*2.5+0.5mm2/5*6+0.5mm2
	Spina lato auto	16/32A, TIPO1/2, conforme a EN 62196-2:2017/SAE J1772-2017
	Lunghezza totale del cavo	5M o personalizzato
Peso	≤2,2 kg	
Nota: La dimensione reale è soggetta al prodotto reale.		

1.4 Imballaggio del prodotto

Il caricabatterie è imballato in un cartone ondulato a cinque strati, con dimensioni della scatola esterna: 411*36*96 mm. Inoltre, è dotato di una squisita custodia per un facile trasporto ed evitare graffi. La dimensione della custodia è 380*320*80 mm.

In caso di domande, contatta il nostro servizio post-vendita e ti forniremo supporto tecnico e soluzioni adeguate il prima possibile.

VDLPOWER

WhatsApp contact

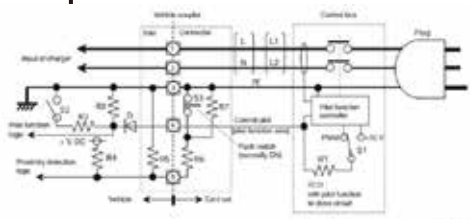


WhatsApp: +86 13322618568

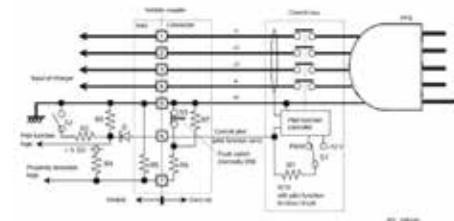


Phone No.
+1 800 785 1999
US: 800 785 1999

1.5 Principio di carica



Monofase



Trifase

Stato di carica stato	Carica connessione collegato o meno	S2	Successo carica o meno	Segnale CP tensione ①	Spiegazione
Stato 1	No	Disconnessione	No	12±1V	Non riesce a collegarsi al veicolo
Stato 2	Sì	Disconnessione	No	9±1V	S1 passa allo stato PWM collegato, e R3 viene rilevato.
Stato 3	Sì	Collegare	Sì	6±1V	Sia OBS che la fornitura di energia alimentazione sono in condizione di lavoro

Controllo del segnale CP

Nota: ① Secondo la norma IEC 61851-1: 2017, errore massimo del livello alto $\pm 1V$;

Indice tecnologico

2.1 Prestazioni ambientali

Articolo	Specifiche
Temperatura di lavoro	-25°C~55°C
Temperatura di stoccaggio	-30°C~85°C
Umidità di lavoro	5~95%, nessuna condensa
Livello IP	Scatola di controllo IP65
	Spina su auto (non collegata) IP54
	Plug on car (connected) IP55
Altitudine	≤2000m
Test in nebbia salina	CONFORME ALLA NORMA IEC/EN 62752:2016
Pressione atmosferica	80kPa ~101kPa
Ciclo di temperatura e umidità	CONFORME ALLA NORMA IEC/EN 62752:2016
Nota: evitare l'uso in ambienti con liquidi corrosivi, polveri infiammabili e ambienti fortemente corrosivi. polvere, ambiente fortemente corrosivo.	

2.2 Proprietà elettriche

Articolo	Specifiche	
Tensione nominale	240V AC/250V AC/480V AC	
Tensione di esercizio	240V/250V/480V	
Frequenza nominale	50-60Hz	
Corrente nominale	6A/8A/10A/13A/16A/20A/24A/32A	
Pilota di controllo	IEC/EN 62752:2016	
	Rapporto di servizio	16.67%/26.67%/53.3%
	Frequenza	1000Hz
Protezione dalle perdite	Tipo A+DC(Tipo B)	
	Perdita di corrente alternata	20/30mA
	Perdita CC	6mA (opzionale)
Resistenza all'isolamento	> 10MΩ	

2.3 Proprietà meccaniche

Articolo	Specifiche	
Durata del plug-in e plug-out	Spina per il cavo di alimentazione	10000 volte
	Cavo di ricarica CA	10000 volte
Infiammabilità	Scatola di controllo	Incontro: UL94-V0
	Spina di ricarica EV	Incontrare: UL94-HB
	Cavo di ricarica EV	Soddisfa:UL1581 LV:VW-1
Test di rotolamento EV	Incontro:IEC/EN 62752:2016	
Deviazione del cavo	Incontro:IEC/EN 62752:2016	
Goccia	Incontro:IEC/EN 62752:2016	
Nota: il test di inserimento e disinserimento è in condizioni di assenza di carico.		

