

MOREK

Creating a better future for You



***Morek AC nabíjecí stanice
Instalační návod***

ev.morek.eu

Nabíjecí stanice není určena jen pro domácí použití. Můžete si najít model a řešení i pro bytový dům, parkoviště nebo komerční budovy.

Chytré nabíjení (WiFi, LAN nebo možnost 4G)

Lze použít soukromě, ale i pro bytový dům nebo v práci. Nabíjejte a sdílejte. Výborné řešení i pro veřejné použití při využití webové aplikace.

Plug & charge

Pro domácí použití. Nabíječka není online a nemá chytré funkce.



***Chytrá nabíječka
3.8" LCD display
LAN, WiFi, RFID
5m kabel
Typ 2 konektor***



***Chytrá nabíječka
3.8" LCD display
LAN, WiFi, RFID
bez kabelu
Typ 2 zásuvka***



***Plug & Charge
LED indikátor
5m kabel
Typ 2 konektor***

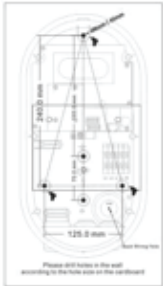
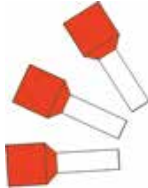



Proces instalace je zjednodušen pro maximální efektivitu. Nabíječka Vám přijde v základním nastavení a případné nastavení přes aplikaci je jednoduché.











Obsah

<i>Co je v balení</i>	2
<i>Nářadí potřebné k instalaci</i>	3
<i>Pokyny k instalaci</i>	5
<i>Uživatelské rozhraní</i>	7
<i>Postup nabíjení</i>	8
<i>Popis displeje</i>	9
<i>Downgrade na model Plug&Charge</i>	13
<i>LED indikátor</i>	14
<i>Řešení problémů</i>	15
<i>Údržba</i>	16
<i>Bezpečnostní poznámky</i>	17

