

Nástěnná nabíječka EV Uživatelská příručka

Výkon: 7kW / 11kW / 22kW



Teplotní
ochrana



Automatická
oprava



Effektivní
nabíjení



Úroveň
ochrany P54



RCD



Velká
obrazovka



Ochrana pod
napětím



Ochrana před
vysokým napětím



Ochrana
proti zkratu



Ochrana proti
zemnímu úniku



Ochrana
před bleskem



Ochrana proti
přetížení

Význam symbolu

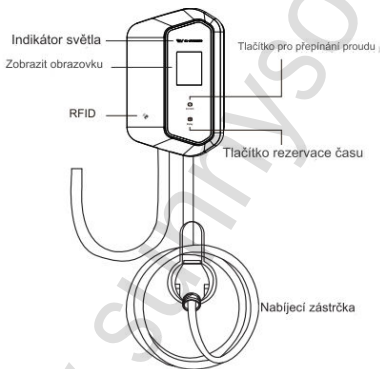
Symbol	Význam
	Značka "Nerecyklovatelné": umístěná na výrobku, návodu k použití nebo obalu, která uvádí, že s elektrickým a elektronickým zařízením a jeho příslušenstvím by se mělo nakládat odděleně. běžný domovní odpad. Pokud je sešrotován, mělo by se s ním zacházet jako s průmyslovým odpadem, jinak může způsobit nehodu.
	Výstražné znamení: upozorňuje na nebezpečí. Dávejte pozor na zranění, které může být způsobeno provozním postupem nebo nesprávnou obsluhou. Úkony po označení výstražnou značkou lze provádět pouze tehdy, jsou-li plně pochopeny a splněny podmínky, které tato značka označuje.

Společnost se zavazuje k neustálému zlepšování a aktualizaci produktu, hardware a software produktu se bude nadále aktualizovat, poskytnuté informace jsou zpoplatněny bez předchozího upozornění.

Verze:V1.0

Datum revize:2023-08

Přehled produktu



Aktuální nastavení: Kliknutím na tlačítko "current" přepnete aktuální nastavení, které se automaticky potvrdí při zastavení operace.

Rezervace času: Klepnutím na tlačítko "delay" rezervujete čas nabíjení, který se automaticky potvrdí při zastavení provozu.

Resetování APP Bluetooth: Stisknutím tlačítek "delay" a "current" dohromady > 3 sekundy odpojí všechny předchozí mobilní APP Připojení.

Vzhled síťové nabíječky

Přehled produktů

Tento výrobek je nabíjecí stanice na střídavý proud, která se používá hlavně pro nabíjení elektromobilů střídavým proudem. Výrobek se skládá z těla nabíjecí stanice, nástěnné zadní desky, sloupu pro připojení k podlaze (volitelně) atd.,

s ochranou proti nabíjení, nabíjení přejetím karty. Tento výrobek využívá princip průmyslového designu, snadno se instaluje a používá.

Exteriér: Vhodný pro různé scénáře použití: nádherný a lehký, různé barevné varianty. Ochrana:

Stupeň krytí IP54 (vodotěsný a prachotěsný), odolává větru, dešti a slunečnímu záření.

Provoz: Hlava nabíječky je navržena tak, aby se kryt otevíral jedním tlačítkem. Obsluha je jednoduchá a pohodlná, konkrétně plug and play.

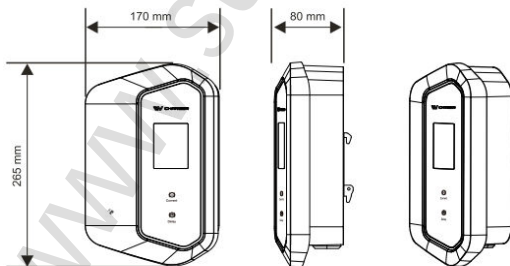
Bezpečnost: vícenásobná ochrana, bezpečnostní upgrade, vysoce kvalitní materiály, ohnivzdorné, vodotěsné a prachotěsné. Společný: Kompatibilita: malá boby, velká energie, kompatibilní s 99 % nových energetických vozidel.