2.4 Funzione del prodotto

Articolo	Specifiche
Corrente di uscita	10A IP/3P:6/8/10A
	16A IP/3P:6/8/10/13/16A
	32A IP/3P:6/8/10/13/16/20/24/32A
Protezione dalle perdite (20/30mA CA o 30mA + 6mA CC)	Supporto
Protezione da sottotensione	Supporto
Protezione da sovratensione	Supporto
Protezione da sovratemperatura	Supporto
Protezione da sovracorrente	Supporto
Protezione da cortocircuito	Supporto
Visualizzazione dello schermo	Supporto
Programma di ricarica	Supporto
Protezione contro le sovratensioni	Supporto

Modalità di funzionamento

3.1 Impostazione delle funzioni:

1. modificare la corrente

a. Premere a lungo il tasto funzione per 2 secondi nello stato di standby.

Viene visualizzata la pagina del menu.

b. Premere il pulsante funzione per commutare la funzione e selezionare il sottomenu di modifica della corrente.

c. Premere a lungo il tasto funzione per accedere all'interfaccia di modifica della corrente.

modifica attuale.

d. Premere il pulsante funzione per passare al ciclo corrente.

e. Premere a lungo il tasto funzione per salvare e uscire.

f. Uscire senza salvare dopo 10 secondi sull'interfaccia di commutazione.

2. Fissare un appuntamento per la ricarica

a. Premere a lungo il tasto funzione per 2 secondi nello stato di standby.

Viene visualizzata la pagina del menu.

b. Premere il pulsante di funzione per commutare la funzione e selezionare il sottomenu di modifica della prenotazione.

c. Premere a lungo il tasto funzione per accedere all'interfaccia di modifica della prenotazione.

modifica della prenotazione.

d. Premere il tasto funzione per cambiare l'orario di prenotazione. (Il tempo massimo di prenotazione è di 5 ore)

e. Premere a lungo il tasto funzione per salvare e uscire.

Inserire il prenotazione del conto alla rovescia. Dopo aver inserito la pistola, il conto alla rovescia termina e inizia la carica.

f. Uscire direttamente senza operazioni in 10 secondi sull'interfaccia di prenotazione.

g. Premere a lungo il pulsante di funzione sull'interfaccia del conto alla rovescia della prenotazione per annullare la prenotazione.

3. Fissare un appuntamento per il metodo di ricarica rapida
 - a. Fare doppio clic sul pulsante di funzione per accedere all'interfaccia di prenotazione.
 - b. Premere il pulsante funzione per cambiare l'orario di prenotazione. (Il tempo massimo di prenotazione è di 5 ore)
 - c. Premere a lungo il tasto funzione per salvare e uscire. Inserire il prenotazione del conto alla rovescia. Dopo aver inserito la pistola, il conto alla rovescia termina e inizia la carica.
 - d. Uscire direttamente senza operazioni in 10 secondi sull'interfaccia di prenotazione.
 - e. Premere a lungo il tasto funzione sull'interfaccia del conto alla rovescia della prenotazione per annullare la prenotazione.
4. Modifica della messa a terra a carica libera
 - a. Tenere premuto il tasto funzione per 2 secondi in modalità standby. Viene visualizzata la pagina del menu.
 - b. Premere il tasto funzione per commutare le funzioni e selezionare il sottomenu Modifica senza messa a terra.
 - c. Tenere premuto il tasto funzione per accedere alla schermata di modifica senza messa a terra.
 - d. Premere il pulsante funzione per passare alla modalità di messa a terra del piano.
 - e. Tenere premuto il pulsante funzione per salvare le impostazioni e uscire.
 - f. Uscire senza eseguire alcuna operazione entro 10 secondi dalla pagina di commutazione.

