

# Nástěnná nabíječka EV Uživatelská příručka

Výkon: 7kW / 11kW / 22kW



Teplotní  
ochrana



Automatická  
oprava



Efektivní  
nabíjení



Úroveň  
ochrany PS4



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

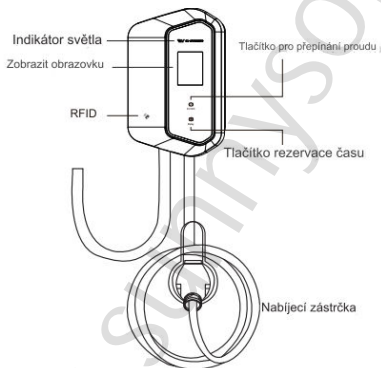
Symbol	Význam
	Značka "Nerecyklovatelné": umístěná na výrobku, návodu k použití nebo obalu, která uvádí, že s elektrickým a elektronickým zařízením a jeho příslušenstvím by se mělo nakládat odděleně. běžný domovní odpad. Pokud je sešrotován, mělo by se s ním zacházet jako s průmyslovým odpadem, jinak 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 odpojíte 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.

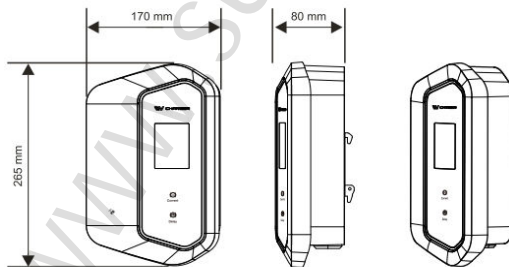
Bezpečnost: vícenásobná ochrana, bezpečnostní upgrade, vysoce kvalitní materiály, ohnivzdorné, vodotěsné a prachotěsné. Společný: Kompatibilita: malá boby, velká energie, kompatibilní s 99 % nových energetických vozidel.

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

## Rozměry

Velikost: 265x170x80

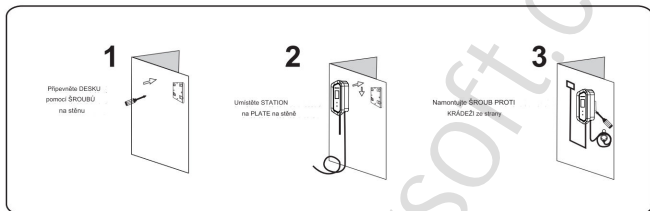
Měrná jednotka: mm



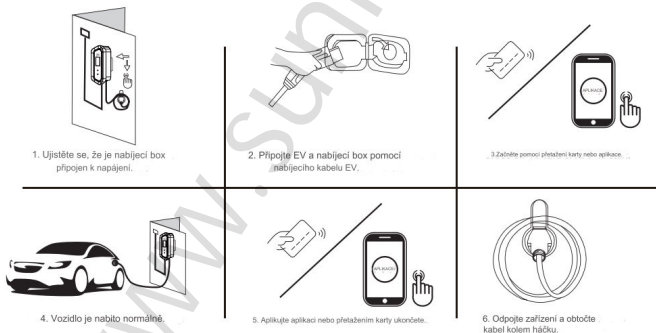
# Parametr produktu

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 ochrany	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 indikátory	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

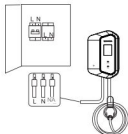


### POZNÁMKA:

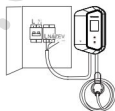
- Po úplném nabití vozidla se zařízení automaticky zastaví nabíjení.
- Před použitím si pozorně přečtěte pokyny.
- Před zapojením do vozidla si pro spodní část zarezervujte čas a spínací proud. Při nabíjení budou tlačítka neplatná.
- Pro ovládání aplikace (rezervace času a spínacího proudu) pracujte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

# Kroky pro zapojení napájení (1 fáze; 7 kW)

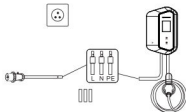
## PLÁN A



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.

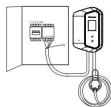


# Kroky pro zapojení napájení (3 fáze; 11/22 kW)

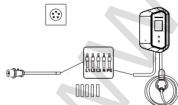
## PLÁN A



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



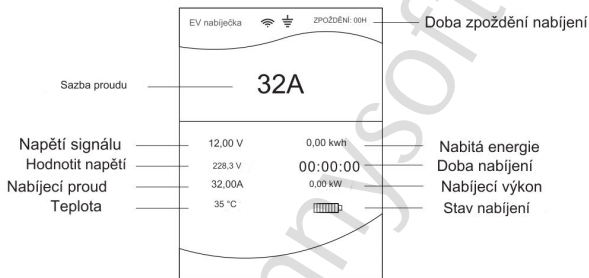
## PLÁN B



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 odpovídajícímu 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



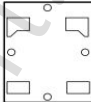
Pracovní stav	Re	Zelená	Modrá
Zapnutí napájení (bez nastavení)	/	Zůstává zapnutý	/
Vložení zástrčky (beze změny)	/	Blikání	/
Režim nabíjení	/	/	Blikání
Nabíjení dokončeno	/	/	Zůstává zapnutý
Ochrana proti úniku	Blesk pro 1	/	/
Ochrana proti nadproudu	Blesk pro 2	/	/
Zemní porucha (neuzemněná)	Blesk pro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

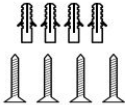
Poznámka: Frekvence chyb bliká v určitých intervalech s intervalem 200ms, nepřetržitá smyčka s intervalem 1s.

# Běžné potíže s předáváním

Chyba	Důvody	Návrhy
Nadměrný svodový proud	Nadměrný svodový proud	<ol style="list-style-type: none"> <li>Okamžitě odpojte jistič svodové/nadproudové ochrany rozvodné skříně.</li> <li>Zkontrolujte, zda není výstupní vedení AC nabíječky poškozeno, nemá nízkou impedanci vůči zemi nebo zkrat.</li> <li>Zkontrolujte, zda je sací zásuvka vozidla v dobrém stavu nebo ne.</li> <li>Po odstranění výše uvedených problémů znovu zapněte napájení. Pokud problém přetrvává, kontaktujte nás.</li> </ol>
AC Nadproud	Vysoký vstupní proud	<ol style="list-style-type: none"> <li>Okamžitě odpojte jistič svodové/nadproudové ochrany rozvodné skříně.</li> <li>Zkontrolujte, zda mezi dvěma výstupními vedeními AC nabíječky není nízká impedance nebo zkrat.</li> <li>Po odstranění výše uvedených problémů znovu zapněte napájení. Pokud problém přetrvává, kontaktujte nás.</li> </ol>
Zemní porucha	Porucha uzemnění na vstupní/ výstupní lince	<ol style="list-style-type: none"> <li>Okamžitě odpojte jistič svodové/nadproudové ochrany rozvodné skříně.</li> <li>Zkontrolujte, zda je vstupní/výstupní vedení AV nabíječky správně uzemněno nebo ne.</li> <li>Po odstranění výše uvedených problémů znovu zapněte napájení. Pokud problém přetrvává, kontaktujte nás.</li> </ol>
Střídavé podpětí	Nízké vstupní napětí	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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.</li> </ol>
Střídavé přepětí	Vysoké vstupní napětí	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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.</li> </ol>
Selhání relé nebo adheze	Selhání relé	<ol style="list-style-type: none"> <li>Restartujte nabíječku, nechte nabíječku běžet samotnou, zkontrolujte a opravte.</li> <li>Pokud porucha přetrvává, prosím kontaktujte nás.</li> </ol>
Chyba CP/CC	Chyba připojení nabíječky CP/CC	<ol style="list-style-type: none"> <li>Zkontrolujte, zda je spojení nabíječky zástrčky se zásuvkou vozidla těsné a spolehlivé.</li> <li>Pokud závada přetrvává, kontaktujte nás.</li> </ol>

# 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](http://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

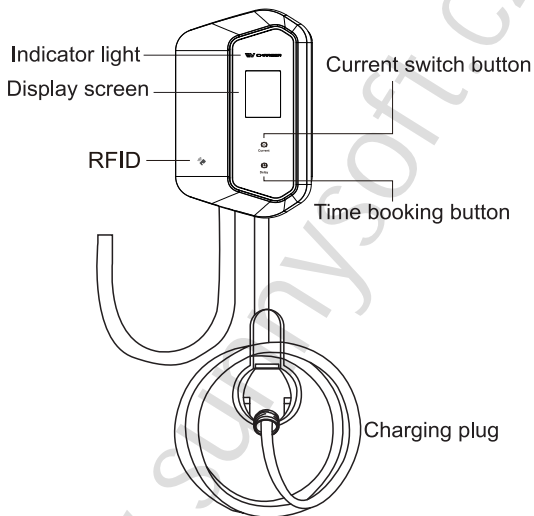
Symbol	Meaning
	"Non-recyclable" mark: located on the product, instruction manual or package, indicating that electrical and electronic equipment and its accessories should be treated separately from ordinary household waste. When scrapped, it should be treated as industrial waste, otherwise it may cause 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

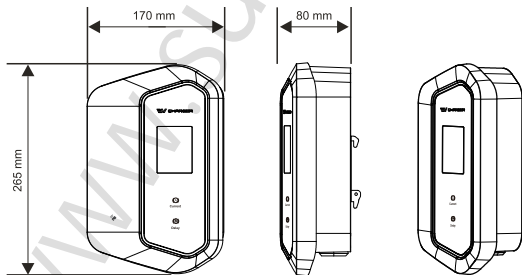
# Product Overview

- 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

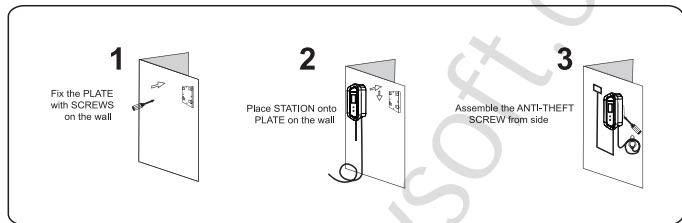
Measurement Unit: mm



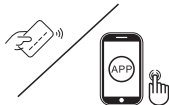
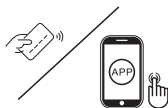
# Product Parameter

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



# Steps for Usage

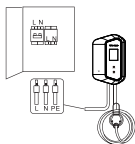


## NOTE:

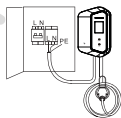
1. After the vehicle is fully charged, the device will automatically stop charging.
2. Please read the instructions carefully before use.
3. For the button, book time and switch current before plug into the vehicle. The buttons will be invalid when in charging.
4. For the App control(book time and switch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

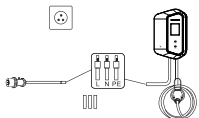
### PLAN A



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

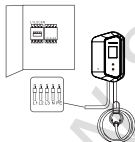


If the connection connector (the figure is just a diagram, customers can choose the appropriate plug according to their needs), then the heat shrinkable waterproof connector is needed to connect the two ends, pay attention to L, N, PE corresponding connection, and use the crimping tool to squeeze the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

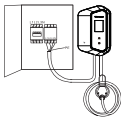


## Steps for Power Wiring (3 phase; 11/22kW)

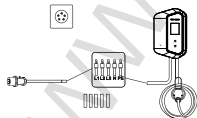
### PLAN A



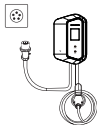
If a power distribution box is used, the L1, L2, L3, N, and PE ends of the input cable of the plug correspond to the L1, L2, L3, N, and PE ends of the circuit breaker respectively.



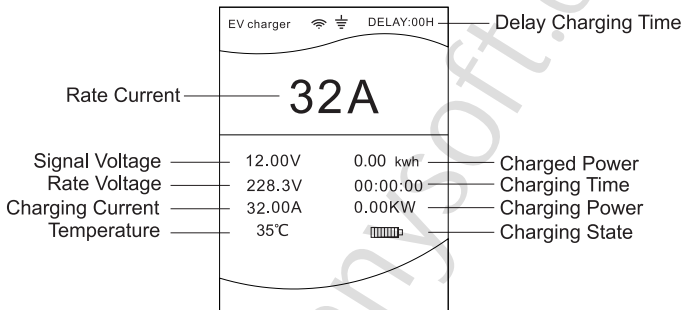
### PLAN B



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

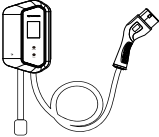

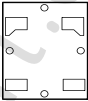
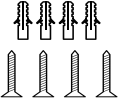


Working state	Red	Green	Blue
Power On(Unplugged)	/	Stays On	/
Insert the Plug(Uncharged)	/	Flashing	/
Charging Mode	/	/	Flashing
Charging Completed	/	/	Stays On
Leakage Protection	Flash for 1	/	/
Over Current Protection	Flash for 2	/	/
Ground Fault(Ungrounded)	Flash for 3	/	/
Under/Over Voltage Alarm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

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

# Fali töltő EV

## Felhasználói kézikönyv

Teljesítmény: 7kW / 11kW / 22kW



Hővédelem



Automatikus  
javítás



Hatékony töltés



Védelmi szint P54



RCD



Nagy képernyő



Feszültségcsökkenés  
elleni védelem



Nagyfeszültségű  
védelem



Rövidzárlat elleni  
védelem



Földzárlat elleni  
védelem





Villámvédelem



Tűterhelés  
elleni védelem

# A szimbólum jelentése

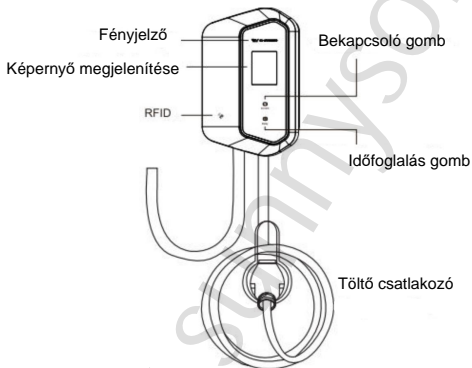
Szimbólum	Fontosság
	"Nem újrahaznosítható" jelölés: a terméken, használati vagy csomagoláson elhelyezett jelzés, amely jelzi, hogy az elektromos és elektronikus berendezéseket és tartozékaikat külön kell ártalmatlanítani. normál háztartási hulladék. Ha leselejtezett, akkor legyen Ipari hulladékként kezelje, különben balesetet okozhat.
	Figyelmeztető jel: veszélyre figyelmeztet. Figyelj oda sérült lése, amelyet a műtét eljárás okozhat, ill helytelen működés. A figyelmeztető táblával való megjelölést követően csak a tábla által jelzett feltételek teljes megértése és teljesülése esetén szabad végrehajtani.

A cég elkötelezett a termék, a hardver és a szoftver folyamatos fejlesztése és frissítése mellett. A termék folyamatosan frissül, a megadott információk előzetes értesítés nélkül díjmentesen.

