



Uživatelský manuál nabíječky Wallbox EV

Výkon: □7kW □11kW □22kW

Proud: □8-32A □8-16A



Teplotní
ochrana



Automatická
oprava



Účinné
nabíjení



Stupeň
krytí IP54



RCD



Ovládání
aplikací



Ochrana před
podpětím



Ochrana před
přepětím



Ochrana před
zkratem



Ochrana před
svodem



Ochrana před
úderem blesku



Ochrana před
přetížením

Význam značek

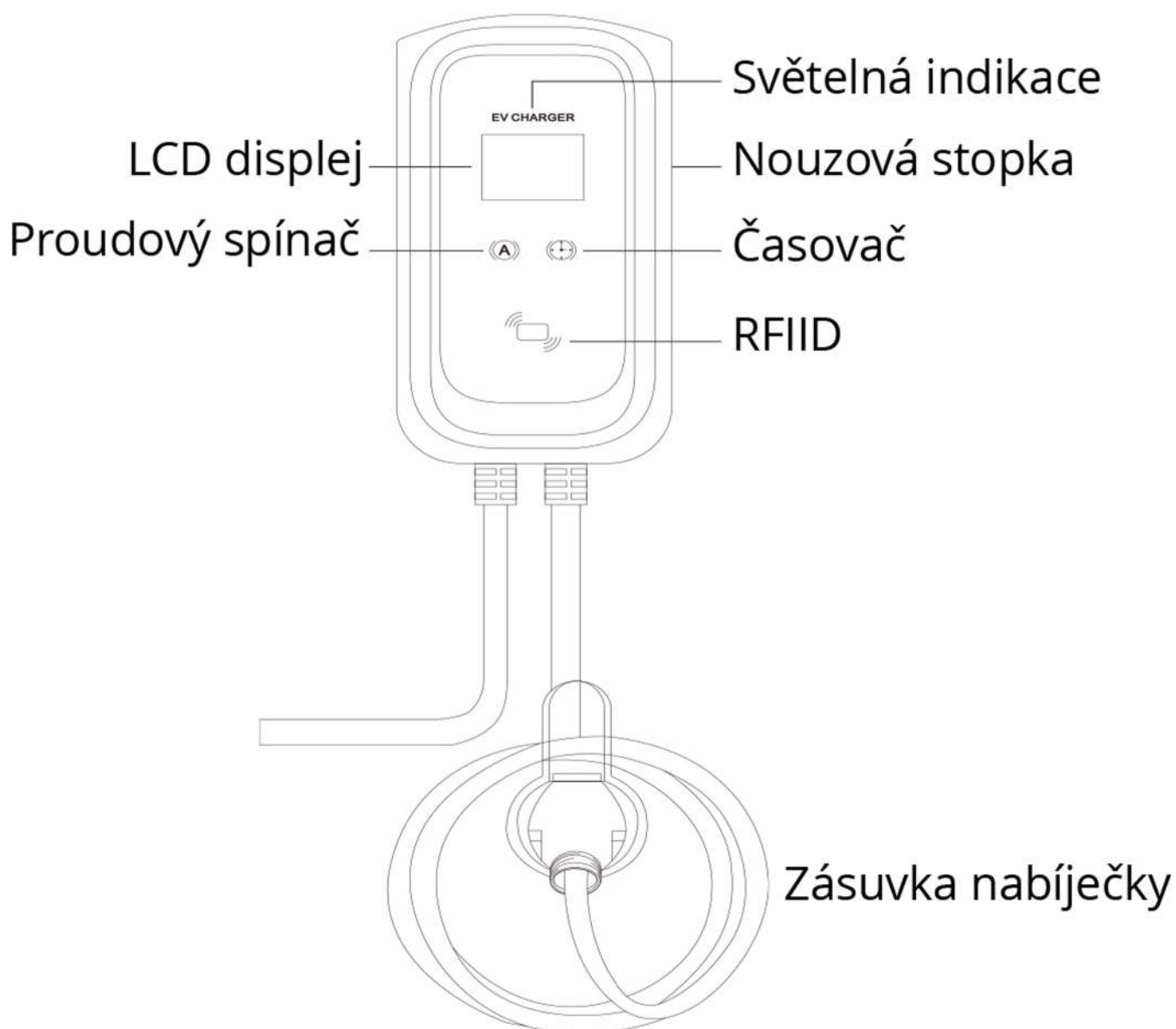
Značka	Význam
	Nerecyklovatelnost: je-li toto označení na produktu, manuálu nebo obalu, znamená, že elektrické zařízení a jeho příslušenství by mělo být odděleno od směsného odpadu. Vytřídte jako průmyslový odpad, abyste předešli nehodám.
	Varování: značí nebezpečí. Vyvarujte se zranění, které může být způsobeno operačním postupem nebo nesprávnou manipulací. Úkony popsané za značkou mohou být provedeny pouze v případě, že zcela rozumíte podmínkám a můžete je naplnit.