3.2 Le fasi operative sono le seguenti:

- Fase 1: Accensione. Quando la centralina è accesa, si accende l'indicatore di ricarica (verde) si accende e sullo schermo vengono visualizzati l'autonomia e lo stato attuale.
- Fase 2: selezionare la corrente corrispondente in base al metodo di modo per modificare la corrente.
- Fase 3: se è necessario fissare un appuntamento per la ricarica, selezionare l'ora dell'appuntamento in base al metodo di impostazione di cui sopra.

l'ora dell'appuntamento secondo il metodo di impostazione di cui sopra. Fase 3: se è necessario fissare un appuntamento per la ricarica, selezionare l'ora dell'appuntamento in base al metodo di impostazione di cui sopra.

l'ora dell'appuntamento secondo il metodo di impostazione di cui sopra.



Spia di carica

Pulsante di funzione

Fase 4: Collegare il veicolo e inserire la spina nella presa del veicolo. La centralina rileva automaticamente lo stato di connessione del veicolo del veicolo. Dopo che il collegamento è riuscito. L'indicatore di carica (blu) lampeggia.

Fase 5: Avviare la ricarica e stabilire la comunicazione con il veicolo. Il veicolo rileva il ciclo di funzionamento del segnale PWM, la corrente massima di corrente massima, la spia di carica (blu) si accende, confermando il cavo sulla scatola di controllo, e lo schermo visualizzerà schermo visualizzerà la potenza, l'elettricità, la temperatura e il tempo di ricarica.

Fase 6: monitorare il processo di carica. Durante il processo di carica Durante il processo di carica, monitorare la corrente di dispersione e la temperatura del della centralina di controllo durante il processo di carica. Quando si verifica un guasto, la di controllo interrompe l'alimentazione per interrompere la carica, l'indicatore luminoso (rosso) lampeggia e lo schermo visualizza il nome del guasto.

(rosso) lampeggia e sullo schermo viene visualizzato il nome del guasto. Al termine della carica, l'indicatore di carica (rosso) carica, l'indicatore di carica (blu) è acceso fisso.

Fase 7: Fine della carica. La centralina di controllo sul cavo interrompe l'alimentazione alimentazione e interrompe la carica. Scollegare la spina dalla presa di corrente.

Scollegare la spina dalla porta di ricarica del veicolo.

Nota: Per la vostra sicurezza, il prodotto trifase deve essere messo a terra, e il prodotto non è esente dalla funzione di messa a terra.

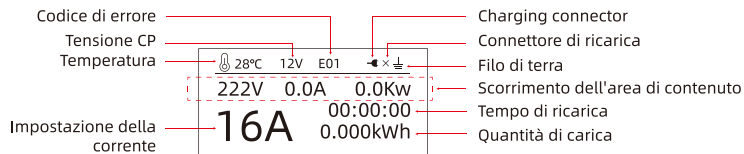
3.3 Descrizione del guasto:

Descrizione del guasto		
Nome del guasto	Codice di guasto	Stato di luce rossa
Errore di comunicazione	E01	Flash per 1
Protezione da sottotensione	E02	Flash per 2
Protezione da sovratensione	E03	Flash per 3
Guasto a terra	E04	Flash per 4
Protezione da sovracorrente	E05	Flash per 5
Protezione contro le perdite	E06	Flash per 6
Protezione da sovratemperatura	E07	Flash per 7

Indicazione luminosa	
Indicatore di attesa per la ricarica	La luce verde è accesa
Indicatore di connessione	Luce verde lampeggiante
Indicatore di carica	Luce blu lampeggiante
Notifica di guasto	Luce rossa lampeggiante

3.4 Visualizzazione dello schermo

Istruzioni per il display LCD

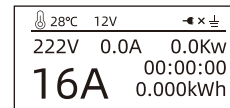


Description of cable connection status icons

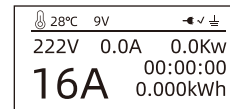
✗ Non collegato ✓ Connessione riuscita

Cosa visualizzano le singole schermate di stato

Stato di Standby



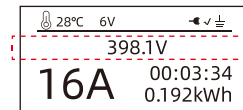
Stato della connessione



Stato di carica (1 fase)



Stato di carica (3 fase)



Tensione di linea

398.1V

Potenza in tempo reale

10.90kw

Tensione di fase L1 e corrente in tempo reale

L1:230.0V 16.0A

Tensione di fase L2 e corrente in tempo reale

L2:230.0V 16.0A

Tensione di fase L3 e corrente in tempo reale

L3:230.0V 16.0A

Politica post-vendita

4.1 Servizio post-vendita

La società VDLPOWER New Energy, assicura che le linee di produzione di ricarica EV siano sottoposte a rigorosi controlli di qualità, entro un anno dalla data di acquisto.

entro un anno dalla data di acquisto, in base all'uso corretto dei prodotti causati da problemi di qualità.

da problemi di qualità del prodotto, la società darà agli utenti la manutenzione della qualità.