Verzió: V1.0

Felülvizsgálat dátuma: 2023-08

# Termék áttekintése



Aktuális beállítások: Kattintson az "aktuális" gombra az aktuális beállítások váltásához automatikusan megerősíti a művelet leállítását.

Idő foglalás: Kattintson a "delay" gombra a töltési idő lefoglalásához, amely automatikusan megerősíti a művelet leállítását, amikor a művelet leáll.

APP Bluetooth alaphelyzetbe állítást: Nyomja meg együttesen a „késleltetés” és az „aktuális” gombot >3 másodpercig az összes korábbi mobil APP-kapcsolat leválasztásához.

A hálózati töltő megjelenése

# Termék áttekintése

Ez a termék egy váltakozó áramú töltő állomás, amelyet első sorban elektromos járművek váltakozó áramú töltésére használnak. A termék töltő állomás testből, falra szerelhető hátlapból, padlóra szerelhető oszlopból (opcionális) stb. áll, tölthetés elleni védelemmel, kártyahűzással tölthető. Ez a termék az ipari tervezés elvét használja, könnyen telepíthető és használható.

Külső: Különböző felhasználási forgatókönyvekhez alkalmas: szép és könnyű, többféle színválaszték.

Védettség: IP54 védettség (víz- és porálló), szél-, eső- és napfényálló.

Működés: A töltő fej úgy van kialakítva, hogy egy gombbal kinyitja a fedelet. A kezelés egyszerű és kényelmes, különösen a plug and play.

Biztonság: többszörös védelem, biztonsági korszerű sítek, kiváló minőségű anyagok, tűzálló, vízálló és porálló. Gyakori:

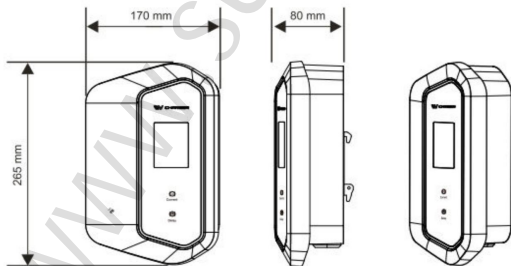
Kompatibilitás: kis bob, nagy energiájú, kompatibilis az új energetikai járművek 99%-ával.

Minőség: Minőség: tiszta rézhuzal oxidáció nélkül, megfelel az ellenőrzési szabványnak, láng- és tűzállóság.

## Méreték

Mérete: 265x170x80

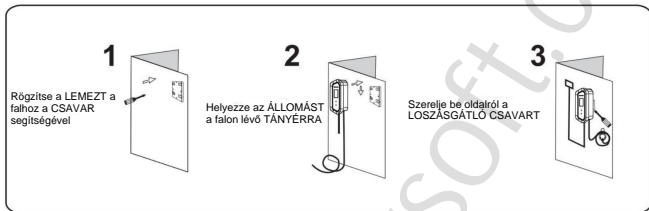
Mértékegység: mm



# Termék paraméter

Újratölthető eszköz	Névleges teljesítmény	7 kW	11 kW	22 kW
	Felhasználói felület	Kijelző, jelzőlámpa		
	Kábelvezetés	Az alsó bemenet kábelezése, az alsó kimenet kábelezése		
	Újratölthető modell	Kártyahűtés /APP		
	Dimenzió	Méretek 265 x 170 x 80 mm		
	Bemeneti feszültség	1 fázis; 200-240V	3 fázis; 380-440V	3 fázis; 380-440V
	Bemeneti frekvencia	50/60 Hz		
	Kimeneti feszültség	200-240V/	380-440V/	380-440V/
	Kimeneti áram	32A	16A	32A
Töltőkábel hossza	3/5/7/10 m			
Javaslat védelem	Túláramvédelmi érték	≥110%		
	Tűlfeszültség-védelmi érték	270 Vac 1 fázishoz; 465 Vac 3 fázishoz		
	Feszültségcsökkenés védelmi érték	190 Vac 1 fázishoz; 330 Vac 3 fázishoz		
	Túlmelegedés elleni védelmi érték	85. °C		
	Az elektromos szivárgás elleni védelem értéke	30mA AC + 6mA DC		
	PEN védő	Belül felszerelt (opcionális)		
Környezeti mutatók	Üzemi hőmérséklet	-35 °C-50 °C;		
	Működési páratartalom	-5%-95% páralecsapódással		
	Munkamagasság	<2000 m		
	Védelmi szint	IP54		
	Hűtési modell	Természetes hűtés		
	MTBF	50 000 h		

# Telepít és



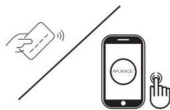
## Kroky pro použití



1. Győződjön meg arról, hogy a töltődoboz csatlakoztatva van a tápegységhez.



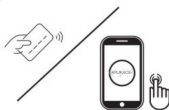
2. Csatlakoztassa az EV-t és a töltődobozt az elektromos töltőkábelrel.



3. Kezdje egy kártya vagy alkalmazás húzásával.



4. A jármű normálisan fel van töltve.



5. Alkalmazza az alkalmazást, vagy csúsztassa az ujját a lapon a kilépéshez.



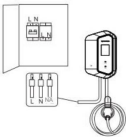
6. Húzza ki a készüléket, és tekerje a kábelt a horog köré.

### JEGYZET

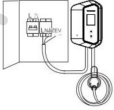
1. Miután a jármű teljesen feltöltődött, a készülék automatikusan leállítja a töltést.
2. Használat előtt figyelmesen olvassa el az utasításokat.
3. Foglajlon időt és kapcsolási áramot az alsó rész számára, mielőtt csatlakoztatná a járműhöz. Töltés közben a gombok érvénytelenek lesznek.
4. Az alkalmazás (tartalékidő és kapcsolási áram) vezérlésére, a járműhöz való csatlakozás után munkára (töltés előtt) az áramkapcsoló funkciója töltés közben is érvényes lesz.

## Tápcsatlakozási lépések (1 fázis; 7 kW)

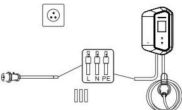
**A**




Csatlakozódoboz használata esetén a dugasz bemeneti kábelének L, N és PE végei megfelelnek a megszakító L, N és PE végeinek.



**B**

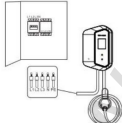


Ha a csatlakozó csatlakozó (ábra csak egy diagram, az ügyfelek az igényeiknek megfelelően választhatják ki a megfelelő dugót), akkor mindkét vég csatlakoztatásához hőre zsugorodó vízálló csatlakozó szükséges, ügyeljen az L, N, PE megfelelő csatlakozásra, és préselő szerszámmal szorítsa össze a csatlakozást a jó érintkezés érdekében.

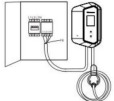


## Tápcsatlakozási lépések (3 fázis; 11/22 kW)

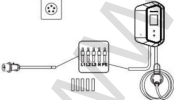
**A**




Csatlakozódoboz használata esetén a L1, L2, L3, N és PE végek a bemeneti kábel dugói megfelelnek az L1, L2 kapcsoknak, L3, N és PE megszakítók.



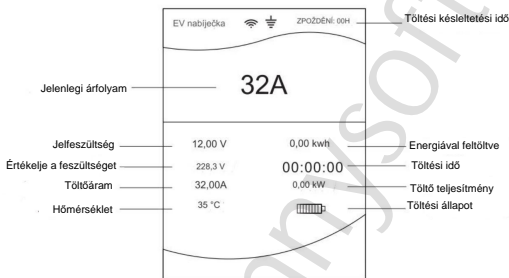
**B**



Ha a csatlakozó csatlakozó (a képen csak rajz, az ügyfelek igényeinek megfelelően választhatják ki a megfelelő dugót), akkor a két vég csatlakoztatásához hőre zsugorodó vízálló csatlakozóra van szükség, ügyeljen az L1, L2, L3, N, PE megfelelő csatlakozásra, és préselő szerszámmal szorítsa össze a csatlakozást a jó érintkezés érdekében.



# Képernyő leírása



## Figyelmeztetések és figyelmeztetések

Csak RCD-vel rendelkező környezetben használható; Ne használja a készülő léket, ha a töltő kábel sérül; Csak elektromos járművek töltéséhez; A terméket használat közben jól földelni kell; Szigorúan tilos a töltő kábelre rálépni, a kábelt megrántani, meghajlítani vagy csomózni. Ne dugja az ujját a töltő csatlakozóba.

Ne kösse be saját maga az áramkört szakember irányításával.  
Ne használja, ha a töltő dugó belseje nedves.

Ne telepítse egyedül, amíg el nem olvasta a telepítési utasításokat.  
Ne használja más célra, mint elektromos járművek töltésére.

**KÜLÖNLEGES FIGYELMEZTETÉS:** Semmi esetre se károsítse meg saját maga szétszerelni a készülő léket, mert ez károsíthatja a pontos belső alkatrészeket, és nem fogja tudni élvezni az értékesítés utáni szolgáltatást.

# Hibajelző utasítás



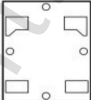
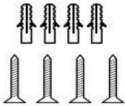


Mű kódó állapot	Re	Zöld	Kék
Bekapcsolás (nincs beállít tás)	/	Rajta marad	/
A dugó behelyezése (nincs változás)	/	Pislogva	/
Töltési mód	/	/	Pislogva
A töltés befejező döött	/	/	Rajta marad
Szivárgás elleni védelem	Flash for 1	/	/
Tú láram védelem	Flash for 2	/	/
Földzárlat (földeletlen)	Flash for 3	/	/
Alacsony/magas feszű ltség riasztás	Flash 4-re	/	/
Relé hiba	Flash 5-re	/	/
CP/CC hiba	Flash for 6	/	/

Megjegyzés: A hibagyakoróság bizonyos idő közönként 200ms idő közönként villog, folyamatos hurok 1s idő közönként.

# Gyakori átadási problémák

azt hiszem	Okok	Javaslatok
Túlzott szivárgási áram	Túlzott szivárgási áram	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Azonnal válassza le az elosztódoboz földzárlat-/túláramvédelmi megszakítóját.</li> <li>2. Ellenőrizze, hogy a váltóáramú töltő kimeneti vezetéke nem sérült-e, nincs-e benne alacsony testimpedancia vagy rövidzárlat.</li> <li>3. Ellenőrizze, hogy a jármű szívócsatlakozója jó állapotban van-e vagy sem.</li> <li>4. A fenti problémák megoldása után kapcsolja be újra a készüléket. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon hozzánk.</li> </ol>
AC Túl büszke	Magas bemeneti áram	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Azonnal válassza le az elosztódoboz földzárlat-/túláramvédelmi megszakítóját.</li> <li>2. Ellenőrizze, hogy nincs-e alacsony impedancia vagy rövidzárlat az AC töltő két kimeneti vezetéke között.</li> <li>3. A fenti problémák megoldása után kapcsolja be újra a tápfeszültséget. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon hozzánk.</li> </ol>
Földi zavar	Meghibásodás földelés a bemeneti/kimeneti vonalon	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Azonnal válassza le az elosztódoboz földzárlat-/túláramvédelmi megszakítóját.</li> <li>2. Ellenőrizze, hogy az AV-töltő bemeneti/kimeneti vonala megfelelően földelve van-e.</li> <li>3. A fenti problémák megoldása után kapcsolja be újra a tápfeszültséget. ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon hozzánk.</li> </ol>
AC alulfeszültség	Alacsony bemeneti feszültség	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ha a feszültség rövid ideig alacsonyabb, mint 190 Vac a 2. szintnél és 90 Vac az 1. szintnél, a töltő készenléti üzemmódba kapcsol, és ellenőrzi, hogy a hálózat visszatér-e a normál feszültségtartományba, majd a töltő automatikusan visszaáll.</li> <li>2. Ha ezen a területen/közösségben a feszültség hosszú ideig feszültség alatt van (190 Vac alatt a 2. szintnél és 90 Vac alatt az 1. szinten), várjon a töltő használatához, amíg a feszültség vissza nem tér a normál tartományba.</li> </ol>
AC túlfeszültség	Magas bemeneti feszültség	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ha a feszültség rövid időre meghaladja a 270Vac-ot a 2-es szintnél és a 140Vac-ot az 1-es szinten, a töltő készenléti üzemmódba lép, és ellenőrzi a hálózatot, hogy magától visszatérjen a normál feszültségtartományba, ekkor a töltő automatikusan túlhajtja magát.</li> <li>2. Ha ezen a területen/közösségben a feszültség hosszú ideig túlfeszültség (270 Vac felett a 2. szintnél és 140 Vac az 1. szintnél), várjon a töltő használatához, amíg a feszültség vissza nem tér a normál tartományba.</li> </ol>
Relé hiba	Relé vagy tapadási hiba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indítsa újra a töltőt, hagyja, hogy a töltő magától működjön, ellenőrizze és javítsa meg.</li> <li>2. Ha a hiba továbbra is fennáll, kérjük lépjen kapcsolatba velünk.</li> </ol>
CP/CC hiba	Töltő csatlakozási hiba CP/CC	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ellenőrizze, hogy a töltőcsatlakozó csatlakoztatva van-e az aljzathoz szoros és megbízható járművek.</li> <li>2. Ha a probléma továbbra is fennáll, kérjük, lépjen kapcsolatba velünk.</li> </ol>

## MI VAN A DOBOZBAN

		
<p>Töltőállomás x1 Töltőcsatlakozó (opcionális)</p>	<p>RFID kártya x 2</p>	<p>Függesztett lemez x 1</p>
 <p>M3,5*35mm</p>	 <p>M3 * 10 mm</p>	
<p>Gumi tiplik + csavarok akasztáshoz tábla x 4</p>	<p>Oldalsó csavarok ellen lop a tányér felakasztásához x 2</p>	<p>Felhasználói kézikönyv x 1 APP felhasználói kézikönyv (opcionális)</p>

Elosztó  
Sunnysoft sro  
Kovaňecka 2390/1a  
190 00 Prága 9  
Csehország  
www.sunnysoft.cz

Зарядно за стена

ГОДИНА

# Ръководство за потребителя

Мощност: 7kW / 11kW / 22kW



Термична защита



Автоматично  
ремонт



Ефективно зареждане



Ниво на защита PS4



RCD



Голям екран



Пад на напрежението  
защита срещу



Високо напрежение  
защита



Защита от късо съединение  
защита



Защита от нулево съединение  
защита





Защита от мълнии



Претоварване  
защита срещу

# Значение на символа

Символ	Значение
	<p>Маркировка „Нерециклируемо“: маркировка, поставена върху продукта, върху инструкциите или върху опаковката, показваща, че електрическото и електронното оборудване. Оборудването и аксесоарите трябва да се изхвърлят отделно. Нормални битови отпадъци. Ако се изхвърлят, трябва</p> <p>Третирайте като промишлен отпадък, в противен случай може да причини инцидент.</p>
	<p>Предупредителен знак: предупреждава за опасност. Обърнете внимание. Нараняване, което може да е причинено от хирургическата процедура, или неправилна експлоатация. След като е обозначена с предупредителен знак, може да се извърши само ако условията, посочени от знака, са напълно разбрани и изпълнени.</p>

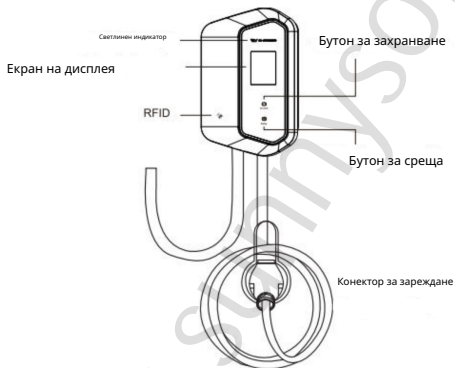
Компанията е ангажирана с непрекъснато развитие и актуализиране на продукта, хардуера и софтуера

Продуктът се актуализира постоянно, предоставената информация е платена без предварително уведомление.