Kvalita: čistý měděný drát bez oxidace, v souladu s inspekční normou, odolnost proti plameni a nárazu.

Rozměry

Velikost: 265x170x80

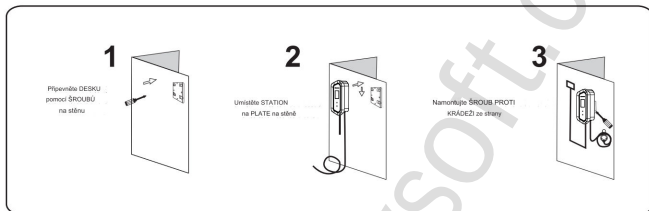
Měrná jednotka: mm



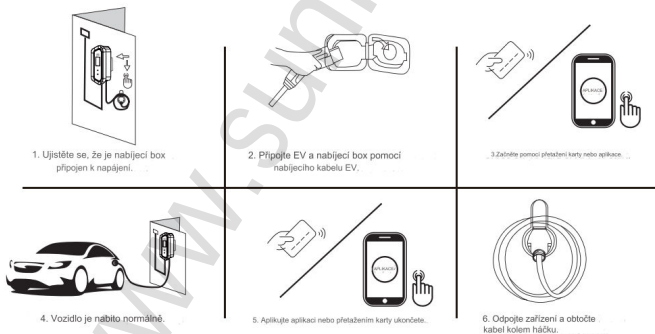
Parametr produktu

Nabíjecí zařízení	Jmenovitý výkon	7 kW	11 kW	22 kW
	Uživatelské rozhraní	Displej, kontrolka		
	Vedení kabelů	Kabeláž spodního vstupu, Kabeláž spodního výstupu		
	Nabíjecí model	Přejetí kartou / APP		
	Dimenze	Rozměry 265 x 170 x 80 mm		
	Vstupní napětí	1 fáze; 200-240V	3 fáze; 380-440V	3 fáze; 380-440V
	Vstupní frekvence	50/60 Hz		
	Výstupní napětí	200-240V /	380-440V /	380-440V /
	Výstupní proud	32A	32A	32A
	Délka nabíjecího kabelu	3/5/7/10 m		
Návrh. ochrana	Hodnota nadproudové ochrany	≥110 %		
	Hodnota ochrany proti přepětí	270 Vac pro 1 fázi; 465 Vac pro 3 fáze		
	Hodnota ochrany proti podpětí	190Vac pro 1 fázi; 330 Vac pro 3 fáze		
	Hodnota ochrany proti přehřátí	85 °C		
	Hodnota ochrany proti elektrickému svodu	30mA AC + 6mA DC		
	PEN chránič	Vybaveno uvnitř (volitelné)		
Environmentální indikatory	Pracovní teplota	-35 °C-50 °C		
	Pracovní vlhkost	-5%-95% nekondenzace		
	Pracovní nadmořská výška	<2000 m		
	Úroveň ochrany	IP54		
	Model chlazení	Přirozené chlazení		
	MTBF	50 000 hodin		

Instalace



Kroky pro použití

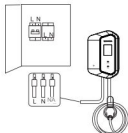


POZNÁMKA:

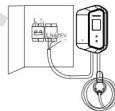
- Po úplném nabití vozidla se zařízení automaticky zastaví nabíjení.
- Před použitím si pozorně přečtěte pokyny.
- Před zapojením do vozidla si pro spodní část zarezervujte čas a spínací proud. Při nabíjení budou tlačítka neplatná.
- Pro ovládání aplikace (rezervace času a spínacího proudu) pracujte po zapojení do vozidla (před nabíjením), funkce proudového spínače bude platná i během nabíjení.