4.2 Politica di garanzia dei prodotti

1. Any fallimento accade entro 7 giorni, forniamo il servizio di ritorno gratuito gli utenti devono fornire la fattura di acquisto, la carta di garanzia, l'originale confezione originale del prodotto e gli accessori originali.

2. Durante il periodo di garanzia per richiedere un servizio di garanzia gratuito,

è necessario fornire le foto, la fattura del prodotto, la scheda di garanzia, la confezione originale del prodotto e gli accessori originali.

confezione originale del prodotto e gli accessori originali.

3. Tutte le riparazioni e le installazioni devono essere eseguite sotto l'istruzione di personale professionale.

personale professionale, il servizio di garanzia non sarà goduto se si installa o si ripara da soli e a proprio rischio.
da soli e a proprio rischio.

4.3 La garanzia del prodotto non include quanto segue

1. Tutti i danni causati dall'uomo o dal trasporto.

2, gli utenti e le agenzie di assistenza non autorizzate a smontare Kano riparare i propri prodotti.

3, la demolizione dello standard, l'uso di uso improprio, come ad esempio

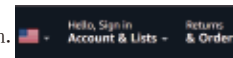
danni causati dall'aspetto del prodotto.

4. Nel non prodotto sotto le disposizioni dell'ambiente di lavoro causati da guasti o danni, anche al di là del carico di lavoro.

5. A causa di una custodia impropria dell'utente causata da guasti e danni.

4.4 Come contattarci su Amazon

Passo 1: Accedi al tuo account Amazon.



Passo 2: Vai al tuo ordine. Seleziona un problema di ordine dall'elenco.



Passo 3: Fai clic sul pulsante "Fai una domanda". Seleziona il problema di ordine dall'elenco visualizzato.



Passo 4: Scegli Contatta il venditore.



*Se hai acquistato prodotti VDLPOWER tramite altre piattaforme o canali, trova anche il venditore corrispondente e contatta l'assistenza. Grazie per il vostro supporto e pazienza!

Orientación sobre seguridad

Productos

1.1 Aspecto del producto	71
1.2 Norma de referencia	71
1.3 Especificación del producto	72
1.4 Embalaje del producto	72
1.5 Principio de carga	73

Índice tecnológico

2.1 Comportamiento medioambiental	74
2.2 Propiedades eléctricas	74
2.3 Propiedades mecánicas	75
2.4 Función del producto	75

Modo de funcionamiento

3.1 Ajuste de las funciones	76
3.2 Los pasos de funcionamiento son los siguientes	77
3.3 Descripción de fallos	79

Política postventa

4.1 Servicio posventa	81
4.2 Política de garantía del producto	81
4.3 La garantía del producto no incluye lo siguiente	81
4.4 Cómo contactarnos en Amazon	82

Orientación sobre seguridad

- Las personas que instalen y utilicen cargadores deben observar los principios y normas para garantizar la seguridad. Antes de utilizar el cargador, la infraestructura eléctrica debe ser revisada por un electricista cualificado para comprobar su idoneidad. La infraestructura eléctrica debe cumplir con las especificaciones del cargador.
- Antes de encender la unidad, asegúrese de que la unidad está correctamente para evitar accidentes innecesarios.
- No utilice prolongadores de cable ni adaptadores/convertidores.
- Antes de la carga, realice siempre una inspección visual en busca de daños.
 - La zona de contacto de la clavija de carga debe estar libre de suciedad y humedad.
 - suciedad y humedad, el cable de carga no debe tener cortes ni abrasiones en el aislamiento y la salida del cable del cargador debe comprobarse que está firmemente asentada.
- Las modificaciones, cambios o reparaciones no autorizadas del cargador están estrictamente prohibidas y conllevan la exclusión inmediata de la garantía.
- El cargador no debe utilizarse cerca de gases volátiles u inflamables.
- Está estrictamente prohibido que los niños toquen o utilicen el aparato. No deje que los niños se acerquen cuando lo utilice.