Версия: V1.0

Дата на редакция: 2023-08

# Преглед на продукта



Текущи настройки: Кликнете върху бутона „текущи“, за да превключите към текущите настройки автоматично потвърждава спирането на операцията.

Резервиране на време: Шракнете върху бутона "забавяне", за да резервирате времето за зареждане, което ще бъде автоматично потвърдено, когато операцията спре.

Нулиране на Bluetooth на приложението: Натиснете едновременно бутоните „delay“ и „current“ за >3 секунди, за да прекъснете всички предишни връзки на мобилното приложение

Външен вид на зарядното устройство

## Преглед на продукта

Този продукт е AC зарядна станция, която се използва главно за зареждане на електрически превозни средства с променлив ток. Продуктът се състои от корпус на зарядната станция, задна плоча за стенен монтаж, колона за подов монтаж (по избор) и др., със защита от презареждане, и може да се зарежда чрез плъзгане на карти. Този продукт е базиран на принципа на индустриалния дизайн, лесен за инсталиране и употреба.

Външен вид: Подходящ за различни сценарии на употреба: красив и лек, множество цветови опции.

Защита: IP54 (устойчив на вода и прах), устойчив на вятър, дъжд и слънчева светлина.

Работа: Зарядната глава е проектирана да отваря капака с бутон. Работата е лесна и удобна, особено plug and play.

Безопасност: многократна защита, подобрена безопасност, висококачествени материали, огнеупорен, водоустойчив и прахоустойчив.

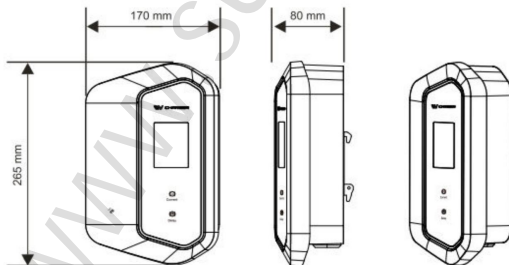
Общи: Съвместимост: малък заряд, висока енергия, съвместим с 99 % от превозните средства с нова енергия .

Качество: Качество: чиста медна тел без окисление, отговаря на стандарта за инспекция, устойчивост на пламък и удар.

## Размери

Размер: 265x170x80

Мерна единица: мм



## Параметър на продукта

Акумулаторна устройство	Номинална мощност	7 кВт	11 кВт	22 кВт
	Потребителски интерфейс	Дисплей, индикаторни светлини		
	Прокладване на кабела	Окабеляване на долния вход, окабеляване на долния изход		
	Акумулаторен модел	Рисуване на карти /APP		
	Размер	Размери 265 x 170 x 80 мм		
	Входно напрежение	1 фаза; 200-240V	3 фази: 380-440V	3 фази; 380-440V
	Входна честота	50/60Hz		
	Изходно напрежение	200-240V/	380-440V/	380-440V/
	Изходен ток	32A	16A	32A
	Дължина на кабела за зареждане	3/5/7/10 м		
Препоръка за защита	Стойност на защитата от сярметок	110%		
	Стойност на защитата от пренапрежение	270 Vac за 1 фаза; 465 Vac за 3 фази		
	Стойност на защитата от свад на напрежението	190 Vac за 1 фаза; 330 Vac за 3 фази		
	Стойност на защитата от прегряване	85°C		
	Стойността на защитата срещу електрически течения	300A при 1000V ток + 60kA поставени ток		
	Препоръка за инсталация	Вътрешно монтиран (по избор)		
Екологични показатели	Работна температура	-35°C-50°C;		
	Работна влажност	-5%-95% с конденз		
	Работна височина	<2000 м		
	Ниво на защита	IP54		
	Модел на охлаждане	Естествено охлаждане		
	_____	50 000 часа		

## Инсталация



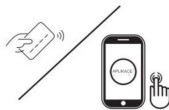
## Kroky pro použití



1. Уверете се, че Кутията за шиене е свързана към захранването.



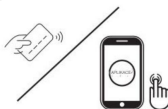
2. Свържете електрическото превозно средство и зарядна кутия с електрически кабел за зареждане.



3. Започнете, като плъзнете картата или приложението.



4. Превозното средство се зарежда нормално.



5. Приложете приложението или плъзнете пръста си към раздел за изход.



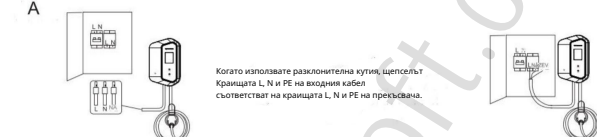
6. Изключете устройството от контакта и увийте кабела около кукутата.

### ЗАБЕЛЕЖКА

- След като превозното средство е напълно заредено, устройството автоматично ще спре зареждането.
- Прочетете внимателно инструкциите преди употреба.
- Запазете време и комутационен ток за долната част, преди да я свържете към превозното средство. Бутоните ще бъдат невъзможни по време на зареждане.
- За управление на приложението (време за резервно захранване и ток на превключване), след свързване към превозното средство да работи (запълвам) (Забележка) Функцията на превключвателя за захранване ще бъде валидна и по време на зареждане.

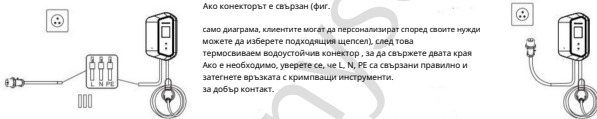
## Стъпки на свързване към захранването (1 фаза; 7 kW)

**A**



Когато използвате разклонителна кутия, щепселът Краищата L, N и PE на входния кабел съответстват на краищата L, N и PE на прекъсвача.

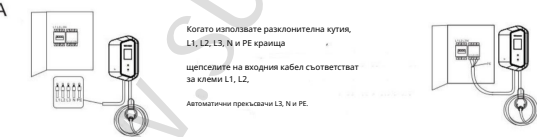
**B**



Ако конекторът е свързан (фиг. само диаграма, клиентите могат да персонализират според своите нужди можете да изберете подходящия щепсел), след това термосвиваем водоустойчив конектор, за да свържете двата края. Ако е необходимо, уверете се, че L, N, PE са свързани правилно и затегнете връзката с кримпващи инструменти, за добър контакт.

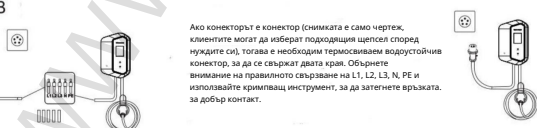
## Стъпки на свързване към захранването (3 фази; 11/22 kW)

**A**



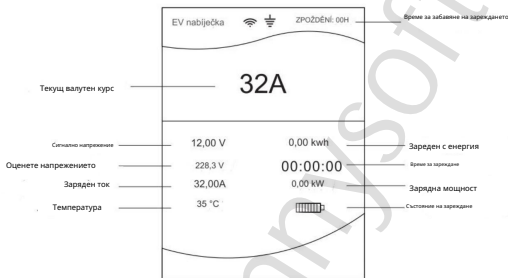
Когато използвате разклонителна кутия, щепселите на входния кабел съответстват за клемите L1, L2, L3, N и PE. Автоматични прекъсвачи L3, N и PE.

**B**



Ако конекторът е конектор (снимката е само чертеж, клиентите могат да изберат подходящия щепсел според нуждите си), тогава е необходим термосвиваем водоустойчив конектор, за да се свържат двата края. Обърнете внимание на правилното свързване на L1, L2, L3, N, PE и използвайте кримпващ инструмент, за да затегнете връзката, за добър контакт.

# Описание на екрана



## Предупреждения и предпазни мерки

Само за употреба в среди с RCD; Не използвайте устройството, ако кабелът за зареждане е повреден; Само за зареждане на електрически превозни средства; Продуктът трябва да бъде добре вземан по време на употреба; Строго е забранено да стъпвате, дърпате, огъвате или свързвате кабела за зареждане.

Не пъхайте пръста си в порта за зареждане.

Не свързвайте веригата сами без насоките на професионалист.

Не използвайте, ако вътрешността на зарядния щепсел е мокра.

Не го инсталирайте сами, преди да сте прочели инструкциите за монтаж.

Не използвайте за никакви други цели освен за зареждане на електрически превозни средства.

**СПЕЦИАЛНО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** При никакви обстоятелства не се опитвайте сами да разглобявате устройството, тъй като това може да повреди точните вътрешни компоненти и няма да можете да се възползвате от следпродажбено обслужване.

## Инструкция за индикатор за грешка



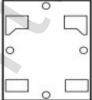
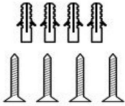


Работно състояние	Pe	Зелено	Синьо
Включване (без настройки)	/	Остава включено.	/
Поставяне на щепсела (без промяна)	/	<b>Мигане</b>	/
Метод на зареждане	/	/	<b>Мигане</b>
Зареждането е завършено.	/	/	Остава включено.
<b>Защита от течове</b>	Светкавица за 1	/	/
Защита от свръхток	Светкавица за 2	/	/
Заземяване (незаземно)	Светкавица за 3	/	/
<b>Аларма за ниско/високо напрежение</b>	Светкавица 4	/	/
Грешка в релето	Светкавица до 5	/	/
Грешка в СРСС	Светкавица за 6	/	/

Забележка: Честотата на грешката мига на определени интервали от 200ms, непрекъснат цвят на интервали от 1s.

## Често срещани проблеми с предаването

Мисля, че	Причина	Предложения
Прекомерен ток на утечка	Прекомерен изтичане текущ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Незабавно изключете прекъсвача за защита от заземяване/претоварване по ток в разпределителната кутия.</li> <li>2. Проверете дали изходният кабел на зарядното устройство за променлив ток е повреден. Нисък импеданс на земята или късо съединение вътре.</li> <li>3. Проверете дали смукателният конектор на превозното средство е в добро състояние.</li> <li>4. След като решите горепосочените проблеми, включете устройството отново. Ако проблемът продължава, моля, свържете се с нас.</li> </ol>
Твърде горд	Високо входно текущ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Незабавно изключете прекъсвача за защита от заземяване/претоварване по ток в разпределителната кутия.</li> <li>2. Проверете за нисък импеданс или късо съединение между двата изходни проводника на AC зарядното устройство.</li> <li>3. След като решите горните проблеми, включете отново захранването. Ако проблемът продължава, моля, свържете се с нас.</li> </ol>
Земя свързана	Неуспех заземяване на вход/ изход онлайн	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Незабавно изключете прекъсвача за защита от заземяване/претоварване по ток в разпределителната кутия.</li> <li>2. Проверете дали входната/изходната линия на AV зарядното устройство е правилно заземена.</li> <li>3. След като решите горепосочените проблеми, включете отново захранването. Ако проблемът продължава, моля, свържете се с нас.</li> </ol>
Аусайдър райждане	Ниско входно напрежение	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ако напрежението е по-ниско от 190 V<sub>ac</sub> за кратко време на ниво 2 и 90 V<sub>ac</sub> на ниво 1, зарядното устройство ще влезе в режим на готовност и ще провери дали мрежата се връща към нормалния диапазон на напрежение, след което зарядното устройство автоматично ще възобнови работата си.</li> <li>2. Ако напрежението в тази зона/общност е високо за дълго време (под 190 V<sub>ac</sub> на ниво 2 и под 90 V<sub>ac</sub> на ниво 1), изчакайте зарядното устройство докато напрежението се върне в нормалните си граници.</li> </ol>
	Високо входно напрежение	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ако напрежението за кратко надвиши 270V<sub>ac</sub> на ниво 2 и 140V<sub>ac</sub> на ниво 1, зарядното устройство ще влезе в режим на готовност и ще провери мрежата сама да се върне към нормалния диапазон на напрежение, при което зарядното устройство автоматично ще се претовари.</li> <li>2. Ако напрежението в тази зона/общност е пренапрежено за продължителен период от време (над 270 V<sub>ac</sub> на ниво 2 и 140 V<sub>ac</sub> на ниво 1), изчакайте , преди да използвате зарядното устройство, докато напрежението се върне в нормалните си граници.</li> </ol>
Грешка в релето	Повреда на релето или азбелеза	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рестартирайте зарядното устройство, оставете го да работи самостоятелно , проверете и поправете.</li> <li>2. Ако грешката продължава, моля, свържете се с нас.</li> </ol>
Грешка в CP/CC	Връзка вина CP/CC	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверете дали конекторът за зареждане е свързан към контакта здрави и надеждни превозни средства.</li> <li>2: Ако проблемът продължава, моля, свържете се с нас.</li> </ol>

## КАКВО ИМА В КУТИЯТА

		
<p>Зарядна станция x1 Конектор за зареждане (по избор)</p>	<p>RFID карта x 2</p>	<p>Висяща чиния x 1</p>
 <p>M3,5*35mm</p>	 <p>M3 * 10 mm</p>	
<p>Гумени дюбели + винтове за окачване Дъска x 4</p>	<p>Странични винтове против кражба за окачване на плочата x 2</p>	<p>Ръководство за потребителя x 1 Ръководство за потребителя на приложението (по избор)</p>

Дистрибутор

Sunnysoft sro  
Кованечка 2390/1a  
19000 Прага 9  
Чехия  
www.sunnysoft.cz

# Wandladergerät

Elektrofahrzeug

## Benutzerhandbuch

Leistung: 7 kW / 11 kW / 22 kW



Teplotní  
ochrana



A-činná  
oprava



Elektrický  
nabíjení



Úroveň  
ochrany IP54



RCD



Velká  
obrazovka



Ochrana pod  
napětím



Ochrana před  
vysokým napětím



Ochrana  
proti zkratu



Ochrana proti  
zemnímu úniku





Ochrana  
před bleskem



Ochrana proti  
přetížení

# Bedeutung des Symbols

Symbol	Bedeutung
	<p>Kennzeichnung „Nicht recycelbar“: Diese Kennzeichnung befindet sich auf dem Produkt, in der Gebrauchsanweisung oder auf der Verpackung und weist darauf hin, dass elektrische und elektronische Geräte sowie deren Zubehör separat entsorgt werden müssen. Normaler Hausmüll. Wenn es verschrottet wird, sollte es entsorgt werden. Bitte als Industrieabfall behandeln, da es sonst zu einem Unfall kommen kann.</p>
	<p>Warnschild: Weist auf Gefahr hin. Beachten Sie Folgendes: Verletzungen, die durch den operativen Eingriff verursacht werden können oder Mit einem Warnzeichen gekennzeichnete Handlungen dürfen nur dann durchgeführt werden, wenn die durch das Zeichen angegebenen Bedingungen vollständig verstanden und erfüllt sind.</p>

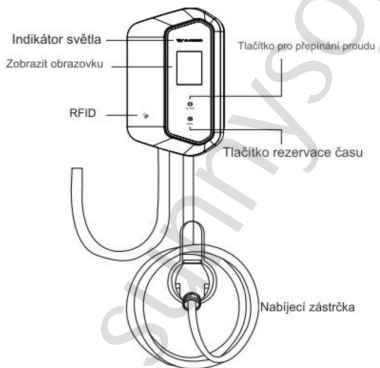
Das Unternehmen ist bestrebt, Produkt, Hardware und Software kontinuierlich zu verbessern und zu aktualisieren.