Kroky pro zapojení napájení (1 fáze; 7 kW)

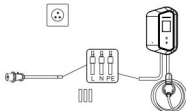
PLÁN A



Pokud je použita rozvodná skříň, L, N a PE konce vstupního kabelu zástrčky odpovídají L, N a PE koncům jističe.



PLÁN B



Pokud je propojovací konektor (obrázek je pouze schéma, zákazníci si mohou vybrat vhodnou zástrčku podle svých potřeb), pak je pro spojení obou konců zapotřebí teplem smrštitelný vodotěsný konektor, věnujte pozornost L, N, PE odpovídajícímu připojení a použijte krimpovací nástroj ke stlačení spoje, aby byl zajištěn dobrý kontakt.

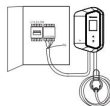


Kroky pro zapojení napájení (3 fáze; 11/22 kW)

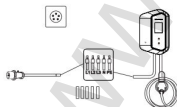
PLÁN A



Pokud je použita rozvodná skříň, konce L1, L2, L3, N a PE vstupního kabelu zástrčky odpovídají koncovkám L1, L2, L3, N a PE jističe.



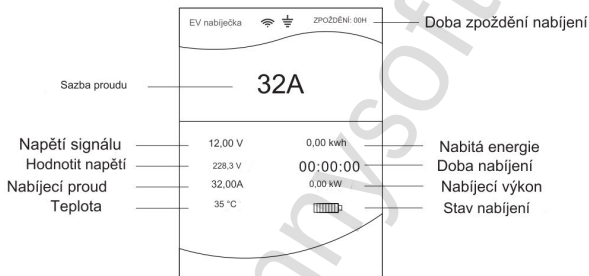
PLÁN B



Pokud je propojovací konektor (obrázek je pouze schéma, zákazníci si mohou vybrat vhodnou zástrčku podle svých potřeb), pak je pro spojení obou konců potřeba teplem smrštitelný vodotěsný konektor, věnujte pozornost L1, L2, L3, N, PE odpovídající spojení a použijte krimpovací nástroj ke stlačení spojení, aby byl zajištěn dobrý kontakt.



Popis obrazovky displeje



Upozornění a varování

Pro použití pouze v prostředí s proudovým chráničem RCD;

Nepoužívejte zařízení, pokud je poškozen nabíjecí kabel;

Pouze pro nabíjení elektromobilů;

Výrobek musí být při použití dobře uzemněn;

Je přísně zakázáno šlapat na nabíjecí kabel, tahat za kabel, ohýbat nebo zauzlovat kabel.

Nestrkejte prst do nabíjecí zástrčky.

Nezapojujte obvod sami bez vedení profesionála.

Nepoužívejte, když je vnitřek nabíjecí zástrčky vlhký.

Neinstalujte sami, dokud si nepřečtete návod k instalaci.

Nepoužívejte pro jiné účely než pro nabíjení elektromobilů.

ZVLÁŠTNÍ POZOR: Za žádných okolností se nepokoušejte zařízení rozebrat sami, mohlo by dojít k poškození přesných vnitřních součástí a nebudete si moci užít poprodejní servis.

Pokyn pro indikátor poruchy

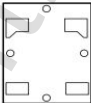
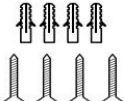
Pracovní stav	Re	Zelená	Modrá
Zapnutí napájení (bez nastavení)	/	Zůstává zapnutý	/
Vložení zástrčky (beze změny)	/	Blikání	/
Režim nabíjení	/	/	Blikání
Nabíjení dokončeno	/	/	Zůstává zapnutý
Ochrana proti úniku	Blesk pro 1	/	/
Ochrana proti nadproudu	Blesk pro 2	/	/
Zemní porucha (neuzemněná)	Blesk pro 3	/	/
Alarm nízkého/vyššího napětí	Blesk pro 4	/	/
Selhání relé	Blesk pro 5	/	/
Chyba CP/CC	Blesk pro 6	/	/

Poznámka: Frekvence chyb bliká v určitých intervalech s intervalem 200ms, nepřetržitá smyčka s intervalem 1s.