- Desconecte el cargador sólo por el enchufe y no por el cable.
- No desconecte el cargador durante la carga.
- Retire la etiqueta de carga sólo por el enchufe y no por el cable de la toma de corriente.
- Cambie los adaptadores de accesorios sólo cuando la fuente de alimentación esté desconectada.
- Deje de utilizar el aparato inmediatamente cuando se produzca un fallo o anomalía en la carga.
 - Queda terminantemente prohibido utilizar el aparato en condiciones meteorológicas adversas.

Protéjalo de la humedad, la lluvia, la luz solar y los ambientes corrosivos.

Queda terminantemente prohibido sumergir el dispositivo de carga de CA en agua.

Este producto sólo se utiliza para cargar vehículos eléctricos, no para otros fines.

Productos

es un dispositivo de carga doméstico para vehículos eléctricos. eléctricos. Su aspecto se muestra en la Figura 1 y sus opciones de enchufe en la Figura 2.

en la figura 2. El producto cumple los requisitos de IEC 61851-1:2017 e IEC/EN 62752:2016 Sistema de carga de CA en modo 2.

Un extremo es un conector de carga de CA que cumple las normas EN 62196-2:2017

y SAE J1772, el medio es una caja de control en los cables, y el otro extremo es un enchufe de alimentación

1.1 Aspecto del producto



1.2 Norma de referencia

NO.	Estándar	Declaración
1	IEC 61851-1:2017	Sistema de carga conductiva parte 1. Requisitos generales
2	IEC/EN 62752:2016	Dispositivo de control y protección en el cable para el modo 2 de vehículos eléctricos de carretera (IC-CPD)
3	EN 62196-2:2017	Enchufes, tomas de corriente, conectores para vehículos y carga conductiva de vehículos eléctricos. Parte 2: Requisitos de compatibilidad dimensional e requisitos de intercambiabilidad para clavijas de c.a. y accesorios de tubo de contacto
4	SAE-J1772-2017	SAE Vehículo eléctrico e híbrido enchufable Acoplador de carga conductiva para vehículos eléctricos

1.3 Especificación del producto

Asunto	Especificación	
Nº de artículo	EC11-EU/EC11-UK/EC21-EU/EC31-EU	
Producto	Manual del cargador portátil para VE	
Especificación	Piug de potencia	Schuko/UK/AU/NEMA/EEC o a medida
	Lado de alimentación cable L1	Longitud 500 mm, 3*2.5/3*6mm2/5*2,5mm2/5*6mm2
	Caja de control en el cable	CE 61851-1:2017 & IEC/EN 62752:2016 Tamaño de la caja de control: 226mm(H)x105mm(w)x64mm(D)
	Cable lado coche L2	Longitud: 4500mm o personalizado SIZE: 3*2.5+0.5mm2/3*6+0.5mm2/5*2.5+0.5mm2/5*6+0.5mm2
	Enchufe del lado del coche	16/32A, TYPE1/2, Cumple con EN 62196-2:2017/SAE J1772-2017
		5M o personalizado
Peso	≤2.2kg	
Nota: El tamaño real está sujeto al producto real.		

1.4 Embalaje del producto

El cargador está empaquetado en una caja de cartón corrugado de cinco capas, con un tamaño de caja exterior: 411*36*96 mm. Además, está equipado con una exquisita bolsa de almacenamiento para facilitar su transporte y evitar arañazos. El tamaño de la bolsa de almacenamiento es 380*320*80 mm. Si tiene alguna pregunta, comuníquese con nuestro equipo de servicio postventa y le brindaremos soporte técnico y soluciones adecuadas lo antes posible.