Das Produkt wird fortlaufend aktualisiert, die bereitgestellten Informationen sind jedoch kostenpflichtig und werden nicht vorher angekündigt.

Version:V1.0

Revisionsdatum: 2023-08

# Produktübersicht



**Aktuelle Einstellungen:** Klicken Sie auf die Schaltfläche „Aktuell“, um die aktuellen Einstellungen umzuschalten.  
Bestätigt automatisch, wenn der Vorgang gestoppt wird.

**Zeitreservierung:** Klicken Sie auf die Schaltfläche „delay“, um die Ladezeit zu reservieren. Diese wird automatisch bestätigt, sobald der Ladevorgang beendet ist.

**Bluetooth-Reset der App:** Drücken Sie die Tasten „Verzögerung“ und „Aktuell“ gleichzeitig länger als 3 Sekunden, um alle vorherigen Verbindungen der mobilen App zu trennen.

Aussehen des Netzladegeräts

# Produktübersicht

Dieses Produkt ist eine Wechselstrom-Ladestation, die hauptsächlich zum Laden von Elektrofahrzeugen dient. Sie besteht aus dem Ladestationskörper, einer Wandhalterung, einem optionalen Bodenanschluss usw. und verfügt über einen Überladeschutz sowie die Möglichkeit zum Laden per Karte. Das Produkt zeichnet sich durch sein industrielles Design aus und ist einfach zu installieren und zu bedienen.

Äußeres: Geeignet für verschiedene Einsatzbereiche: formschön und leicht, verschiedene Farboptionen. Schutz: Schutzart IP54 (wasserdicht und staubdicht), beständig gegen Wind, Regen und Sonnenlicht.

Bedienung: Der Ladekopf ist so konstruiert, dass sich die Abdeckung mit nur einem Knopfdruck öffnen lässt. Die Bedienung ist einfach und komfortabel – Plug & Play.

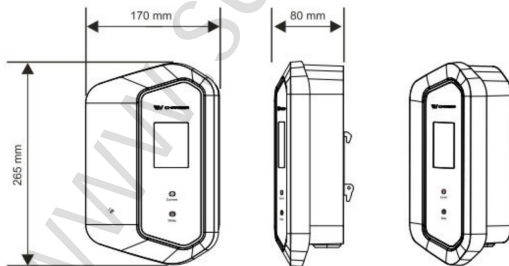
Sicherheit: Mehrfacher Schutz, verbesserte Sicherheitsausstattung, hochwertige Materialien, feuerfest, wasserdicht und staubdicht. Allgemein: Kompatibilität: Kompakte Bauweise, hohe Leistung, kompatibel mit 99 % aller Elektrofahrzeuge.

Qualität: Reiner Kupferdraht ohne Oxidation, entspricht den Prüfnormen, flamm- und schlagfest.

## Abmessungen

Größe: 265x170x80

Maßeinheit: mm



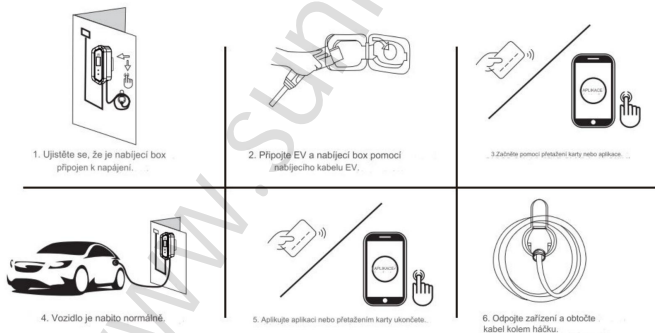
# Produktparameter

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 ochrany	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			

# Installation



## Kroky pro použití

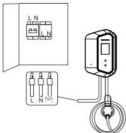


### POZNÁMKA:

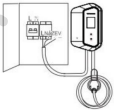
- Po úplném nabití vozidla se zařízení automaticky zastaví nabíjení.
- Před použitím si pozorně přečtěte pokyny.
- Před zapojením do vozidla si pro spodní část zarezervujte čas a spínací proud. Při nabíjení budou tlačítka neplatná.
- Pro ovládní aplikace (rezervace času a spínacího proudu) pracujte po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

## Schritte zum Stromanschluss (1-phasig; 7 kW)

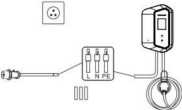
**PLÁN A**




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



**PLÁN B**

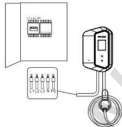


Pokud je propojovací konektor (obrázek je pouze schéma, zákazníci si mohou vybrat vhodnou zástrčku podle svých potřeb), pak je pro spojení obou konců zapotřebí teplem smrštitelný vodotěsný konektor, věnujte pozornost L, N, PE odpovídajícímu připojení a použijte krimpovací nástroj ke stlačení spoje, aby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

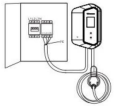


## Schritte zum Stromanschluss (3 Phasen; 11/22 kW)

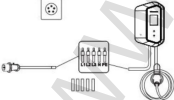
**PLÁN A**




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



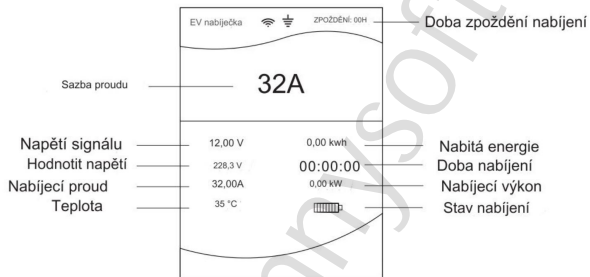
**PLÁN B**



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 odpovídajícímu spojení a použijte krimpovací nástroj ke stlačení spojení, aby byl zajištěn dobrý kontakt.



# Beschreibung des Bildschirms



## Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen

Nur in Umgebungen mit FI-Schutzschalter verwenden; Gerät nicht verwenden, wenn das Ladekabel beschädigt ist; Nur zum Laden von Elektrofahrzeugen; Das Produkt muss während des Gebrauchs ordnungsgemäß geerdet sein; Es ist strengstens verboten, auf das Ladekabel zu treten, daran zu ziehen, es zu knicken oder zu verknoten.

Stecken Sie Ihren Finger nicht in den Ladestecker.

Verdrahten Sie den Stromkreis nicht selbst ohne die Anleitung eines Fachmanns. Nicht verwenden, wenn das Innere des Ladesteckers nass ist.

Führen Sie die Installation nicht selbst durch, bevor Sie die Installationsanleitung gelesen haben. Nicht für andere Zwecke als das Laden von Elektrofahrzeugen verwenden.

**WICHTIGER HINWEIS:** Versuchen Sie unter keinen Umständen, das Gerät selbst zu zerlegen, da dies die empfindlichen internen Komponenten beschädigen könnte und Sie dann keinen Kundenservice mehr in Anspruch nehmen können.

# Fehleranzeige-Anweisung



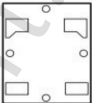
Funktionszustand	Re	Grün	Blau
Einschalten ( keine Einstellungen)	/	Bleibt an	/
Stecker einstecken (keine Veränderung)	/	Blinkend	/
Lademodus	/	/	Blinkend
Ladevorgang abgeschlossen	/	/	Bleibt an
Leckageschutz	Blitz für 1	/	/
Überstromschutz	Blitz für 2	/	/
Erdschluss (ungeerdet)	Blitz für 3	/	/
Niedrig-/Hochspannungsalarm	Blitz für 4	/	/
Relaisausfall	Blitz für 5	/	/
CP/CC- Fehler	Blinken für 6	/	/

Hinweis: Die Fehlerfrequenz blinkt in bestimmten Abständen mit einem Intervall von 200 ms, kontinuierliche Schleife mit einem Intervall von 1 s.

# Häufige Übergabeprobleme

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.
Sřídavé 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.
Sřídavé 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.

## WAS IST IN DER BOX?

		
<p>Nabíjecí stanice x1 Nabíjecí zástrčka (volitelná)</p>	<p>RFID karta x 2</p>	<p>Závěsná deska x 1</p>

 <p>M3,5*35mm</p>	 <p>M3 * 10 mm</p>	
<p>Gumové hmoždinky + Šrouby na závěsnou desku x 4</p>	<p>Boční šrouby proti krádeži pro závěsnou desku x 2</p>	<p>Uživatelská příručka x 1 Uživatelská příručka APP (volitelně)</p>

Verteiler

Sunnysoft sro

Kovanecka 2390/1a

190 00 Prag 9

Tschechische Republik

[www.sunnysoft.cz](http://www.sunnysoft.cz)

# Zidni punjač

GODINA

## Korisnički priručnik

Snaga: 7kW / 11kW / 22kW



Toplinska zaštita



Automatski  
popravlak



Učinkovito punjenje



Razina zaštite P54



RCD



Veliki ekran



Pad napona  
zaštita od



Visoki napon  
zaštita



Zaštita od kratkog spoja  
zaštita



Zaštita od zemljospoja  
zaštita





Zaštita od munje



Preopterećenje  
zaštita od

# Značenje simbola

Simbol	Važnost
 The symbol shows a black silhouette of a rectangular electrical appliance with a circular element at the bottom right. A large 'X' is drawn over the entire symbol. Below the symbol is a solid black horizontal bar.	<p>Oznaka „ne može se reciklirati“: oznaka postavljena na proizvod, na upute ili na ambalažu, koja označava da je električna i elektronička oprema i pribor moraju se odlagati odvojeno. uobičajeni kućni otpad. Ako se odlaže, treba ga</p> <p>Tretirajte kao industrijski otpad , inače može uzrokovati nesreću.</p>
 A yellow triangular warning sign with a black border and a black lightning bolt symbol in the center.	<p>Znak upozorenja: upozorava na opasnost. Obratite pozornost. ozljeda koja može biti uzrokovana kirurškim zahvatom ili</p> <p>nepravilan rad. Nakon što je označen znakom upozorenja, smije se izvoditi samo ako su uvjeti navedeni znakom u potpunosti shvaćeni i ispunjeni.</p>

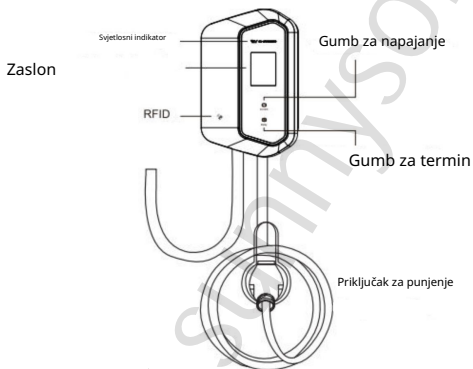
Tvrtka je posvećena kontinuiranom razvoju i ažuriranju proizvoda, hardvera i softvera.

Proizvod se stalno ažurira, a pružene informacije podliježu naknadi bez prethodne najave.

Verzija: V1.0

Datum revizije: 2023-08

## Pregled proizvoda



**Trenutne postavke:** Kliknite gumb "trenutno" za prelazak na trenutne postavke automatski potvrđuje zaustavljanje operacije.

**Rezervacija vremena:** Kliknite gumb "odgoda" za rezervaciju vremena punjenja, koje će se automatski potvrditi kada se rad zaustavi.

**Resetiranje Bluetootha aplikacije:** Pritisnite tipke „delay“ i „current“ zajedno više od 3 sekunde za prekid svih prethodnih veza mobilne aplikacije

Izgled mrežnog punjača

## Pregled proizvoda

Ovaj proizvod je AC stanica za punjenje koja se uglavnom koristi za AC punjenje električnih vozila. Proizvod se sastoji od tijela stanice za punjenje, zidne stražnje ploče, podnog stupa (opcionally) itd., sa zaštitom od prekomjernog punjenja, a može se puniti provlačenjem kartica.

Ovaj proizvod usvaja princip

industrijskog dizajna, jednostavan je za instalaciju i korištenje.

Vanjski dio: Pogodno za razne scenarije upotrebe: lijepo i lagano, više opcija boja.

Zaštita: IP54 zaštita (otporna na vodu i prašinu), otporna na vjetar, kišu i sunčevu svjetlost.

Rad: Glava za punjenje dizajnirana je za otvaranje poklopca pomoću gumba. Rad je jednostavan i praktičan, posebno "plug and play".

**Sigurnost: višestruka zaštita, sigurnosna nadogradnja, visokokvalitetni materijali, otporno na vatru, vodu i prašinu. Uobičajeno:**

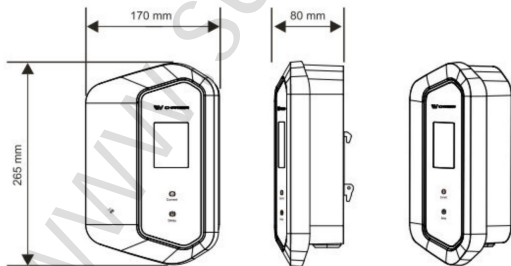
**Kompatibilnost: mali bob, visoka energija, kompatibilno s 99 % vozila s novim energetskekim pogonom .**

Kvaliteta: Čista bakrena žica bez oksidacije, zadovoljava standarde inspekcije, otpornost na plamen i udarce.