Co je v balení

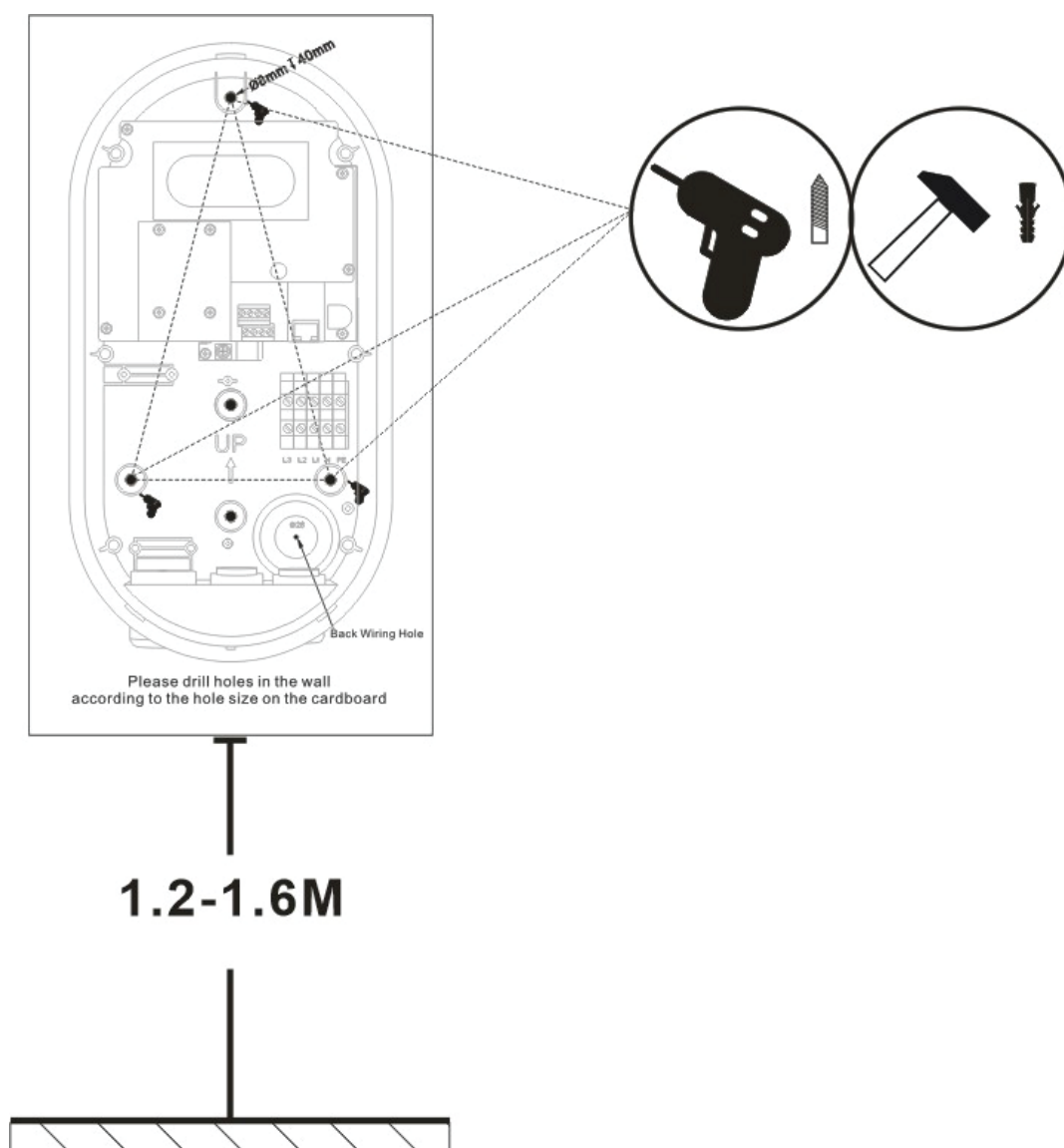
<p><i>Pokyny k instalaci</i></p> 	<p><i>Izolovaná dutinka a konektor</i></p> 	<p><i>Voděodolné těsnění</i></p> 
<p><i>Hmožděnka 8x40mm</i></p> 	<p><i>Šroub 5x40mm</i></p> 	

Nářadí potřebné k instalaci

<p><i>Metr</i></p> 	<p><i>Vrtačka</i></p> 	<p><i>Kladivo</i></p> 
<p><i>Plochý šroubovák</i></p> 	<p><i>Křížový šroubovák</i></p> 	<p><i>Odizolovací kleště</i></p> 
<p><i>Nůž</i></p> 	<p><i>Vrták 8mm</i></p> 	

Pokyny k instalaci

Vyvrtejte díry pro uchycení nabíječky dle šablony na krabici a do vyvrtaných děr dejte hmožděnky.

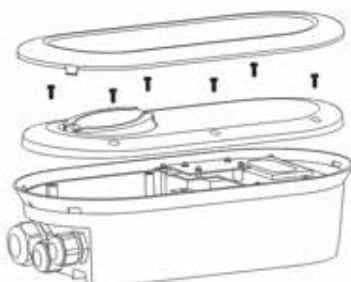


Pokyny k instalaci

Sundejte kryt nabíječky - Šroubovákem opatrně odsuňte držáky nabíječky od horní části.