Naše společnost je zavázána k průběžnému zlepšování produktu, jeho příslušenství a software budou nadále upgradovány, poskytnuté informace se tedy mohou změnit bez předchozího upozornění.

Verze: V2.0

Datum revize: 2022-05

Popis produktu



Vzhled AC nabíječky Wallbox

Popis produktu

Tento výrobek je nabíjecí stanice využívaná převážně pro nabíjení elektrických vozů střídavým proudem. Sestává se z těla nabíjecí stanice, závěsné desky, uzemňovacího sloupu (volitelný) atd., má také ochranu nabíjení, nabíjení kartou, časovač proudového spínače a další funkce. Tento výrobek je jednoduchý jak na instalaci, tak na používání.

Zevnějšek: Lehký, dostupný v různých barevných variantách, vhodný k použití v rozličných situacích.

Ochrana: Stupeň krytí IP54 (voděodolný a prachuodolný), snese vystavení větru, dešti a slunci.

Použití: Použití je jednoduché a pohodlné, princip plug and play.

Bezpečnost: Několikanásobná ochrana, bezpečnostní upgrade, vysoce kvalitní materiály, ohnivzdorný, voděodolný a prachuodolný.

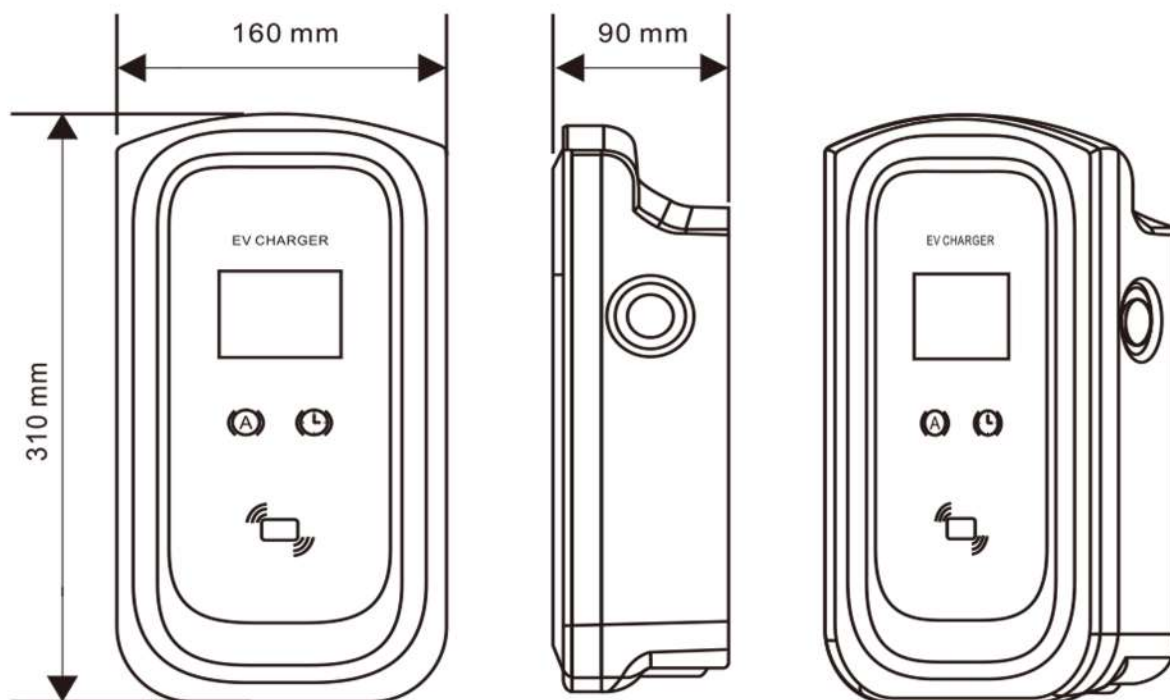
Kompatibilita: Malé tělo, vysoký výkon, kompatibilní s 99 % vozů na novou energii