VDLPOWER

WhatsApp contact

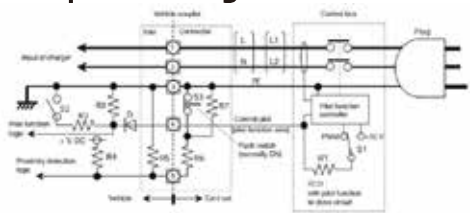


WhatsApp: +86 13322618568

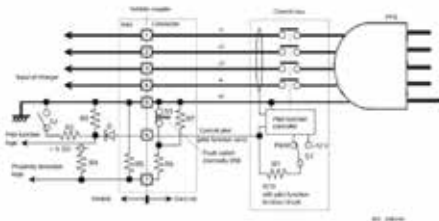


Phone No.
+1 800 785 1909
US: 800 785 1909

1.5 Principio de carga



Monofásico



Trifásico

Cargando estado	Carga conexión conectado o no	S2	Éxito carga o no	Señal CP tensión ①	Explicación
Estado 1	No	Desconecte	No	12±1V	No se conecta al el vehículo
Estado 2	Sí	Desconecte	No	9±1V	S1 pasa al estado conectado PWM conectado, y se detecta R3.
Estado 3	Sí	Conectar	Sí	6±1V	Tanto OBS como power están en condiciones de trabajo

Control de señales CP

Nota:① Según IEC 61851-1: 2017, error máximo de nivel alto $\pm 1V$;

Índice tecnológico

2.1 Rendimiento medioambiental

Artículo	Especificación
Temperatura de trabajo	-25°C~55°C
Temperatura de almacenamiento	-30°C~85°C
Humedad de trabajo	5~95%, Sin condensación
Nivel IP	Caja de control IP65
	Enchufe en el coche(Desconectado)IP54
	Enchufe en el coche(conectado)IP55
Altitud	≤2000m
Prueba de niebla salina	CUMPLE LA NORMA IEC/EN 62752:2016
Presión atmosférica	80kPa ~101kPa
Ciclo de temperatura y humedad	CUMPLE LA NORMA IEC/EN 62752:2016

Nota: Se debe evitar su uso en entornos con líquidos corrosivos, polvo inflamable o corrosión fuerte. polvo fuerte ambiente corrosivo.

2.2 Propiedades eléctricas

Artículo	Especificación	
Tensión nominal	240V AC/250V AC/480V AC	
Tensión de funcionamiento	240V/250V/480V	
Frecuencia nominal	50-60HZ	
Corriente nominal	6A/8A/10A/13A/16A/20A/24A/32A	
Piloto de Control	IEC/EN 62752:2016	
	Relación de derechos	16.67%/26.67%/53.3%
	Frecuencia	1000Hz
Protección contra fugas	Tipo A+DC(Tipo B)	
	Fuga de CA	20/30mA
	Fuga de CC	6 mA (opcional)
Resistencia del aislamiento	> 10MΩ	

2.3 Propiedades mecánicas

Artículo	Especificación	
Vida de plug-in y enchufe	Enchufe Pwer	10000 veces
	Cargador de CA	10000 veces
Inflamabilidad	Caja de control	Cumple:UL94-V0
	Enchufe de carga para VE	Cumple:UL94-HB
	Cable de carga para vehículos eléctricos	Cumple:UL1581 LV:VW-1
Prueba de rodadura EV	Cumple:IEC/EN 62752:2016	
Desviación del cable	Cumple:IEC/EN 62752:2016	
Drop	Cumple:IEC/EN 62752:2016	
Nota: Las pruebas de conexión y desconexión se realizan en vacío.		

2.4 Función del producto

Artículo	Especificación
Corriente de salida	10A IP/3P:6/8/10A
	16A IP/3P:6/8/10/13/16A
	32A IP/3P:6/8/10/13/16/20/24/32A
Protección contra fugas (CA 20/30 mA o 30 mA + CC 6 mA)	Ayuda
Protección contra baja tensión	Ayuda
Protección contra sobretensión	Ayuda
Protección contra sobrettemperatura	Ayuda
Protección contra sobrecorriente	Ayuda
Protección contra cortocircuitos	Ayuda
Visualización en pantalla	Ayuda
Carga programada	Ayuda
Protección contra sobretensiones	Ayuda

Modo de funcionamiento

3.1 Ajuste de las funciones:

1.modificar la corriente

a.Mantenga pulsada la tecla de función durante 2 segundos en estado de espera.

Aparece la página del menú.

b.Pulse el botón de función para cambiar la función y seleccionar el

submenú de modificación de la corriente.

c.Mantenga pulsado el botón de función para entrar en la interfaz de modificación de la corriente.

actual.

d.Pulse el botón de función para cambiar el ciclo actual.

e.Pulse prolongadamente el botón de función para guardar y salir.

f. Salga sin guardar después de 10 segundos en la interfaz de modificación.