## Dimenzije

Veličina: 265x170x80

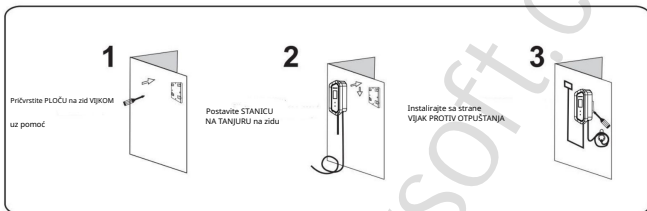
Mjerna jedinica: mm



# Parametar proizvoda

Punjiva uređaj	Nazivna snaga	7 kW	11 kW	22 kW
	Korisničko sučelje	Zaslon, indikatorna lampica		
	Usmjeravanje kabela	Ožičenje donjeg ulaza, ožičenje donjeg izlaza		
	Punjivi model	Crtanje kartica /APP		
	Dimenzija	Dimenzije 265 x 170 x 80 mm		
	Ulazni napon	1 faza; 200-240 V	3 faze: 380-440 V	3 faze: 380-440 V
	Ulazna frekvencija	50/60 Hz		
	Izlazni napon	200-240 V/	380-440 V/	380-440 V/
	Izlazna struja	32A	16A	32A
	Duljina kabela za punjenje	3/5/7/10 m		
Preporučena vrijednost zaštite od pada napona	Vrijednost zaštite od prekomjerne struje	110%		
	Vrijednost zaštite od prenapona	270 Vac za 1 fazu; 465 Vac za 3 faze		
	Vrijednost zaštite od curenja električne energije	30mA AC + 6mA DC		
	Vrijednost zaštite od pregrijavanja	85°C		
	Vrijednost zaštite od curenja električne energije	30mA AC + 6mA DC		
	Zaštitnik za olovku	Unutrašnja montaža (opcionarno)		
Pokazatelji okoliša	Radna temperatura	-35°C-50°C;		
	Radna vlažnost	-5%-95% s kondenzacijom		
	Radna visina	<2000 m		
	Razina zaštite	IP54		
	Model hlađenja	Prirodno hlađenje		
		50.000 sati		

# Montaža



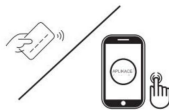
## Kroky pro použití



1. Proveríte da kutija za šivanje je spojena na napajanje.



2. Spojíte električno vozilo i kutija za punjenje s električnim kabeom za punjenje.



3. Započnete povlačenjem kartice ili aplikacije.



4. Vozilo se normalno puni.



5. Primijenite aplikaciju ili povucite prstom do tabulatora za izlaz.



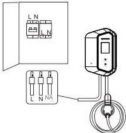
6. Isključite uređaj iz struje i oмотajte kabel oko kuće.

### BIJEŠKA

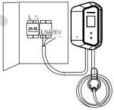
1. Nakon što se vozilo potpuno napuni, uređaj će se automatski zaustaviti s punjenjem.
2. Prije upotrebe pažljivo pročitajte upute.
3. Prije spajanja na vozilo, rezervirajte vrijeme i struju preklapanja za donji dio.
- Gumbi neće raditi tijekom punjenja.
4. Za upravljanje aplikacijom (vrijeme sigurnosnog rada i struja preklapanja), nakon spajanja na vozilo raditi (puniti) (Napomena) Funkcija prekidača za napajanje bit će također valjana tijekom punjenja.

## Koraci priključka napajanja (1 faza; 7 kW)

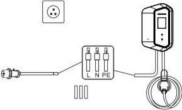
**A**




Prilikom korištenja razvodne kutije, utikač L, N i PE krajevi ulaznog kabela odgovaraju L, N i PE krajevima prekidača.



**B**




Ako je konektor spojen (sl. samo dijagram, kupci mogu prilagoditi prema svojim potrebama možete odabrati odgovarajući utikač), zatim termoskupljajući vodootporni konektor za spajanje oba kraja. Ako je potrebno, provjerite jesu li L, N i PE ispravno spojeni i zategnite spoj alatom za krimpovanje za dobar kontakt.

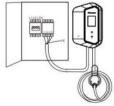


## Koraci priključka napajanja (3 faze; 11/22 kW)

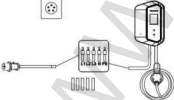
**A**




Prilikom korištenja razvodne kutije, L1, L2, L3, N i PE krajevi utikači ulaznog kabela odgovaraju za terminale L1, L2, L3, N i PE. Prekidači L3, N i PE.



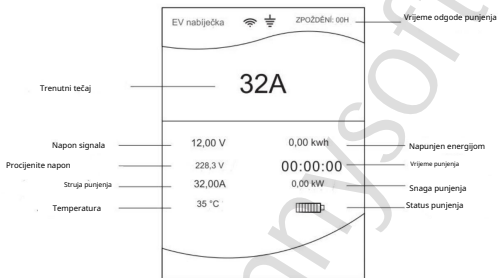
**B**



Ako je konektor spojen (slika je samo crtež, kupci mogu odabrati odgovarajući utikač prema svojim potrebama), tada je za spajanje dva kraja potreban termoskupljajući vodootporni konektor, obratite pozornost na ispravan spoj L1, L2, L3, N, PE i upotrijebite alat za krimpovanje za zatezanje spoja, za dobar kontakt.



# Opis zaslona



## Upozorenja i mjere opreza

Samo za upotrebu u okruženjima s RCD-om; Ne koristite uređaj ako je kabel za punjenje oštećen; Samo za punjenje električnih vozila; Proizvod mora biti dobro uzemljen tijekom upotrebe; Strogo

je zabranjeno gaziti, povlačiti, savijati ili vezati kabel za punjenje.

Ne stavljajte prst u priključak za punjenje.

Ne spajajte strujni krug sami bez vodstva stručnjaka.

Ne koristite ako je unutrašnjost utikača za punjenje mokra.

Nemojte ga sami instalirati dok ne pročitate upute za instalaciju.

Ne koristiti u druge svrhe osim punjenja električnih vozila.

**POSEBNO UPOZORENJE:** Ni pod kojim uvjetima ne smijete pokušavati sami rastavljati uređaj jer to može oštetiti precizne unutarnje komponente i nećete moći koristiti postprodajnu uslugu.

## Uputa za indikator greške



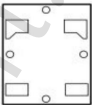
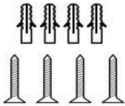


Radno stanje	Porucna	Zelena	Plava
Uključeno (bez postavki)	/	Ostaje uključeno.	/
Umetanje utikača (bez promjene)	/	Treptanje	/
Način punjenja	/	/	Treptanje
Punjenje je završeno.	/	/	Ostaje uključeno.
Zaštita od curenja	Bljesak za 1	/	/
Zaštita od prekomjerne struje	Bljesak za 2	/	/
Spoj uzemljenja (neuzemljen)	Bljesak za 3	/	/
Alarm za nizak/visok napon	Bljesak 4	/	/
Greška releja	Bljesak do 5	/	/
Pogreška CP/CC	Bljesak za 6	/	/

Napomena: Frekvencija pogreške treperi u određenim intervalima od 200 ms, kontinuirana petlja u intervalima od 1 s.

# Uobičajeni problemi s primopredajom

Mislim	Razlozi	Prijedlozi
Prekomjerna struja curenja	Prekomjerno propuštanje trenutni	<ol style="list-style-type: none"> <li>Odmah isključite prekidač zaštite od uzemljenja/prekomjerne struje u razvodnoj kutiji.</li> <li>Provjerite je li izlazni kabel AC punjača oštećen, niska impedancija uzemljenja ili kratki spoj unutra.</li> <li>Provjerite je li usisni priključak vozila u dobrom stanju ili ne.</li> <li>Nakon rješavanja gore navedenih problema, ponovno uključite uređaj. Ako problem i dalje postoji, obratite nam se.</li> </ol>
Previše ponosan	Visoko ulazni trenutni	<ol style="list-style-type: none"> <li>Odmah isključite prekidač zaštite od uzemljenja/prekomjerne struje u razvodnoj kutiji.</li> <li>Provjerite ima li niske impedancije ili kratkog spoja između dvije izlazne žice AC punjača.</li> <li>Nakon rješavanja gore navedenih problema, ponovno uključite napajanje. Ako problem i dalje postoji, molimo kontaktirajte nas.</li> </ol>
Tlo stupnost	Neuspjeh uzemljenje ulazni/ izlaz na mreži	<ol style="list-style-type: none"> <li>Odmah isključite prekidač zaštite od uzemljenja/prekomjerne struje u razvodnoj kutiji.</li> <li>Provjerite je li ulazna/izlazna linija AV punjača ispravno uzemljena.</li> <li>Nakon rješavanja gore navedenih problema, ponovno uključite napajanje. Ako problem i dalje postoji, obratite nam se.</li> </ol>
Autajder rođenje	Nisko ulazni napetost	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ako je napon kratko vrijeme niži od 190 Vac na razini 2 i 90 Vac na razini 1, punjač će ući u stanje pripravnosti i provjeriti vraća li se mreža u normalni raspon napona, a zatim će punjač automatski nastaviti s radom.</li> <li>Ako je napon u ovom području/zajednici visok dulje vrijeme (ispod 190 Vac na razini 2 i ispod 90 Vac na razini 1), pričekajte da se punjač dok se napon ne vrati u normalni raspon.</li> </ol>
Prenapon isprekidanje struje	Visoko ulazni napetost	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ako napon nakratko prijeđe 270 Vac na razini 2 i 140 Vac na razini 1, punjač će ući u stanje pripravnosti i provjeriti mreža da se sama vrati u normalni raspon napona, u kojem trenutku punjač će se automatski preopteređiti.</li> <li>Ako je napon u ovom području/zajednici dulje vrijeme previsok (iznad 270 Vac na razini 2 i 140 Vac na razini 1), pričekajte s korištenjem punjača, dok se napon ne vrati u normalni raspon.</li> </ol>
Greška releja	Kvar releja ili adhezije	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ponovno pokrenite punjač, pustite ga da samostalno radi , provjerite i popravite.</li> <li>Ako se greška nastavi, molimo kontaktirajte nas.</li> </ol>
Pogreška CP/CC	Punjač veza greška CP/CC	<ol style="list-style-type: none"> <li>Provjerite je li priključak za punjenje spojen na utičnicu čvrsta i pouzdana vozila.</li> <li>Ako problem i dalje postoji, molimo kontaktirajte nas.</li> </ol>

## ŠTO SE NALAZI U KUTIJI

		
<p>Stanica za punjenje x1 Priključak za punjenje (opcionally)</p>	<p>RFID kartica x 2</p>	<p>Viseća ploča x 1</p>
 <p>M3,5*35mm</p>	 <p>M3 * 10 mm</p>	
<p>Gumene tiple + vijci za vješanje ploča x 4</p>	<p>Bočni vijci protiv krađe za vješanje ploče x 2</p>	<p>Korisnički priručnik x 1 Korisnički priručnik za aplikaciju (nije obavezno)</p>

Distributer

Sunnysoft sro  
Kovanecka 2390/1a  
Prag 9 190 00

Češka Republika

www.sunnysoft.cz

Ładowarka ścienna

ROK

# Instrukcja obsługi

Moc: 7kW / 11kW / 22kW



Ochrona termiczna



Automatyczny  
naprawa



Wydajne ładowanie



Poziom ochrony PS4



RCD



Duży ekran



Spadek napięcia  
ochrona przed



Wysokie napięcie  
ochrona



Zabezpieczenie przed zwarciem  
ochrona



Zabezpieczenie przed rozładowaniem  
ochrona





Ochrona odgromowa



Przełączając  
ochrona przed

# Znaczenie symbolu

Symbol	Znaczenie
	<p>Oznaczenie „nie nadaje się do recyklingu”: oznaczenie umieszczone na produkcie, w instrukcji lub na opakowaniu, wskazujące, że sprzęt elektryczny i elektroniczny Sprzęt i akcesoria należy utylizować oddzielnie.</p> <p>normalnych odpadów domowych. W przypadku wyrzucenia należy Traktuj jak odpad przemysłowy , w przeciwnym razie może dojść do wypadku.</p>
	<p>Znak ostrzegawczy: ostrzega przed niebezpieczeństwem. Zwróć uwagę. uraz, który może powstać w wyniku zabiegu chirurgicznego lub</p> <p>Nieprawidłowa operacja. Po oznaczeniu znakiem ostrzegawczym, czynność ta może być wykonana tylko wtedy, gdy warunki wskazane tym znakiem są w pełni zrozumiane i spełnione.</p>

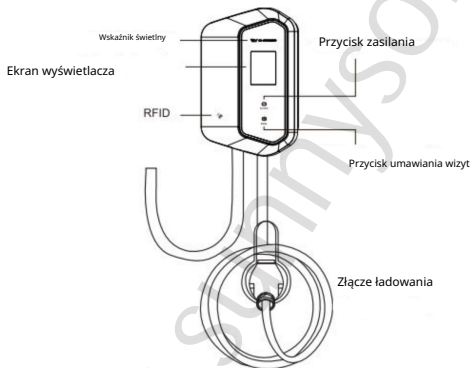
Firma stawia na ciągły rozwój i aktualizację produktów, sprzętu i oprogramowania

Produkt jest stale aktualizowany, podane informacje są płatne bez wcześniejszego powiadomienia.

Wersja: V1.0

Data rewizji: 2023-08

# Przegląd produktu



Bieżące ustawienia: Kliknij przycisk „bieżące”, aby przejść do bieżących ustawień automatycznie potwierdza zatrzymanie operacji.

Rezerwacja czasu: Kliknij przycisk „delay”, aby zarezerwować czas ładowania, który zostanie automatycznie potwierdzony po zakończeniu operacji.

Resetowanie Bluetooth aplikacji mobilnej: Naciśnij jednocześnie przyciski „opóźnienie” i „bieżące” przez >3 sekundy , aby rozłączyć wszystkie poprzednie połączenia aplikacji mobilnej

## Wygląd ładowarki sieciowej

# Przegląd produktu

Ten produkt to stacja ładowania AC, która służy głównie do ładowania pojazdów elektrycznych prądem przemiennym. Produkt składa się z korpusu stacji ładowania, montowanej na ścianie tylnej płyty, montowanej na podłodze kolumny (opcjonalnie) itp., z zabezpieczeniem przed przeładowaniem i możliwością

ładowania za pomocą kart zbliżeniowych. Produkt został zaprojektowany zgodnie z zasadami wzornictwa przemysłowego, jest łatwy w instalacji i obsłudze.

Zewnątrz: Nadaje się do różnych zastosowań: piękny i lekki, dostępny w wielu kolorach.