Kvalita: Měděné dráty bez oxidace, nabíječka splňuje standardy, ohnivzdorná
Výkon odpovídá požadavkům normy IEC 62196-2-2011 Vidlice, zásuvky, vozidlová zásuvková spojení a vozidlové přívodky - Nabíjení elektrických vozidel vodivým připojením - Část 2:
Požadavky na rozměrovou kompatibilitu a zaměnitelnost pro přístroje s kolíky a dutinkami na střídavý proud

Rozměry

Velikost: 310x160x90

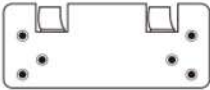
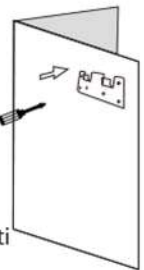
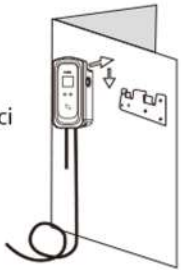
Jednotky: mm



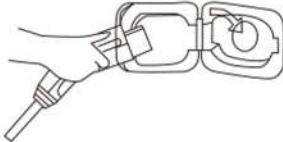
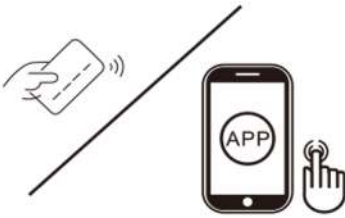
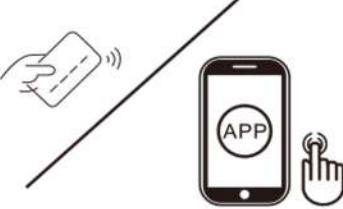
Parametry

Nabíjecí zařízení	Jmenovitý výkon	7 kW	11 kW	22 kW
	Uživatelské rozhraní	LED indikátor, displej, proudový spínač, časovač		
	Vedení kabelů	Spodní přívodní kabeláž, spodní vývodní kabeláž		
	Rozměry	310x160x90 mm		
	Vstupní napětí	1 fáze; 200-240 V	3 fáze; 380-440 V	3 fáze; 380-440 V
	Vstupní frekvence	50/60 Hz		
	Výstupní napětí	200-240 V	380-440 V	380-440 V
	Výstupní proud	8-32 A	8-16 A	8-32 A
	Délka nabíjecího kabelu	3/5/8/10 m		
Ochrana	Nadproudová ochrana	$\geq 110 \%$		
	Ochrana před přepětím	265 Vac pro 1 fázi; 460 Vac pro 3 fáze		
	Ochrana před podpětím	175 Vac pro 1 fázi; 310 Vac pro 3 fáze		
	Ochrana před přehřátím	80°C		
	Ochrana před svodovými proudy	30 mA, typ A/typ B volitelný		
Design funkcí	Model nabíjení	Automatické nabíjení, nabíjení kartou, časovač, ovládání aplikací		
	Komunikační rozhraní	Bluetooth/4G/Ethernet/WIFI (volitelné)		
Environmen- tální indikátory	Provozní teplota	-30°C - 50°C		
	Provozní vlhkost vzduchu	5 % - 95 % bez srážek		
	Provozní nadmořská výška	< 2000 m		
	Stupeň krytí	IP54		
	Model chlazení	Přirozené chlazení		
	Střední doba mezi poruchami	50 000 hodin		