2. Concierte una cita para cargar

a.Mantenga pulsada la tecla de función durante 2 segundos en estado de espera.

Aparece la página de menú.

b.Pulse el botón de función para cambiar la función y seleccione el

submenú de Modificación de reserva.

c.Mantenga pulsado el botón de función para entrar en la interfaz de modificación de reservas.

de modificación de reservas.

d.Pulse el botón de función para cambiar la hora de reserva. (El tiempo máximo de reserva es de 5 horas)

e.Pulse prolongadamente el botón de función para guardar y salir. Introduzca la

reserva de cuenta atrás. Tras introducir la pistola, la cuenta atrás finaliza y comienza la carga.

f.Salga directamente sin operación en 10 segundos en la interfaz de reserva

de reserva.

g.Pulse prolongadamente el botón de función en la interfaz de cuenta atrás de reserva

para cancelar la reserva.

3. Concierte una cita para el método de carga rápida

a. Haga doble clic en el botón de función para entrar en la interfaz de reserva.

b. Pulse el botón de función para cambiar la hora de reserva. (El tiempo máximo de reserva es de 5 horas)

c. Pulse prolongadamente el botón de función para guardar y salir. Introduzca la

reserva de cuenta atrás. Tras introducir la pistola, la cuenta atrás finaliza y comienza la carga.

d. Salga directamente sin operación en 10 segundos en la reserva de reserva.

e. Pulse prolongadamente el botón de función en la interfaz de cuenta atrás de reserva para cancelar la reserva.

4. Modificar la carga libre a tierra

a. Mantenga pulsada la tecla de función durante 2 segundos en modo de espera.

Aparece la página del menú.

b. Pulse la tecla function para cambiar de función y seleccione el submenú Modificar

Sin conexión a tierra.

c. Mantenga pulsada la tecla de función para entrar en la pantalla de modificación sin conexión a tierra

pantalla de modificación sin conexión a tierra.

d. Pulse el botón de función para cambiar el modo de puesta a tierra del plano.

e. Mantenga pulsado el botón de función para guardar los ajustes y salir.

f. Salga sin realizar ninguna operación en 10 segundos de la página de conmutación.

3.2 Los pasos de la operación son los siguientes:

Paso 1: Encendido. Cuando la caja de control está encendida, el indicador luminoso de carga (verde) se enciende, y la pantalla muestra

el alcance y el estado actuales.

Paso 2: Seleccione la corriente correspondiente según la manera de modificar la corriente.

Paso 3: Si necesita concertar una cita para cargar, seleccione la hora de la cita de acuerdo con el método de configuración anterior.



Indicador luminoso de carga

Botón de función

Paso 4: Conecta el vehículo y enchúfalo a la toma del vehículo.

La centralita detectará automáticamente el estado de conexión del del vehículo. Cuando la conexión se haya realizado correctamente. El indicador de de carga (azul) parpadea.

Paso 5: Iniciar la carga y establecer la comunicación con el vehículo. El vehículo detecta el ciclo de trabajo de la señal PWM, la máxima corriente de alimentación, la luz indicadora de carga (azul) respira, confirmar el cable en la caja de control, y la pantalla se mostrará la potencia, la electricidad, la temperatura y el tiempo de carga.

Paso 6: Supervisar el proceso de carga. Durante el proceso de carga de carga, controle la corriente de fuga y la temperatura de la caja de control durante el proceso de carga. Cuando se produce un fallo, la Cuando se produce un fallo, la caja de control cortará la alimentación para detener la carga, el indicador luminoso (rojo) parpadeará y la pantalla mostrará el nombre del fallo.

(rojo) parpadea y la pantalla muestra el nombre del fallo. Una vez finalizada la carga en

Una vez finalizada la carga, el indicador de carga (azul) permanece encendido.

Paso 7: Fin de la carga. La caja de control del cable corta la alimentación y detiene la carga. Desconecte la alimentación de la toma de corriente.

Desconecta el enchufe del puerto de carga del vehículo.

Nota: Para su seguridad, el producto trifásico debe estar conectado a tierra,

y el producto no está exento de la función de conexión a tierra.