Běžné potíže s předáváním

Chyba	Důvody	Návrhy
Nadměrný svodový proud	Nadměrný svodový proud	1. Okamžitě odpojte jistič svodové/nadproudové ochrany rozvodné skříně. 2. Zkontrolujte, zda není výstupní vedení AC nabíječky poškozeno, nemá nízkou impedanci vůči zemi nebo zkrat. 3. Zkontrolujte, zda je sací zásuvka vozidla v dobrém stavu nebo ne. 4. Po odstranění výše uvedených problémů znovu zapněte napájení. Pokud problém přetrvává, kontaktujte nás.
AC Nadproud	Vysoký vstupní proud	1. Okamžitě odpojte jistič svodové/nadproudové ochrany rozvodné skříně. 2. Zkontrolujte, zda mezi dvěma výstupními vedeními AC nabíječky není nízká impedance nebo zkrat. 3. Po odstranění výše uvedených problémů znovu zapněte napájení. Pokud problém přetrvává, kontaktujte nás.
Zemní porucha	Porucha uzemnění na vstupní/výstupní lince	1. Okamžitě odpojte jistič svodové/nadproudové ochrany rozvodné skříně. 2. Zkontrolujte, zda je vstupní/výstupní vedení AV nabíječky správně uzemněno nebo ne. 3. Po odstranění výše uvedených problémů znovu zapněte napájení. Pokud problém přetrvává, kontaktujte nás.
Střídavé podpětí	Nízké vstupní napětí	1. Pokud je napětí na krátkou dobu nižší než 190Vac pro úroveň 2 a 90Vac pro úroveň 1, nabíječka přejde do pohotovostního režimu a zkontroluje síť, aby se vrátila do normálního rozsahu napětí, potom nabíječka automaticky přepracuje. 2. Pokud je napětí v této oblasti/komunitě po dlouhou dobu pod napětím (pod 190Vac pro úroveň 2 a 90Vac pro úroveň 1), počkejte s použitím nabíječky až poté, co se napětí vrátí zpět do normálního rozsahu.
Střídavé přepětí	Vysoké vstupní napětí	1. Pokud napětí na krátkou dobu překročí 270Vac pro úroveň 2 a 140Vac pro úroveň 1, nabíječka přejde do pohotovostního režimu a zkontroluje síť, aby se sama vrátila do normálního rozsahu napětí, pak nabíječka automaticky přepracuje. 2. Pokud je napětí v této oblasti/komunitě po dlouhou dobu přepětí (přes 270Vac pro úroveň 2 a 140Vac pro úroveň 1), počkejte s použitím nabíječky až poté, co se napětí vrátí zpět do normálního rozsahu.
Selhání relé nebo adheze	Selhání relé	1. Restartujte nabíječku, nechte nabíječku běžet samotnou, zkontrolujte a opravte. 2. Pokud porucha přetrvává, prosím kontaktujte nás.
Chyba CP/CC	Chyba připojení nabíječky CP/CC	1. Zkontrolujte, zda je spojení nabíječky zástrčky se zásuvkou vozidla těsné a spolehlivé. 2. Pokud závada přetrvává, kontaktujte nás.

CO JE V KRABICI

		
Nabíjecí stanice x1 Nabíjecí zástrčka (volitelná)	RFID karta x 2	Závěsná deska x 1
 M3,5*35mm	 M3 * 10 mm	
Gumové hmoždinky + Šrouby na závěsnou desku x 4	Boční šrouby proti krádeži pro závěsnou desku x 2	Uživatelská příručka x 1 Uživatelská příručka APP (volitelně)

Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz

Wall EV Charger User Manual

Power: □7kW □11kW □22kW



Temperature
Protection



Auto
Repair



Efficient
Charging



Protection
Level IP54



RCD



Big Size
Screen



Under Voltage
Protection



Over Voltage
Protection



Short Circuit
Protection



Earth Leakage
Protection



Lightning
Protection



Over Load
Protection

Symbol Meaning

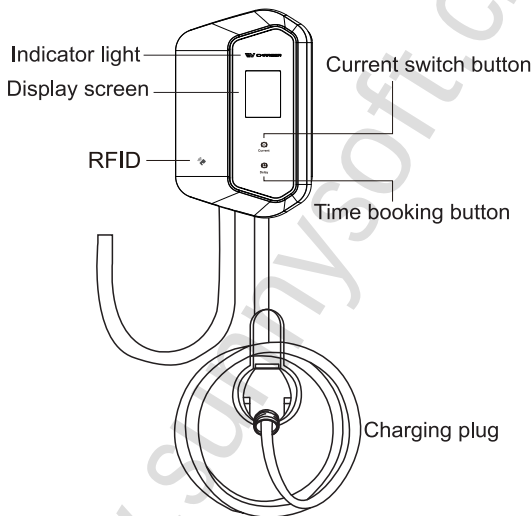
Symbol	Meaning
 	"Non-recyclable" mark: located on the product, instruction manual or package, indicating that electrical and electronic equipment and its accessories should be treated separately from ordinary household waste. When scrapped, it should be treated as industrial waste, otherwise it may cause accidents.
	Warning sign: indicates danger. Pay attention to the personal injury that may be caused by operation procedure or incorrect operation. Actions after the "warning" mark can only be performed when the conditions indicated by the condition are fully understood and satisfied.

The company is committed to the continuous improvement and update of the product, product hardware and software will continue to upgrade, the information provided is subject to change without prior notice.

Version:V1.0

Revision date:2023-08

Product Overview



Current setting: Click the "current" button to switch the current and it will be automatically confirmed when stopping the operation.

Time booking: Click the "delay" button to book the charging time and it will be automatically confirmed when stopping the operation.

APP Bluetooth resetting: Press the "delay" and "current" button together > 3 seconds to disconnect any previous mobile APP Connecting.

Appearance of Wall AC Charger

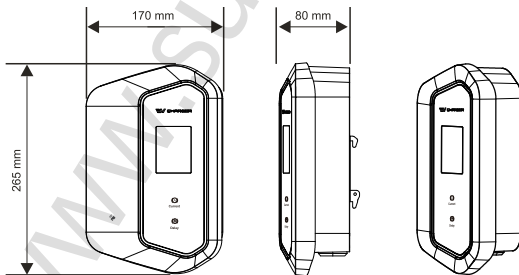
Product Overview

- This product is a AC charging station, mainly used for AC charging of electric vehicles. The product is composed of charging station body, wall-hanging backboard, floor-to-ground column (optional), etc., with charging protection, charging by swiping card. This product adopts industrial design principle, easy to install and easy to use.
- Exterior: Exquisite and light, a variety of color options, suitable for different application scenarios.
- Protection: level of protection IP54(waterproof and dust-proof), can withstand wind, rain and sun exposure.
- Operation: The head of the charger is designed to open the cover with one button. The operation is simple and convenient, namely plug and play.
- Safety: multiple protection,safety upgrade, high quality materials, fireproof, waterproof and dust-proof.
- Commonality: Small boby, big energy, compatible with 99% of the new energy vehicles.
- Quality: Pure copper wire without oxidation, comply with inspection standard, flame retardant impact resistance.