Instalace

1 Vyznačte velikost děr na šrouby pomocí větší desky 	2 Vyvrtejte do stěny dírky Zatlučte do děr plastové vruty 	3 Připevněte desku šrouby ke stěně Na zadní stranu desky připevněte menší desku sloužící jako ochrana proti zlodějům 
4 Umístěte nabíjecí stanici na desku 	5 Zašroubujte spodní ochranné šrouby, poté umístěte hák a držák, kam potřebujete 	6 Strhněte ochrannou fólii 

Užívání

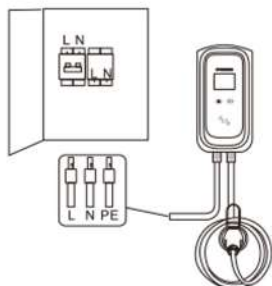
 1. Ujistěte se, že je nabíjecí stanice zapojena do vedení. Nastavte časovač a proudový spínač	 2. Pomocí kabelu propojte nabíječku s elektrickým vozidlem	 3. Použijte kartu nebo aplikaci k zahájení nabíjení
 4. Vozidlo se nabije běžným způsobem	 5. Použijte kartu nebo aplikaci k ukončení nabíjení	 6. Odpojte zařízení a omotejte kabel kolem háku

POZNÁMKA:

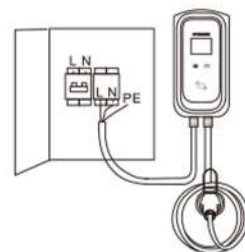
1. Zařízení přestane po úplném nabití vozu nabíjet
2. Před použitím si pečlivě přečtěte instrukce
3. Nastavte časovač a proudový spínač před zapojením do vozu. Nastavení časovače a spínače nelze měnit během nabíjení

Kroky k připojení na elektrické vedení (1 fáze, 7 kW)

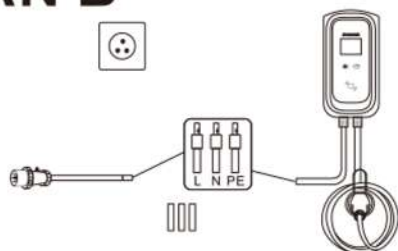
PLAN A



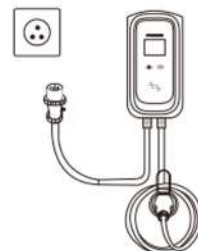
V případě využití rozvodné skříně odpovídá značení konců vodičů L, N a PE značení na jističi.



PLAN B

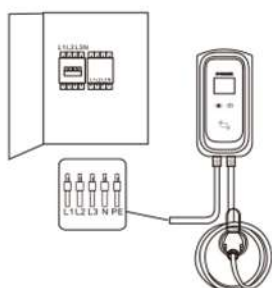


V případě využití spojovacího konektoru (obrázek je pouze schéma, zákazníci si mohou vybrat vhodné zapojení dle vlastní potřeby) je třeba teplem smrštitelný vodotěsný konektor. Dejte pozor, aby spojení vodičů L, N a PE odpovídalo, a použijte k zajištění konektorů krimpovací kleště.

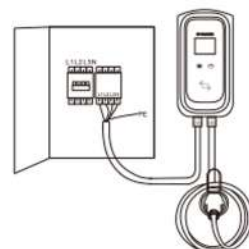


Kroky k připojení na elektrické vedení (3 fáze, 11/22 kW)

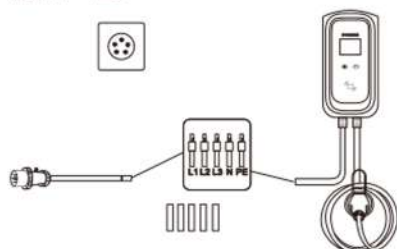
PLAN A



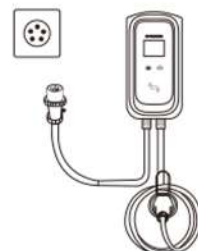
V případě využití rozvodné skříně odpovídá značení konců vodičů L1, L2, L3, N a PE značení na jističi.