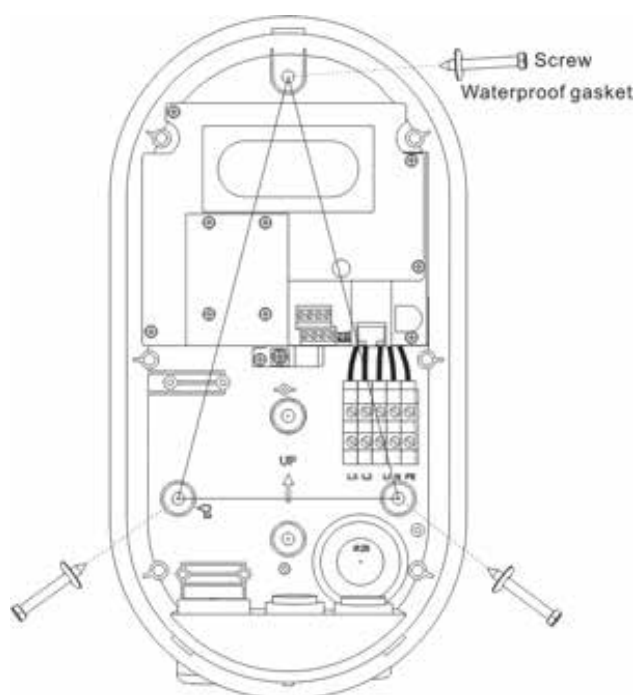


Press the two barbs under the machine and take out the decorative cover.



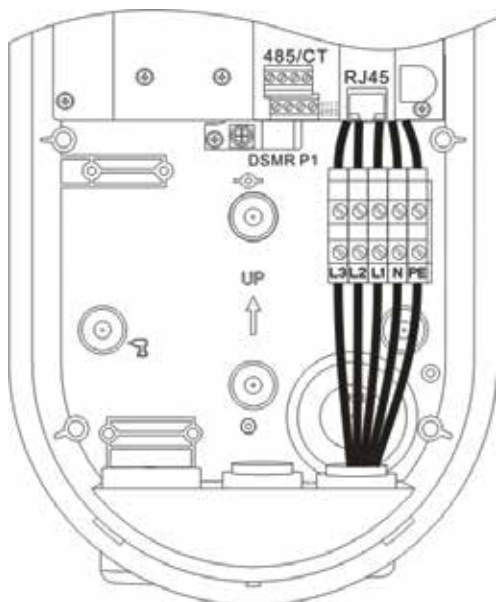
Loosen the six screws of the cover and take out the cover.

Upevněte nabíječku na zeď pomocí šroubu a těsnící podložky.



Pokyny k instalaci

Schéma kabelů, Schéma zapojení

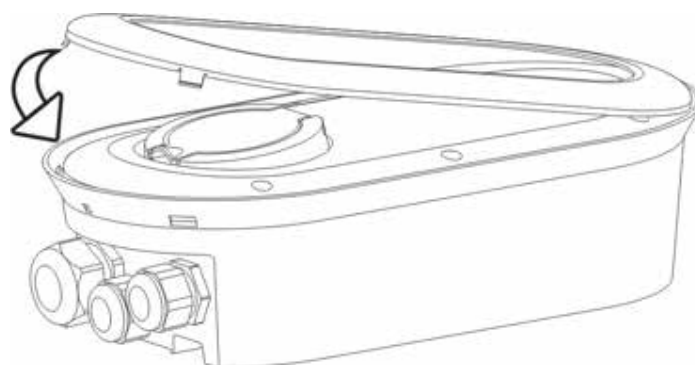


Velikost kabelu a hodnota proudu

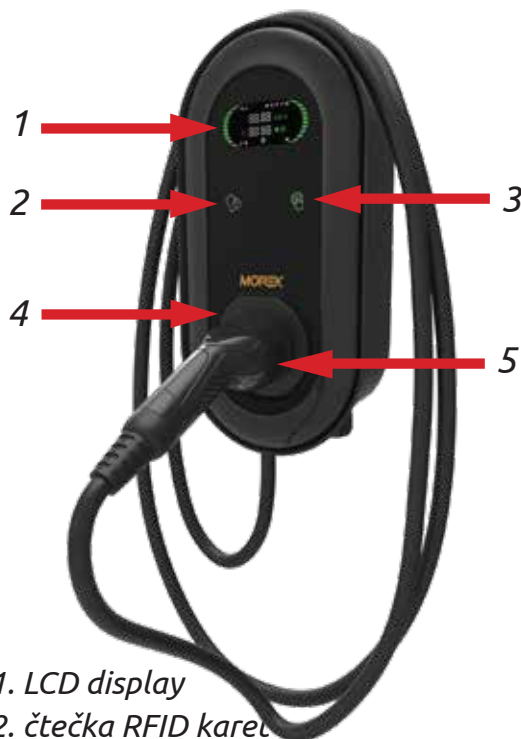
Jedno fáz (A)	Tří fáz (A)	Průřez kabelu v (mm ²)
17,5	15,5	1,5
24	21	2,5
32	28	4,0
41	36	6,0
57	50	10,0