Ochrona: stopień ochrony IP54 (odporność na wodę i kurz), odporność na wiatr, deszcz i światło słoneczne.

Obsługa: Głowica ładująca została zaprojektowana tak, aby otwierać pokrywę za pomocą przycisku. Obsługa jest prosta i wygodna, szczególnie w trybie plug and play.

Bezpieczeństwo: wielokrotna ochrona, ulepszone zabezpieczenia, wysokiej jakości materiały, ognioodporność, wodoodporność i pyłoszczelność. Typowe:

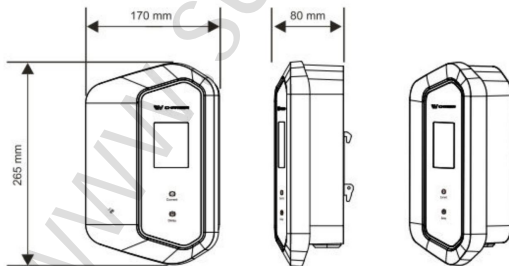
Kompatybilność: mały bob, wysoka energia, kompatybilność z 99 % pojazdów zasilanych nowymi źródłami energii .

Jakość: Jakość: czysty drut miedziany bez utleniania, zgodny z normami kontrolnymi, odporny na płomienie i uderzenia.

## Wymiary

Rozmiar: 265x170x80

Jednostka miary: mm

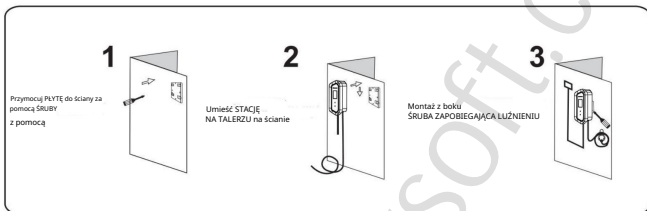


# Parametr produktu

Akumulatorowy urządzenie	Moc znamionowa	7 kW	11 kW	22 kW
	Interfejs użytkownika	Wyświetlacz, kontrolka		
	Prowadzenie kabli	Podłączenie dolnego wejścia, podłączenie dolnego wyjścia		
	Model akumulatorowy	Rysowanie kart /APLIKACJA		
	Wymiar	Wymiary 265 x 170 x 80 mm		
	Napięcie wejściowe	1 faza; 200-240 V	3 fazy; 380-440 V	3 fazy; 380-440 V
	Częstotliwość wejściowa	50/60Hz		
	Napięcie wyjściowe	200-240V/	380-440V/	380-440V/
	Prąd wyjściowy	32A	16A	32A
Długość kabla ładującego	3/5/7/10m			
Zalecenie dotyczące napięcia	Wartość zabezpieczenia nadprądowego	110%		
	Wartość ochrony przeciwprzepięciowej	270 V AC dla 1 fazy; 465 V AC dla 3 faz		
	Zalecenie dotyczące wartości zabezpieczenia przed spadkiem	190 V AC dla 1 fazy; 330 V AC dla 3 faz		
	Wartość zabezpieczenia przed przegrzaniem	85°C		
	Znaczenie ochrony przed upływami prądu	BMA przy prądzie ciągłym + BMA przy stałym		
Wykonano na życzenie	Montowany wewnętrznie (opcjonalnie)			
Wskaźniki środowiskowe	Temperatura pracy	<-35°C -50°C;		
	Wilgotność robocza	<-5%-95% z kondensacją		
	Wysokość robocza	<2000m		
	Poziom ochrony	IP54		
	Model chłodzący	Naturalne chłodzenie		
	-----	50 000 godzin		

WV

# Instalacja



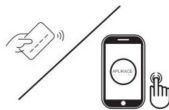
## Kroki pro użytki



1. Upewnij się , że Urządzenie do zycia jest podłączone do zasilania.



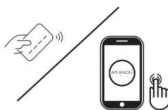
2. Podłącz pojazd elektryczny i pudełko ładujące z kablem do ładowania elektrycznego.



3. Zaczni od przeciągnięcia karty lub aplikacji.



4. Pojazd jest ładowany normalnie.



5. Zastosuj aplikację lub przesuw palcem, aby tabulatorem, aby wyjść.

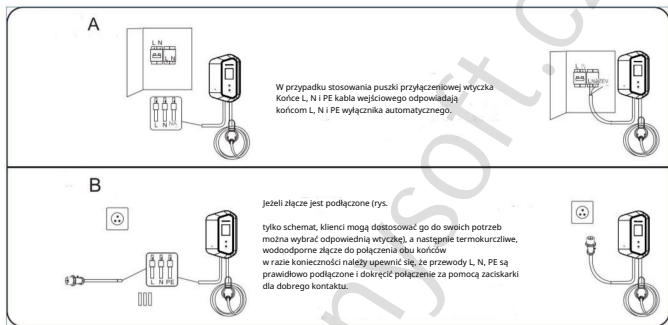


6. Odłącz urządzenie i owiń kabel wokół haka.

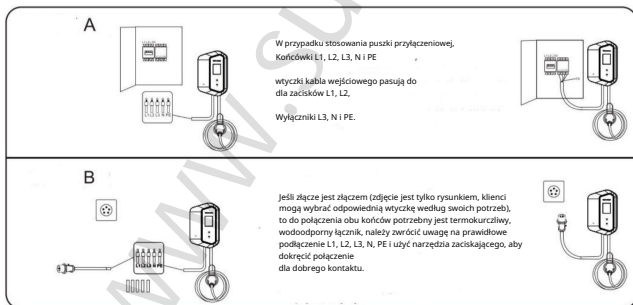
### NOTATKA

1. Po pełnym naładowaniu pojazdu urządzenie automatycznie zatrzyma ładowanie.
2. Przed użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję.
3. Przed podłączeniem dolnej części do pojazdu zarezerwuj czas i prąd przelączania . Podczas ładowania przyciski będą nieaktywne.
4. Do sterowania aplikacją (czas podtrzymania i prąd przelączania) po podłączeniu do pojazdu do pracy (napętnianie)(Uwaga) funkcja przelącznika zasilania będzie działać również podczas ładowania.

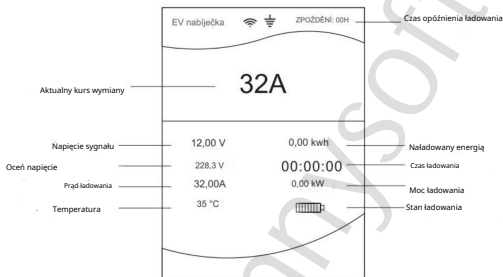
## Etapy podłączenia zasilania (1 faza; 7 kW)



## Etapy podłączenia zasilania (3 fazy; 11/22 kW)



# Opis ekranu



## Ostrzeżenia i środki ostrożności

Tylko do użyciu w środowiskach z wyłącznikami różnicowoprądowymi (RCD); Nie używać urządzenia, jeśli kabel ładujący jest uszkodzony; Tylko do ładowania pojazdów elektrycznych; Produkt musi być dobrze uziemiony podczas użytkowania;

Surowo zabrania się stawania na kablu ładującym, ciągnięcia, zginania lub wiązania go.

Nie wkładaj palców do portu ładowania.

**Nie podłączaj układu samodzielnie bez konsultacji ze specjalistą.**

Nie używać, jeśli wewnętrzna strona wtyczki ładującej jest mokra.

Nie instaluj oprogramowania samodzielnie, dopóki nie zapoznasz się z instrukcją instalacji.

Nie używać do celów innych niż ładowanie pojazdów elektrycznych.

**OSTRZEŻENIE SPECJALNE:** Pod żadnym pozorem nie należy podejmować prób samodzielnego demontażu urządzenia, gdyż może to spowodować uszkodzenie podzespołów wewnętrznych i uniemożliwić korzystanie z serwisu posprzedażowego.

## Instrukcja wskaźnika błędu



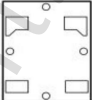
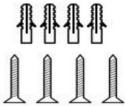


Stan operacyjny	---	Zielony	---
Włącz zasilanie (bez ustawień)	/	Pozostaje włączone.	/
Włożenie wtyczki (bez zmian)	/	Migający	/
Metoda ładowania	/	/	Migający
Ładowanie zakończone.	/	/	Pozostaje włączone.
Zabezpieczenie przed wyciekami	Flash dla 1	/	/
Zabezpieczenie nadprądowe	Flash dla 2	/	/
Uziemienie (nieuziemione)	Flash na 3	/	/
Alarm niskiego/wysokiego napięcia	Flash 4	/	/
Błąd przekaźnika	Błysk do 5	/	/
Błąd CP/CC	Flash przez 6	/	/

Uwaga: Częstotliwość błędu miga w określonych odstępach 200 ms, w pętli co 1 s.

# Typowe problemy z przekazywaniem

Myślę, że	Powody	Sugestie
Nadmierny prąd upływu	Nadmierny przeciek aktualny	<ol style="list-style-type: none"> <li>Natychmiast odłącz wyłącznik różnicowoprądowy/nadprądowy w skrzynce rozdzielczej.</li> <li>Sprawdź, czy przewód wyjściowy ładowarki sieciowej nie jest uszkodzony. niska impedancja uziemienia lub zwarcie wewnętrzne.</li> <li>Sprawdź, czy złącze ssące pojazdu jest w dobrym stanie.</li> <li>Po rozwiązaniu powyższych problemów, włącz urządzenie ponownie. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z nami.</li> </ol>
AC Zbyt dumny	Wysoki wejście aktualny	<ol style="list-style-type: none"> <li>Natychmiast odłącz wyłącznik różnicowoprądowy/nadprądowy w skrzynce rozdzielczej.</li> <li>Sprawdź, czy nie występuje niska impedancja lub zwarcie między dwoma przewodami wyjściowymi ładowarki prądu przemiennego.</li> <li>Po rozwiązaniu powyższych problemów ponownie włącz zasilanie. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z nami.</li> </ol>
Grunt słabnie	Awaria uziemienie wejście/ wyjście w sieci	<ol style="list-style-type: none"> <li>Natychmiast odłącz wyłącznik różnicowoprądowy/nadprądowy w skrzynce rozdzielczej.</li> <li>Sprawdź, czy linia wejściowa/wyjściowa ładowarki AV jest prawidłowo uziemiona.</li> <li>Po rozwiązaniu powyższych problemów, włącz ponownie zasilanie. Jeśli problem będzie się powtarzał, prosimy o kontakt.</li> </ol>
AC outsider narodziny	Niski wejście napięcie	<ol style="list-style-type: none"> <li>Jeżeli napięcie jest niższe niż 190 V AC na poziomie 2 przez krótki czas i 90 V AC na poziomie 1, ładowarka przejdzie w tryb czuwania i sprawdzi, czy napięcie sieci powróci do normalnego zakresu, po czym ładowarka automatycznie wznowi działanie.</li> <li>Jeżeli napięcie w tym obszarze/wspólnocie jest wysokie przez długi czas (poniżej 190 V prądu przemiennego na poziomie 2 i poniżej 90 V prądu przemiennego na poziomie 1), należy odczekać, aż ładowarka się załaduje, <b>aż napięcie powróci do normy.</b></li> </ol>
Przebieg prądu przemiennego	Wysoki wejście napięcie	<ol style="list-style-type: none"> <li>Jeżeli napięcie chwilowo przekroczy 270 V prądu przemiennego na poziomie 2 i 140 V prądu przemiennego na poziomie 1, ładowarka przejdzie w tryb czuwania i sprawdzi sieć powraca do normalnego zakresu napięcia samoczynnie, po czym ładowarka automatycznie przesterowuje się.</li> <li>Jeżeli w tym obszarze/wspólnocie występuje długotrwałe przepięcie (powyżej 270 V prądu przemiennego na poziomie 2 i 140 V prądu przemiennego na poziomie 1), należy odczekać przed użyciem ładowarki, <b>aż napięcie powróci do normy.</b></li> </ol>
Błąd przekładnika	Awaria przekładnika lub akcheji	<ol style="list-style-type: none"> <li>Uruchom ponownie ładowarkę, pozwól jej działać samodzielnie , sprawdź i napraw.</li> <li>Jeśli błąd nadal występuje, prosimy o kontakt.</li> </ol>
Błąd CP/CC	Rumak połączenie wada CP/CC	<ol style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź, czy złącze ładowania jest podłączone do gniazda solidne i niezawodne pojazdu.</li> <li>Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z nami.</li> </ol>

## CO JEST W PUDEŁKU

		
Stacja ładowania x1 Złącze ładowania (opcjonalnie)	Karta RFID x 2	Talerz wiszący x 1
		
Kółki gumowe + wkręty do zawieszania deska x 4	Śruby boczne zabezpieczające przed kradzieżą do zawieszania płyty x 2	Instrukcja obsługi x 1 Instrukcja obsługi aplikacji (opcjonalnie)

Dystrybutor

Sunnysoft sro

Kovanecka 2390/1a

19000 Prague 9

Czech Republic

www.sunnysoft.cz

Încărcător de perete

AN

# Manual de utilizare

Putere: 7kW / 11kW / 22kW



Protecție termică



Automat  
repara



Încărcare eficientă



Nivel de protecție PS4



RCD



Ecran mare



Cădere de tensiune  
protecție împotriva



Înaltă tensiune  
protecție



Protecție la scurtcircuit  
protecție



Protecție împotriva interferențelor la joasă  
frecvență





Protecție împotriva supra-tensiunii  
transiente



Suprasarcină  
protecție împotriva

# Semnificația simbolului

Simbol	Importanță
	<p>Marcaj „nerecicilabil”: un marcaj plasat pe produs, pe instrucțiuni sau pe ambalaj, care indică faptul că echipamentele electrice și electronice. Echipamentele și accesoriile trebuie eliminate separat. <b>deșeurii menajere normale. Dacă sunt aruncate, acestea trebuie</b> Tratați ca deșeu industrial , altfel poate provoca un accident.</p>
	<p>Semn de avertizare: avertizează asupra pericolului. <b>Atenție. leziuni care pot fi cauzate de procedura chirurgicală sau</b> operare incorectă. După marcarea cu un semn de avertizare, aceasta poate fi efectuată numai dacă condițiile indicate de semn sunt <b>pe deplin înțelese și îndeplinite.</b></p>

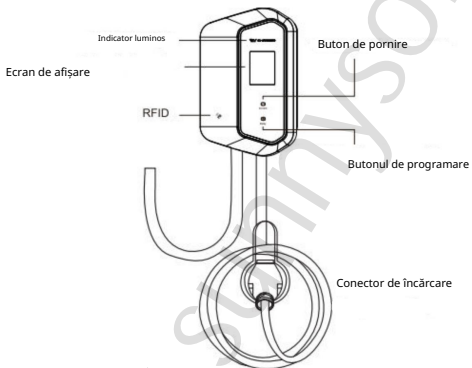
Compania se angajează să dezvolte și să actualizeze continuu produsele, hardware-ul și software-ul.