Dimensions

Size: 265x170x80

Measurement Unit: mm



Product Parameter

Charging Device	Rated Power	7kW	11kW	22kW
	User Interface	Display screen, Indicator light		
	Cable routing	Bottom inlet wiring, Bottom outlet wiring		
	Charging model	Card swipe / APP		
	Dimension	265x170x80mm		
	Input voltage	1 phase; 200-240V	3 phase; 380-440V	3 phase; 380-440V
	Input frequency	50/60Hz		
	Output voltage	200-240V	380-440V	380-440V
	Output current	32A	16A	32A
	Charging Wire length	3/5/7/10m		
Protection Design	Over-current protection value	≥110%		
	Over-voltage protection value	270Vac for 1 phase; 465Vac for 3 phase		
	Under-voltage protection value	190Vac for 1 phase; 330Vac for 3 phase		
	Over-temperature protection value	85°C		
	Electric leakage protection value	30mA AC+6mA DC		
	PEN protector	Equipped inside (optional)		
Environmental indicators	Work temperature	-35°C~50°C		
	Work humidity	-5%~95% non-condensation		
	Work altitude	<2000m		
	Protection Level	IP54		
	Cooling Model	Natural cooling		
	MTBF	50,000 hours		

Installation

1

Fix the PLATE
with SCREWS
on the wall



2

Place STATION
onto
PLATE on the wall



3

Assemble the ANTI-THEFT
SCREW from side



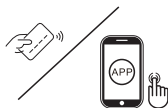
Steps for Usage



1. Make sure the charging box
is connected power.



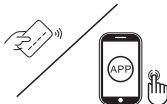
2. Connect the EV and the charging box
with the EV charging cable.



3. Use swipe card or APP to start.



4. The vehicle is charged normally.



5. Apply the APP or swipe the card to end.



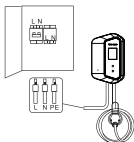
6. Unplug the device and wrap
the cable around the hook.

NOTE:

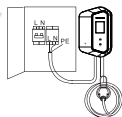
1. After the vehicle is fully charged, the device will automatically stop charging.
2. Please read the instructions carefully before use.
3. For the button, book time and switch current before plug into the vehicle. The buttons will be invalid when in charging.
4. For the App control (book time and switch current), operate after plug into vehicle (before charging), the current switch function will be valid even during charging.

Steps For Power Wiring (1 phase; 7kW)

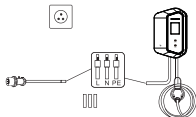
PLAN A



If a power distribution box is used, the L, N, and PE ends of the input cable of the plug correspond to the L, N, and PE ends of the circuit breaker respectively.



PLAN B

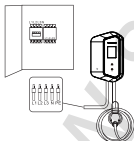


If the connection connector (the figure is just a diagram, customers can choose the appropriate plug according to their needs), then the heat shrinkable waterproof connector is needed to connect the two ends, pay attention to L, N, PE corresponding connection, and use the crimping tool to squeeze the connection to ensure good contact.

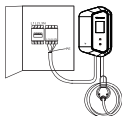


Steps for Power Wiring (3 phase; 11/22kW)

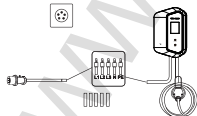
PLAN A



If a power distribution box is used, the L1, L2, L3, N, and PE ends of the input cable of the plug correspond to the L1, L2, L3, N, and PE ends of the circuit breaker respectively.



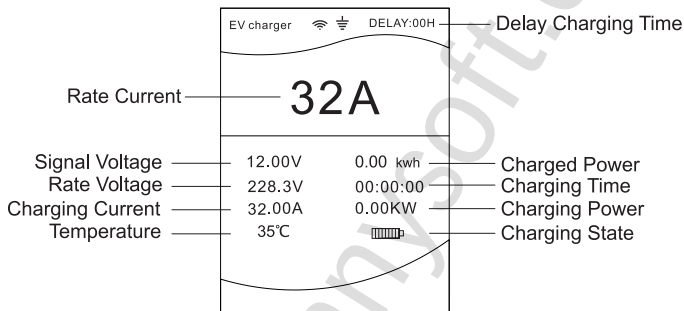
PLAN B



If the connection connector (the figure is just a diagram, customers can choose the appropriate plug according to their needs), then the heat shrinkable waterproof connector is needed to connect the two ends, pay attention to L1, L2, L3, N, PE corresponding connection, and use the crimping tool to squeeze the connection to ensure good contact.