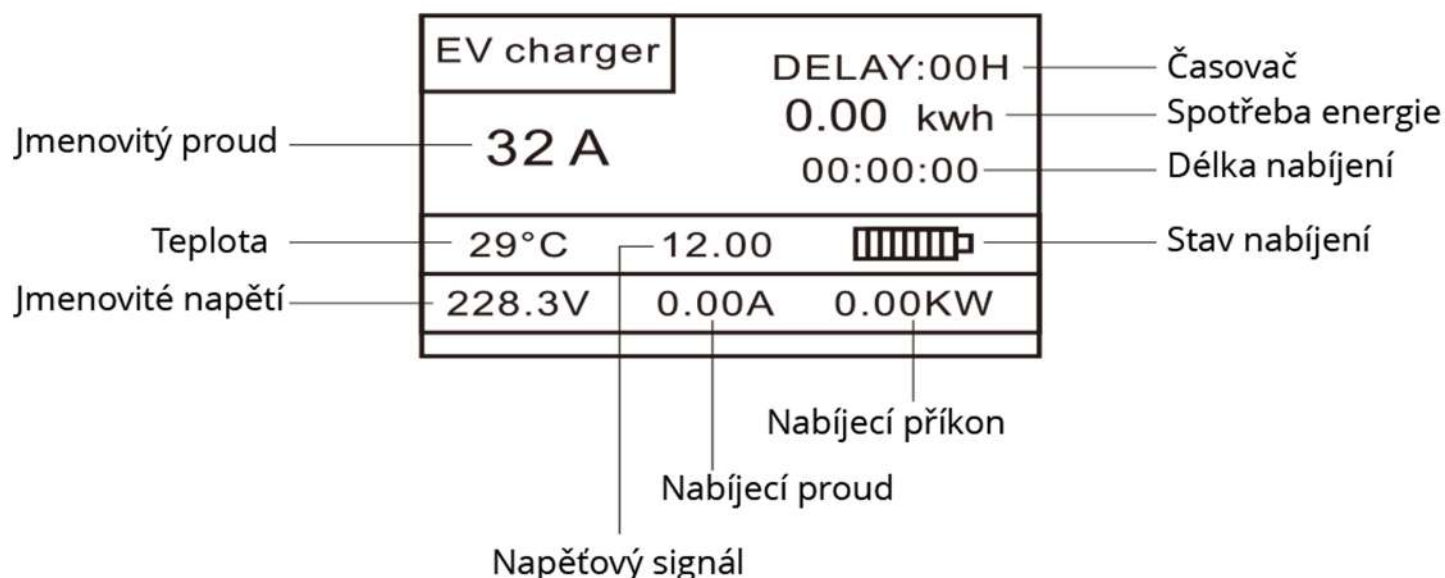
PLAN B



V případě využití spojovacího konektoru (obrázek je pouze schéma, zákazníci si mohou vybrat vhodné zapojení dle vlastní potřeby) je třeba teplem smrštitelný vodotěsný konektor. Dejte pozor, aby spojení vodičů L1, L2, L3, N a PE odpovídalo, a použijte k zajištění konektorů krimpovací kleště.