*** Tato tabulka slouží pouze jako vodítka. Pro přesné hodnoty se prosím obraťte na Vašeho dodavatele kabelů.**

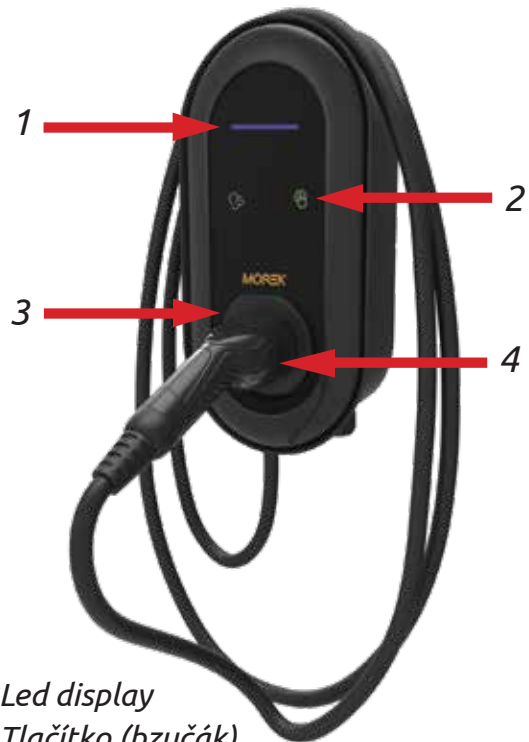
Přišroubujte a zacvakněte zpět vrchní kryt.



Uživatelské rozhraní



1. LCD display
2. čtečka RFID karet
3. Tlačítko (bzučák)
4. Držák konektoru
5. Typ 2 zástrčka



1. Led display
2. Tlačítko (bzučák)
3. Držák konektoru
4. Typ 2 zásuvka



1. LCD display
2. Čtečka RFID karet
3. Tlačítko (bzučák)
4. Typ 2 zásuvka

Postup Nabíjení

Powered by Vonktech

Nabíječka má nastavené výchozí propojení s Vonktech OCPP servrem. Toto spojení poskytuje extra funkce pro majitele nabíječky. Ovládání nabíjení je zdarma. Ostatní funkce a ceny jsou uvedeny v ceníku.

Nabíjení

- *Připojte elektromobil*
- *Když je nabíječka připravena, povolte nabíjení přes aplikaci*
- *Ukončete nabíjení v aplikaci*
- *Odpojte elektromobil*

Nabíjení pomocí RFID karty

Pro zahájení nabíjení:

- *Připojte elektromobil*
- *Přiložte kartu k čtečce*

Pro ukončení nabíjení:

- *Přiložte kartu k čtečce*
- *Odpojte elektromobil*

Nabíjení Plug and Charge

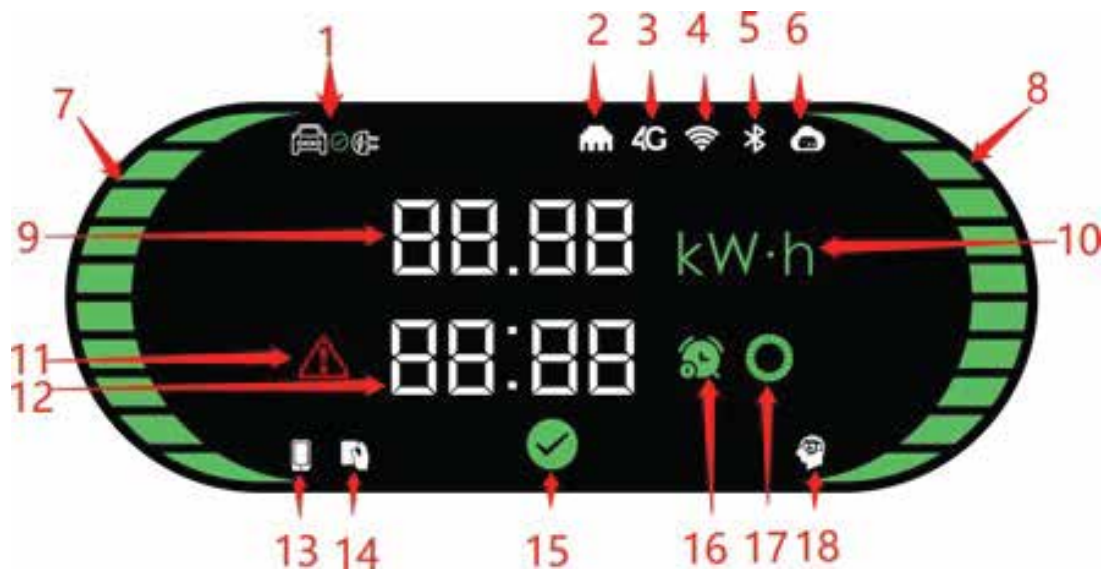
Pro zahájení nabíjení:

- *Připojte elektromobil*

Pro ukončení nabíjení:

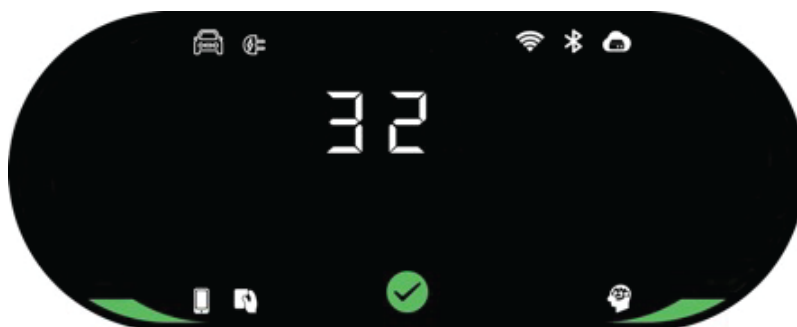
- *Odpojte elektromobil*

Popis displeje



- | | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| 1. Auto připojeno | 10. Indikátor zapnuto/vypnuto |
| 2. LAN | 11. Indikátor chyby |
| 3. 4G | 12. Čas a kód chyby |
| 4. WiFi | 13. Indikátor propojení s aplikací |
| 5. Bluetooth | 14. RFID indikátor |
| 6. CMS | 15. Indikátor dostupnosti |
| 7. Levý ukazatel stavu | 16. Indikátor doby nabíjení |
| 8. Pravý ukazatel stavu | 17. Indikátor stavu |
| 9. Hodnoty energie nebo proudu | 18. Indikátor chytrého nabíjení |