Produsul este actualizat constant, informațiile furnizate sunt contra cost fără notificare prealabilă.

Versiune: V1.0

Data revizuirii: 2023-08

## Prezentare generală a produsului



**Setări curente:** Faceti clic pe butonul „curent” pentru a comuta la setările curente confirmă automat oprirea operațiunii.

**Rezervare timp:** Faceti clic pe butonul „întârziere” pentru a rezerva timpul de încărcare, care va fi confirmat automat la oprirea operațiunii.

**Resetare Bluetooth APP:** Apăsăți butoanele „întârziere” și „curent” simultan timp de >3 secunde pentru a deconecta toate conexiunile anterioare la aplicația mobilă

Aspectul încărcătorului de rețea

## Prezentare generală a produsului

Acest produs este o stație de încărcare CA, utilizată în principal pentru încărcarea în curent alternativ a vehiculelor electrice. Produsul este alcătuit dintr-un corp al stației de încărcare, o placă spate montată pe perete, o coloană montată pe podea (opțională) etc., cu protecție la supraîncărcare și poate fi încărcat

prin gîlsarea cardurilor. Acest produs adoptă principiul designului industrial, fiind ușor de instalat și utilizat.

Exterior: Potrivit pentru diverse scenarii de utilizare: frumos și ușor, multiple opțiuni de culoare.

Protecție: IP54 (rezistent la apă și praf), rezistent la vînt, ploaie și lumina soarelui.

Funcționare: Capacul de încărcare este conceput pentru a deschide capacul cu un buton. Operarea este simplă și convenabilă, în special prin funcționarea plug and play.

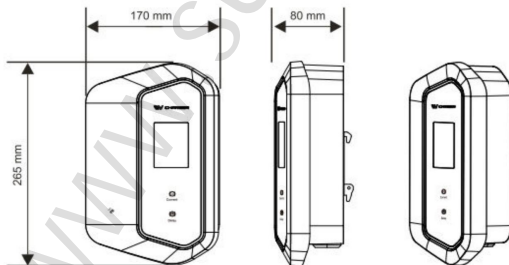
Siguranță: protecție multiplă, upgrade de siguranță, materiale de înaltă calitate, ignifuge, impermeabile și rezistente la praf. Comune: Compatibilitate: bob mic, energie ridicată, compatibil cu 99 % din vehiculele cu energie nouă .

Calitate: Calitate: sîrmă de cupru pur, fără oxidare, respectă standardele de inspecție, rezistentă la flacără și impact.

## Dimensiuni

Dimensiune: 265x170x80

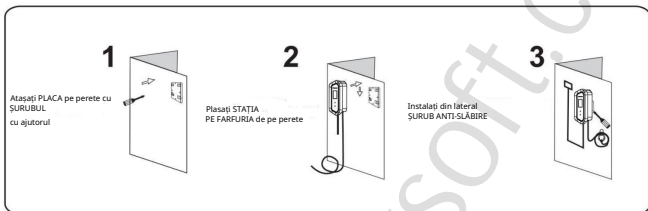
Unitate de măsură: mm



# Parametrul produsului

Reîncărcabilă dispozitiv	Putere nominală	7 kW	11 kW	22 kW
	Interfață utilizator	Afişaj, indicator luminos		
	Traseul cablurilor	Cablaarea intrării inferioare, cablaarea ieşirii inferioare		
	Model reîncărcabil	Tragere cu carduri / APP		
	Dimensiune	Dimensiuni 265 x 170 x 80 mm		
	Tensiune de intrare	monofazat: 200-240V	Trifazat: 380-440V	3 faze: 380-440V
	Frecvența de intrare	50/60Hz		
	Tensiune de ieşire	200-240V/	380-440V/	380-440V/
	Curent de ieşire	32A	16A	32A
Lungimea cablului de încărcare	3/5/7/10m			
Recomandare	Valoarea protecției la supracurent	110%		
	Valoarea protecției la supratensiune	270 V c.a. pentru o fază; 465 V c.a. pentru 3 faze		
	Valoarea de protecție la cădere de tensiune	190 V c.a. pentru o fază; 330 V c.a. pentru 3 faze		
	Valoarea protecției la supraîncălzire	85°C		
	Valoarea protecției împotriva scurgerilor electrice	30mA CA + 6mA CC		
	Protecție PEN	Montat intern (opțional)		
Indicatori de mediu	Temperatura de funcționare	-35°C-50°C;		
	Umiditatea de funcționare	-5%-95% cu condens		
	Înălțimea de lucru	<2000m		
	Nivel de protecție	IP54		
	Model de răcire	Răcire naturală		
	MTBF	50.000 de ore		

# Instalare



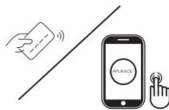
## Kroky pro použití



1. Asigurați-vă că  
Cutia de cusut este conectată la  
sursa de alimentare.



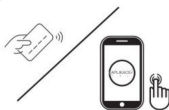
2. Conectați vehiculul electric și  
cutia de încărcare cu cablul electric de încărcare.



3. Începeți prin a glisa un card sau o  
aplicație.



4. Vehiculul este încărcat normal.



5. Aplicați aplicația sau glisați degetul  
pentru a  
Tab pentru a ieși.

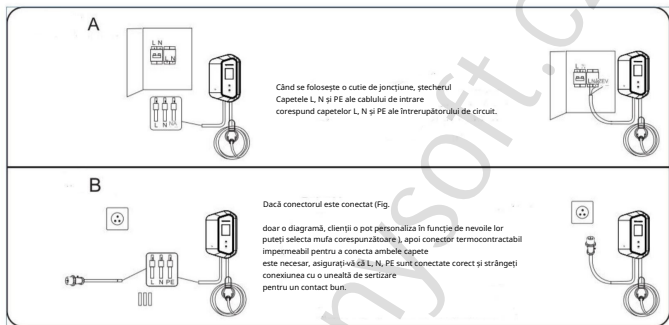


6. Deconectați dispozitivul și  
înfășurați cablul în jurul cârligului.

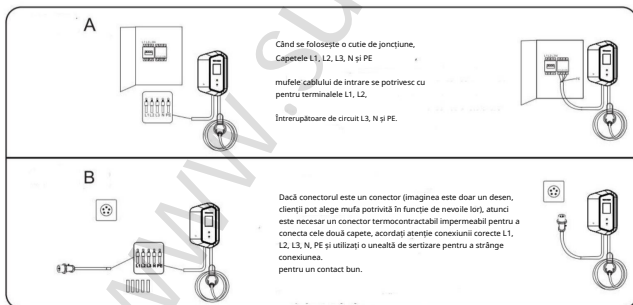
### NOTA

1. După ce vehiculul este complet încărcat, dispozitivul se va opri automat din încărcare.
2. Citiți cu atenție instrucțiunile înainte de utilizare.
3. Rezervați timp și curent de comutare pentru partea inferioară înainte de a o conecta la vehicul. Butoanele vor fi invalide în timpul încărcării.
4. Pentru a controla aplicația (timpul de rezervă și curentul de comutare), după conectarea la vehicul a lucra (a umple) (Notă) Funcția comutatorului de alimentare va fi valabilă și în timpul încărcării.

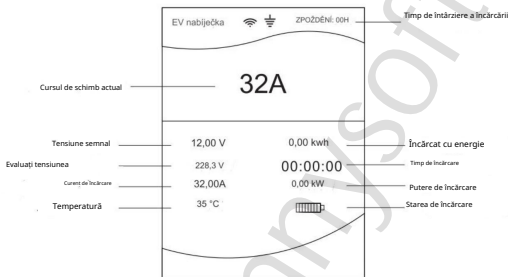
## Etape de conectare a puterii (monofazată; 7 kW)



## Etape de conectare a puterii (3 faze; 11/22 kW)



# Descrierea ecranului



## Avertismente și precauții

Nu utilizați dispozitivul în medii cu RCD; Nu utilizați dispozitivul dacă cablul de încărcare este deteriorat; Doar pentru încărcarea vehiculelor electrice; Prădusul trebuie să fie bine împământat în timpul utilizării; Este strict interzis să călcați pe, să trageți, să îndoiți sau să faceți noduri pe cablul de încărcare.

Nu introduceți degetul în portul de încărcare.

Nu conectați singur circuitul fără îndrumarea unui profesionist.

Nu utilizați dacă interiorul ștecherului de încărcare este ud.

Nu îl instalați singur până nu ați citit instrucțiunile de instalare.

Nu utilizați în niciun alt scop decât pentru încărcarea vehiculelor electrice.

**AVERTISMENT SPECIAL:** În nicio circumstanță nu trebuie să încercați să dezamblați singur dispozitivul, deoarece acest lucru poate deteriora componentele interne și nu veți putea beneficia de service post-vânzare.

## Instrucțiune indicator de eroare



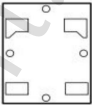
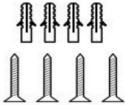


Stare de funcționare	Re	Verde	Albastru
Pornire (fără setări)	/	Rămâne aprins.	/
Introducerea ștecherului (fără modificări)	/	Clipește	/
Metoda de încărcare	/	/	Clipește
Încărcarea este completă.	/	/	Rămâne aprins.
Protecție împotriva scurgerilor	Bliț timp de 1	/	/
Protecție la supracurent	Bliț pentru 2	/	/
Defect de împănținare (nelegat la masă)	Bliț timp de 3	/	/
Alarmă de tensiune joasă/înaltă	Bliț 4	/	/
Eroare releu	Bliț până la 5	/	/
Eroare CP/CC	Bliț timp de 6	/	/

Notă: Frecvența de eroare clipește la anumite intervale de 200 ms, în buclă continuă la intervale de 1 secundă.

# Probleme comune de predare

Cred că	Motive	Sugestii
Curent de scurgere excesiv	Excesiv scurgere actual	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Deconectați imediat întrerupătorul de circuit de protecție la defect de împământare/supracurent din cutia de distribuție.</li> <li>2. Verificați dacă este deteriorat cablul de ieșire al încărcătorului de curent alternativ, impedanță scăzută la masă sau scurtcircuit în interior.</li> <li>3. Verificați dacă conectorul de aspirație al vehiculului este în stare bună sau nu.</li> <li>4. După rezolvarea problemelor de mai sus, porniți din nou dispozitivul. Dacă problema persistă, vă rugăm să ne contactați.</li> </ol>
Prea mândru	Ridicat intrare actual	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Deconectați imediat întrerupătorul de circuit de protecție la defect de împământare/supracurent din cutia de distribuție.</li> <li>2. Verificați dacă există o impedanță scăzută sau un scurtcircuit între cele două fire de ieșire ale încărcătorului de curent alternativ.</li> <li>3. După rezolvarea problemelor de mai sus, porniți din nou alimentarea. Dacă problema persistă, vă rugăm să ne contactați.</li> </ol>
Sol confuzie	Esec împământarea intrare/ieșire online	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Deconectați imediat întrerupătorul de circuit de protecție la defect de împământare/supracurent din cutia de distribuție.</li> <li>2. Verificați dacă linia de intrare/ieșire a încărcătorului AV este împământată corespunzător.</li> <li>3. După rezolvarea problemelor de mai sus, reporniți alimentarea. Dacă problema persistă, vă rugăm să ne contactați.</li> </ol>
outsider na tere	Scăzut intrare tensiune	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dacă tensiunea este mai mică de 190 V c.a. pentru o perioadă scurtă de timp la nivelul 2 și 90 V c.a. la nivelul 1, încărcătorul va intra în modul standby și va verifica dacă rețeaua revine la intervalul normal de tensiune, apoi încărcătorul va relua automat funcționarea.</li> <li>2. Dacă tensiunea în această zonă/comunitate este ridicată pentru o perioadă lungă de timp (sub 190 V c.a. la nivelul 2 și sub 90 V c.a. la nivelul 1), așteptați ca încărcătorul să se încarce până când tensiunea revine la valorile normale.</li> </ol>
Supratensiune de curent alternativ	Ridicat intrare tensiune	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dacă tensiunea depășește pentru scurt timp 270 V c.a. la nivelul 2 și 140 V c.a. la nivelul 1, încărcătorul va intra în modul standby și va verifica rețeaua să revină singură la intervalul normal de tensiune, moment în care încărcătorul se va supraîncălzi automat.</li> <li>2. Dacă tensiunea din această zonă/comunitate este supratensiunoasă pentru o perioadă lungă de timp (peste 270 V c.a. la nivelul 2 și 140 V c.a. la nivelul 1), așteptați înainte de a utiliza încărcătorul, până când tensiunea revine la valorile normale.</li> </ol>
Eroare releu	Defecțiune releu sau aderent	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reporniți încărcătorul, lăsați-l să funcționeze singur, verificați și reparați.</li> <li>2. Dacă eroarea persistă, vă rugăm să ne contactați.</li> </ol>
Eroare CP/CC	Încălcarea conexiune vină CP/CC	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificați dacă conectorul de încărcare este conectat la priză vehicule compacte și fiabile.</li> <li>2. Dacă problema persistă, vă rugăm să ne contactați.</li> </ol>

## CE ESTE ÎN CUTIE

		
<p>Stație de încărcare x1 Conector de încărcare (opțional)</p>	<p>2 carduri RFID</p>	<p>Farfurie suspendată x 1</p>
 <p>M3,5*35mm</p>	 <p>M3 * 10 mm</p>	
<p>Dibluuri de cauciuc + șuruburi pentru agățare tablă x 4</p>	<p>Șuruburi laterale antifurt pentru agățarea plăcii x 2</p>	<p>Manual de utilizare x 1 Manual de utilizare al aplicației (opțional)</p>

Distribuitor  
Sunnysoft sro  
Kovanecka 2390/1a  
19000 Praga 9  
Republica Cehă  
www.sunnysoft.cz

Stenski polnilnik

LETO

# Uporabniški priročnik

Moč: 7 kW / 11 kW / 22 kW



Toplotna zaščita



Samodejno  
popravlilo



Učinkovito polnjenje



Stopnja zaščite P54



RCD



Veliki zaslon



Padeč napetosti  
zaščita pred



Visoka napetost  
zaščita



Zaščita pred kratkim stikom  
zaščita



Zaščita pred največjim stikom  
zaščita





Zaščita pred strelom



Preobremenitev  
zaščita pred

# Pomen simbola

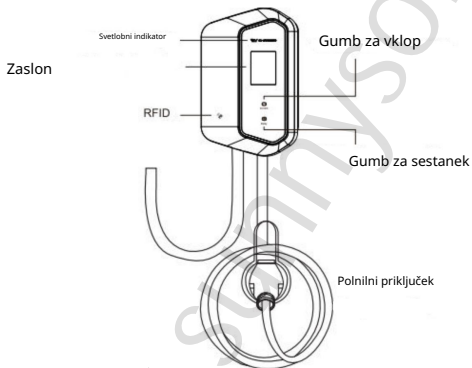
Simbol	Pomen
	<p>Oznaka „ni primerno za recikliranje“: oznaka na izdelku, v navodilih ali na embalaži, ki označuje, da je električna in elektronska oprema. Opremo in dodatke je treba odvreči ločeno. <b>običajni gospodinjski odpadki. Če jih zavržete, jih je treba</b> Ravnajte kot z industrijskimi odpadki, sicer lahko povzročijo nesrečo.</p>
	<p>Opozorilni znak: opozarja na nevarnost. <b>Bodite pozorni.</b> poškodba, ki jo lahko povzročijo kirurški poseg, ali nepravilno upravljanje. Po označitvi z opozorilnim znakom se lahko izvede le, če so pogoji, ki jih znak navaja, v celoti razumljeni in izpolnjeni.</p>

Podjetje je zavezano k nenehnemu razvoju in posodabljanju izdelkov, strojne in programske opreme. Izdelek se nenehno posodablja, za posredovane informacije se zaračunava plačilo brez predhodnega obvestila.