Display Screen Description



Warning And Cautions

For use only in the environment with RCD residual current protector;

Do not use the device when the charging cable is damaged;

For electric vehicle charging only;

The product must be well grounded when used;

It is strictly prohibited to step on the charging cable, pull the cable, bend or knot the cable.

Do not put your finger into the charging plug.

Do not connect the circuit by yourself without the guidance of a professional.

Do not use when the inside of the charging plug is wet.

Do not install by yourself before reading the installation instruction.

Do not use for other purposes except for electric car charging.

SPECIAL ATTENTION: Do not try to disassemble the device by yourself under any circumstances, this may cause damage to the internal precise parts, and you will not be able to enjoy after-sales service.

Fault Indicator Prompt

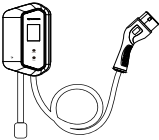
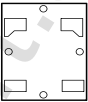
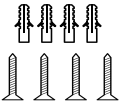
Working state	Red	Green	Blue
Power On(Unplugged)	/	Stays On	/
Insert the Plug(Uncharged)	/	Flashing	/
Charging Mode	/	/	Flashing
Charging Completed	/	/	Stays On
Leakage Protection	Flash for 1	/	/
Over Current Protection	Flash for 2	/	/
Ground Fault(Ungrounded)	Flash for 3	/	/
Under/Over Voltage Alarm	Flash for 4	/	/
Relay Failure	Flash for 5	/	/
CP/CC Error	Flash for 6	/	/

Remark: Error frequency is flashing certain times with 200ms interval, continuous loop with 1s interval.

Common Trouble Handling

Fault	Reasons	Suggestions
Excessive Leakage Current	Excessive Leakage Current	1. Disconnect the leakage/over current protection switch of the distribution box immediately.
		2. Check whether the AC charger output line is damaged or has low impedance to the ground or short circuit.
		3. Check the inlet socket of the vehicle is in good condition or not.
		4. After troubleshooting the above problems, power on again. If the problem still exists, please contact us.
AC Over current	High Input Current	1. Disconnect the leakage/over current protection switch of the distribution box immediately.
		2. Check whether there is low impedance or short circuit between the two output lines of AC charger.
		3. After trouble shooting the above problems, power on again. If the problem still exists, please contact us.
Ground Fault	Failure Grounding do Input/ Output Line	1. Disconnect the leakage/over current protection switch of the distribution box immediately.
		2. Check whether the input/output line of the AV charger is grounded properly or not.
		3. After troubleshooting the above problems, power on again, if the problem still exists, please contact us.
AC Under-Voltage	Low Input Voltage	1. If the voltage is lower than 190Vac for level 2 and 90Vac for level 1 for a short period of time, the charger will stand by and check the power network to restore itself to the normal voltage range, then the charger will automatically rework.
		2. If the voltage in this area/community is under-voltage for a long time (under 190Vac for level 2 and 90Vac for level 1), then wait to use the charger only after the voltage recovers back to normal range.
AC Over-Voltage	High Input Voltage	1. If the voltage exceeds 270Vac for level 2 and 140Vac for level 1 for a short period of time, the charger will stand by and check the power network to restore itself to the normal voltage range, then the charger will automatically rework.
		2. If the voltage in this area/community is over-voltage for a long time (over 270Vac for level 2 and 140Vac for level 1), then wait to use the charger only after the voltage recovers back to normal range.
Relay Failure	Relay Failure or Adhesion	1. Restart the charger, let the charger run itself check and repair.
		2. If fault persists, please contact us.
CP/CC Error	Charger CP/CC Connection Error	1. Check whether the connection of charging plug with the inlet socket of vehicle is tight and reliable or not.
		2. If the fault persists, please contact us.

WHAT'S IN THE BOX

		
Charging station x1 Charging plug (opt)	RFID card x 2	Hanging board x 1
 M3.5*35mm	 M3*10mm	
Rubber plugs + Screws for hanging board x 4	Side anti-theft screws for hanging board x 2	User Manual x 1 APP User Manual (opt)