Popis displeje



Varování

- K použití v prostředí s proudovým chráničem (RCD)
- Nepoužívat v případě poškození nabíjecího kabelu
- Pouze k nabíjení elektrických vozidel
- Produkt musí být při používání dobře uzemněn
- Je zakázáno šlapat na nabíjecí kabel, tahat za kabel, ohýbat kabel nebo jej zauzlovat
- Nestrkejte do zásuvky nabíječky prsty
- Nezapojujte oběh sami bez konzultace s profesionálem
- Neužívejte, pokud je vnitřek zásuvky vlhký
- Neinstalujte před přečtením instrukcí
- Nepoužívejte k jiným účelům než nabíjení elektrických vozidel
- POZOR: Za žádných okolností se nepokoušejte zařízení sami rozebrat, můžete způsobit poškození jeho vnitřních částí a nebudete moci využít poprodejšího servisu

Indikátor chyb

Stav	Červená	Zelená	Modrá
Zapnuto (nezapojeno)	/	Svítlí	/
Vložte zástrčku (nenabito)	/	Blikání	/
Nabíjení	/	/	Blikání
Plně nabito	/	/	Svítlí
Chyba komunikace s měřičem	Blikání 1 s	/	/
Alarm podpětí	Blikání 2 s	/	/
Alarm přepětí	Blikání 3 s	/	/
Chyba uzemnění	Blikání 4 s	/	/
Nadproudová ochrana	Blikání 5 s	/	/
Ochrana před svodem	Blikání 6 s	/	/
Ochrana před únikem	Blikání 7 s	/	/
Ochrana před přehřátím	Blikání 8 s	/	/
Nouzové tlačítko STOP	Blikání 9 s	/	/
Chyba RFID	Blikání 10 s	/	/
Chyba přenosu	Blikání 11 s	/	/
Chyba pojistky	Blikání 12 s	/	/
Chyba paměti	Blikání 13 s	/	/
Výjimka časovače	Blikání 14 s	/	/

Poznámka: Frekvence chyby je 0,5 s, pauza 2 s, neustálé opakování

Rešení běžných chyb

Chyba	Příčina	Návrh řešení
Přepětí AC	Vysoké vstupní napětí	1. Pokud napětí na krátkou dobu překročí 265 Vac, počkejte, až se napětí v síti vrátí do normálního rozpětí.
		2. Zkontrolujte data a zanalyzujte je. Je-li napětí v této oblasti dlouhodobě přepjaté, ochrana proti přepětí může být zvýšena na 265 Vac.
Podpětí AC	Nízké vstupní napětí	Zkontrolujte data a analyzujte je. Je-li napětí v této oblasti dlouhodobě v podpětí (175 Vac), ochrana proti podpětí může být snížena na minimum (90 Vac).
Nadproud AC	Vysoký vstupní proud	1. Okamžitě připojte proudový chránič jističe/rozvodné skříň.
		2. Zkontrolujte, zda nedošlo ke zkratu mezi výstupy AC.
		3. Po odstranění poruchy nabíječku znovu zapněte. V případě dalších potíží nás kontaktujte.
Přehřátí	Vysoká teplota	Zkontrolujte instalační prostředí, zkontrolujte, zda není přítomno jiné topné zařízení, a ujistěte se, že okolní teplota nepřesahuje 50° C.
Nadměrný svod	Nadměrný svod	1. Okamžitě odpojte proudový chránič jističe/rozvodné skříň.
		2. Zkontrolujte, zda je výstupní kabel poškozen, má špatnou impedanci nebo zkratoval.
		3. Po odstranění poruchy nabíječku znovu zapněte. V případě dalších potíží nás kontaktujte.
Chyba uzemnění	Selhání uzemnění vstupu/výstupu nebo obrácené zapojení vstupu LN	1. Okamžitě odpojte ochranu proti úniku/přepětí proudu.
		2. Zkontrolujte, zda je vstup/výstup správně uzemněn a zda je vstup L/N řádně zapojen.
		3. Po vyřešení znovu zapněte. V případě dalších potíží nás kontaktujte.
Chyba komunikace	Chyba komunikace	1. Zkontrolujte, zda je připojení správné a spolehlivé.
		2. Zkontrolujte správnost nastavení nabíjecí stanice.
Chyba spojení	Chyba CC/CP spojení	1. Zkontrolujte, zda je připojení správné a spolehlivé.
		2. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte nás.