Različica: V1.0

Datum revizije: 2023-08

## Pregled izdelka



**Trenutne nastavitve:** Kliknite gumb »trenutno«, da preklopite na trenutne nastavitve samodejno potrdi zaustavitev operacije.

**Rezervacija časa:** Kliknite gumb »zakasni«, da rezervirate čas polnjenja, ki bo samodejno potrjen, ko se delovanje ustavi.

**Ponastavitev Bluetooth aplikacije:** Hkrati pritisnete gumba »zakasnitev« in »trenutno« za več kot 3 sekunde, da prekinete vse prejšnje povezave mobilne aplikacije.

Videz omrežnega polnilnika

## Pregled izdelka

Ta izdelek je polnilna postaja z izmeničnim tokom, ki se uporablja predvsem za polnjenje električnih vozil z izmeničnim tokom. Izdelek je sestavljen iz ohišja polnilne postaje, stenske zadnje plošče, talnega stebra (neobvezno) itd., z zaščito pred preobremenitvijo in se lahko polni s kartico. Ta izdelek uporablja načelo industrijskega oblikovanja, enostaven za namestitev in uporabo.

Zunanost: Primerna za različne scenarije uporabe: lepa in lahka, več barvnih možnosti.

Zaščita: IP54 (odporna na vodo in prah), odporna na veter, dež in sončno svetlobo.

Delovanje: Polnilna glava je zasnovana tako, da pokrov odprete z gumbom. Delovanje je preprosto in priročno, še posebej plug and play.

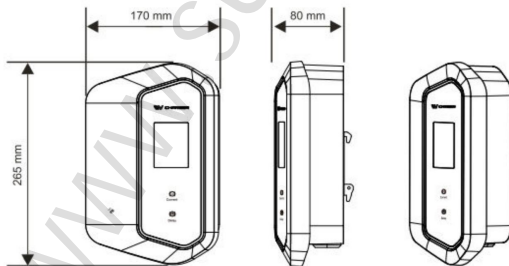
Varnost: večkratna zaščita, varnostne izboljšave, visokokakovostni materiali, ognjevarna, vodoodporna in odporna proti prahu. Skupno: Združljivost: majhen bob, visoka energijska vrednost, združljiv z 99 % vozil z novimi energetskimi motorji .

Kakovost: Kakovost: čista bakrena žica brez oksidacije, ustreza standardom inšpekcijskih pregledov, odpornost proti ognju in udarcem.

## Dimenzije

Velikost: 265x170x80

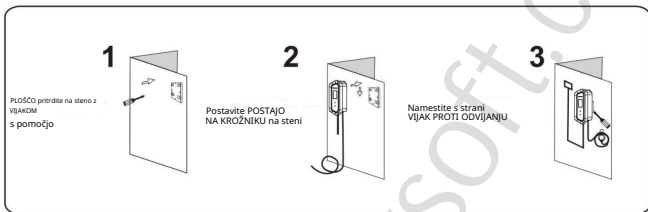
Merska enota: mm



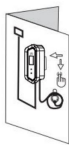
# Parameter izdelka

Polnilna naprava	Nazivna moč	7 kW	11 kW	22 kW
	Uporabniški vmesnik	Zaslon, kontrolna lučka		
	Napeljava kablov	Ožičenje spodnjega vhoda, ožičenje spodnjega izhoda		
	Polnilni model	Risanje kartic /APP		
	Dimenzija	Dimenzije 265 x 170 x 80 mm		
	Vhodna napetost	1 faza; 200-240 V	3 faze; 380-440 V	3 faze; 380-440 V
	Vhodna frekvenca	50/60 Hz		
	Izhodna napetost	200-240 V/	380-440 V/	380-440 V/
	Izhodni tok	32A	16A	32A
	Dolžina polnilnega kabla	3/5/7/10 m		
Priporočilo	Zaščita pred preobremenitvijo	110 %		
	Vrednost prenapetostne zaščite	270 Vac za 1 fazo; 465 Vac za 3 faze		
	Zaščita pred padcem napetosti	190 Vac za 1 fazo; 330 Vac za 3 faze		
	Vrednost zaščite pred pregrevanjem	85 °C		
	Vrednost zaščite pred uhajanjem električne energije	80 mA (smerodajna točka = 0 mA) vzdržnega toka		
	Zaščita za pivalo	Notranja montaža (neobvezno)		
Okoljski kazalniki	Delovna temperatura	-35°C-50°C;		
	Delovna vlažnost	-5 % ~ 95 % s kondenzacijo		
	Delovna višina	<2000 m		
	Raven zaščite	IP54		
	Model hlajenja	Naravno hlajenje		
	_____	50.000 ur		

## Namestitev



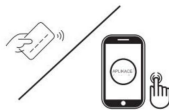
## Kroky pro použití



- 1. Prepričajte se, da**  
Švalna škatla je priključena na električno omrežje.



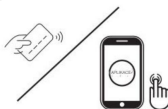
- 2. Povežite električno vozilo in**  
polnilna škatla z električnim polnilnim kablom.



- 3. Začnite tako, da povečete**  
kartico ali aplikacijo.



- 4. Vozilo se normalno polni.**



- 5. Namestite aplikacijo ali s**  
prstom podrsajte do zavihek za izhod.



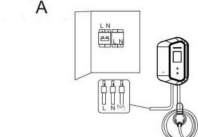
- 6. Izključite napravo in ovijte**  
kabel okoli klučke.

### OPOMBA

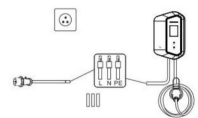
1. Ko je vozilo popolnoma napolnjeno, se bo naprava samodejno ustavila s polnjenjem.
2. Pred uporabo natančno preberite navodila.
3. Preden spodnji del priključite na vozilo, rezervirajte čas in preklopi tok zanj.  
Med polnjenjem gumbi ne bodo delovali.
4. Za nadzor aplikacije (čas rezervnega delovanja in preklopni tok) po priključitvi na vozilo delati (polniti) (Opomba) Funkcija stikala za vklop bo veljavna tudi med polnjenjem.

## Koraki priključitve napajanja (1 faza; 7 kW)

**A**



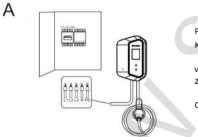
Pri uporabi razvodne omarice je vtič Konci L, N in PE vhodnega kabla ustrezajo koncem L, N in PE odklopnika.




Če je konektor priključen (sl. samo diagram, stranke lahko prilagodijo svojim potrebam lahko izberete ustrezen vtič), nato pa termoskrčljiv vodoodporen konektor za povezavo obeh koncev Po potrebi se prepričajte, da so L, N in PE pravilno priključeni, in priključek zategnete s kleščami za stiskanje, za dober stik.

## Koraki priključitve napajanja (3 faze; 11/22 kW)

**A**

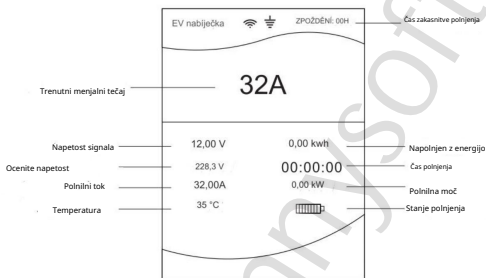


Pri uporabi razvodne omarice, Konci L1, L2, L3, N in PE vtiči vhodnega kabla se ujemajo za priključke L1, L2, Odklopniki L3, N in PE.



Če je konektor konektor (slika je samo risba, stranke lahko izberejo ustrezen vtič glede na svoje potrebe), potem je za povezavo obeh koncev potreben toplotno skrčljiv vodoodporen konektor, bodite pozorni na pravilno povezavo L1, L2, L3, N, PE in uporabite orodje za stiskanje, da zategnete povezavo, za dober stik.

# Opis zaslona



## Opozorila in previdnostni ukrepi

Samo za uporabo v okoljih z RCD; Naprave ne uporabljajte, če je polnilni kabel poškodovan; Samo za polnjenje električnih vozil; Izdelek mora biti med uporabo dobro ozemljen; Strogo prepovedano je stopati na polnilni kabel, ga vleči, upogibati ali vozlati.

Ne vstavljajte prsta v polnilno odprtino.

Ne priključujte tokokroga sami brez vodstva strokovnjaka.

Ne uporabljajte, če je notranjost polnilnega vtiča mokra.

Ne nameščajte ga sami, dokler ne preberete navodil za namestitvev.

Ne uporabljajte za noben drug namen kot za polnjenje električnih vozil.

**POSEBNO OPOZORILO:** Naprave pod nobenim pogojem ne poskušajte razstaviti sami, saj lahko s tem poškodujete natančne notranje komponente in ne boste mogli koristiti prodajne storitve.

## Navodila za indikator napake



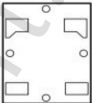
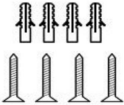


Stanje delovanja	Rdeča	Zelena	Modra
Vklop (brez nastavitve)	/	Ostane prižgano.	/
Vstavljanje vtiča (brez spremembe)	/	Utripa	/
Način polnjenja	/	/	Utripa
Polnjenje je končano.	/	/	Ostane prižgano.
Zaščita pred puščanjem	Bliskavica za 1	/	/
Zaščita pred preobremenitvijo	Bliskavica za 2	/	/
Zemeljska napaka (neozemljena)	Bliskavica za 3	/	/
Alarm za nizko/visoko napetost	Bliskavica 4	/	/
Napaka releja	Bliskavica do 5	/	/
Napaka CP/CC	Bliskavica za 6	/	/

Opomba: Frekvenca napake utripa v določenih intervalih 200 ms, neprekinjena zanka v intervalih 1 s.

# Pogoste težave pri primopredaji

Mislim	Razlogi	Predlogi
Prekomerni uhajalni tok	Prekomerno puščanje tok	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Takoj izklopite stikalo za zaščito pred ozemljitvijo/preobremenitvijo v razdelilni omarici.</li> <li>2. Preverite, ali je izhodni kabel polnilnika poškodovan, nizka ozemljitvena impedanca ali kratek stik v notranjosti.</li> <li>3. Preverite, ali je sesalni priključek vozila v dobrem stanju.</li> <li>4. Ko odpravite zgornje težave, napravo ponovno vklopite. Če težava ne izgine, se obrnite na nas.</li> </ol>
Preveč ponosen	Visoka vnos tok	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Takoj izklopite stikalo za zaščito pred ozemljitvijo/preobremenitvijo v razdelilni omarici.</li> <li>2. Preverite, ali je med izhodnima žicama polnilnika na izmenični tok nizka impedanca ali kratek stik.</li> <li>3. Ko odpravite zgornje težave, ponovno vklopite napajanje. Če težava ne izgine, se obrnite na nas.</li> </ol>
Tla zmeda	Neuspeh ozemljitev vhod/ izhod na spletu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Takoj izklopite stikalo za zaščito pred ozemljitvijo/preobremenitvijo v razdelilni omarici.</li> <li>2. Preverite, ali je vhodna/izhodna linija AV polnilnika pravilno ozemljena.</li> <li>3. Ko odpravite zgornje težave, ponovno vklopite napajanje. Če težava ne izgine, se obrnite na nas.</li> </ol>
outsider rojstvo	Nizko vnos napetost	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Če je napetost za kratek čas nižja od 190 Vac na ravni 2 in 90 Vac na ravni 1, bo polnilnik preklpil v stanje pripravljenosti in preveril, ali se je napetost omrežja vrnila v normalno območje, nato pa bo polnilnik samodejno nadaljeval z delovanjem.</li> <li>2. Če je napetost na tem območju/skupnosti dalj časa visoka (pod 190 Vac na stopnji 2 in pod 90 Vac na stopnji 1), počakajte, da se polnilnik dokler se napetost ne vrne v normalno območje.</li> </ol>
Prenapetost AC	Visoka vnos napetost	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Če napetost za kratek čas preseže 270 Vac na ravni 2 in 140 Vac na ravni 1, bo polnilnik preklpil v stanje pripravljenosti in preveril omrežje, da se samo vrne v normalno napetostno območje, pri čemer se polnilnik samodejno preobremeni.</li> <li>2. Če je napetost na tem območju/skupnosti dalj časa prenapeta (nad 270 Vac na stopnji 2 in 140 Vac na stopnji 1), počakajte z uporabo polnilnika, dokler se napetost ne vrne v normalno območje.</li> </ol>
Napaka releja	Okvara releja ali adhezije	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ponovno zaženite polnilnik, pustite, da deluje samodejno, preverite in popravite.</li> <li>2. Če napaka ne izgine, se obrnite na nas.</li> </ol>
Napaka CP/CC	Polnilnik povezava napaka CP/CC	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Preverite, ali je polnilni priključek priključen v vtičnico tesna in zanesljiva vozila.</li> <li>2. Če težava ne izgine, se obrnite na nas.</li> </ol>

## KAJ JE V ŠKATLI

		
<p>Polnilna postaja x1 Polnilni priključek (neobvezno)</p>	<p>RFID kartica x 2</p>	<p>Viseča plošča x 1</p>
 <p>M3,5*35mm</p>	 <p>M3 * 10 mm</p>	
<p>Gumijasti mozniki + vijaki za obešanje plošča x 4</p>	<p>Stranski vijaki proti kraji obešanje plošče x 2</p>	<p>Uporabniški priročnik x 1 Uporabniški priročnik za aplikacijo (neobvezno)</p>

Distributer  
Sunnysoft sro  
Kovanecka 2390/1a  
190 00 Praga 9  
Češka republika  
www.sunnysoft.cz