3.3 Descripción del fallo:

Descripción del fallo		
Nombre del fallo	Código de error	Estado de la luz roja
Error de comunicación	E01	Flash para 1
Protección contra baja tensión	E02	Flash para 2
Protección contra sobretensión	E03	Flash para 3
Fallo a tierra	E04	Flash para 4
Protección de sobreintensidad	E05	Flash para 5
Protección contra fugas	E06	Flash para 6
Protección contra sobretemperatura	E07	Flash para 7

Indicación luminosa	
Indicador de espera de carga	La luz verde está encendida
Indicador de conexión	Luz verde intermitente
Indicador de carga	Luz azul intermitente
Aviso de avería	Luz roja intermitente

3.4 Visualización de la pantalla:

Instrucciones de la pantalla LCD	
Código de error	Conector de carga
Tensión CP	Estado de la conexión
Temperatura	Cable de tierra
	Desplazar el área de contenido
Ajuste actual	Tiempo de carga
	Cantidad de carga

Descripción de los iconos de estado de conexión de los cables

✗ No conectado ✓ Conexión correcta

Qué muestran las distintas pantallas de estado

Estado de espera

28°C	12V	✗ ✗ ±
222V	0.0A	0.0Kw
16A	00:00:00	0.000kWh

Estado de la conexión

28°C	9V	✗ ✓ ±
222V	0.0A	0.0Kw
16A	00:00:00	0.000kWh

Estado de la carga
(1 fase)

28°C	6V	✗ ✓ ±
221V	15A	3.3Kw
16A	00:03:34	0.192kWh
Tensión		
Corriente en tiempo real		
Potencia en tiempo real		

Estado de la carga
(3 fase)

28°C	6V	✗ ✓ ±
398.1V	00:03:34	0.192kWh
16A		

Tensión de línea

398.1V

Potencia en tiempo real

10.90kw

Tensión de fase L1 y corriente en tiempo real

L1:230.0V 16.0A

Tensión de fase L2 y corriente en tiempo real

L2:230.0V 16.0A

Tensión de fase L3 y corriente en tiempo real

L3:230.0V 16.0A

Política postventa

4.1 Servicio posventa

VDLPOWER New Energy company, garantizar e las líneas de producción de EV Charging se someten a una estricta inspección de calidad, en el plazo de un año desde la fecha de compra. por problemas de calidad del producto, la empresa dará a los usuarios el mantenimiento de calidad.

4.2 Política de garantía de los productos

1.Cualquier fallo ocurre dentro de 7 días, ofrecemos servicio de devolución gratuito
los usuarios necesitan proporcionar factura de compra, tarjeta de garantía, el original original del producto y los accesorios originales.
2.Durante el período de garantía para solicitar un servicio de garantía gratuito, para solicitar un servicio de garantía gratuito, deberá proporcionar fotografías, la factura del producto, la tarjeta de garantía, el embalaje original del producto y los accesorios originales.
3.Todas las reparaciones e instalaciones deben realizarse bajo las instrucciones de personal profesional.
profesional, el servicio de garantía no será disfrutar si instalar o reparar por su cuenta y riesgo.

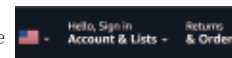
4.3 La garantía del producto no incluye lo siguiente

1、 Todos los daños causados por el hombre o el transporte.
2、 Usuarios y agencias de servicio no autorizadas a desmontar Kano reparar sus propios productos.
3、 Demolición de la norma, el uso de un uso inadecuado, tales como daños causados por la apariencia del producto.
4、 En el no-producto en virtud de las disposiciones del entorno de trabajo causada por el fracaso o el daño, incluyendo más allá de la carga de trabajo.

5、 Debido a la custodia inadecuada del usuario causado por el fracaso y daños.

4.4 Cómo contactarnos en Amazon

Paso 1: Inicia sesión en tu cuenta de Amazon.



Paso 2: Ve a tu pedido. Seleccione un problema de pedido de la



Paso 3: Haz clic en el botón "Hacer una pregunta".



Seleccione su tema de la lista de visualización.



Paso 4: Elija Contactar al vendedor.

*Si compró productos VDLPOWER a través de otras plataformas o canales, busque también el vendedor correspondiente y comuníquese con el soporte. ¡Gracias por su apoyo y paciencia!