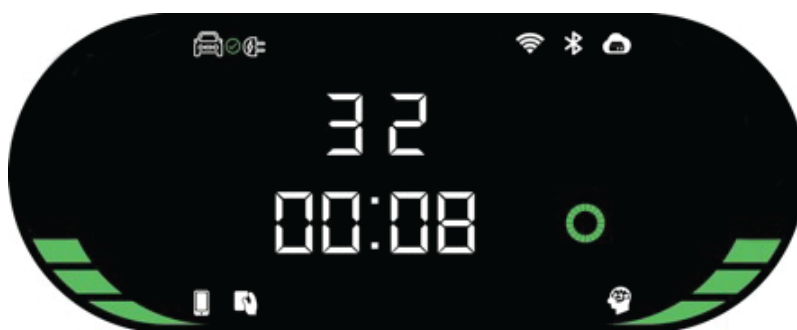
Stav nabíječky - K dispozici



Není připojeno k elektromobilu
 Aktuální proud (A)
 Jeden ukazatel vpravo a vlevo značí jednofázovou nabíječku
 Tři ukazatele vpravo a vlevo značí třífázovou nabíječku

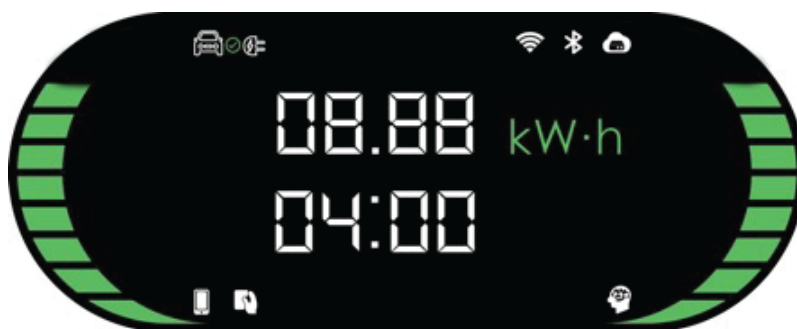
Popis displeje

Stav nabíječky - Připravuje se



Zahajte nabíjení
Proud (A)
Čas (minuty)

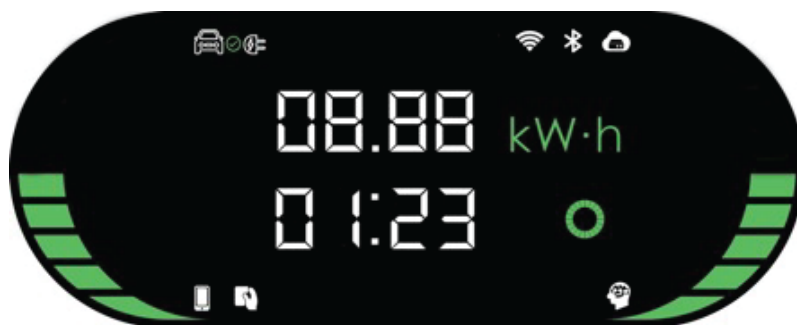
Stav nabíječky - Nabíjení



Ukazatek nabíjení (kW), ukazatel spotřebované energie (kWh)
Ukazatel délky nabíjení (minuty)
Levý a pravý ukazatel ukazuje nabíjení

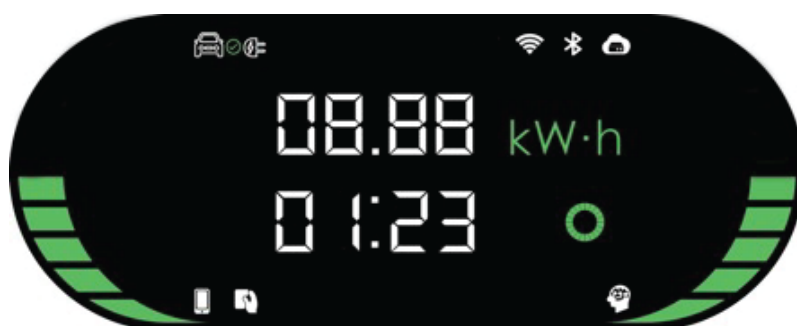
Popis displeje

Stav nabíječky - Pozastaveno



Nabíjení pozastaveno
Ukazatel spotřebované energie (kWh)
Ukazatel délky nabíjení (minuty)
Ukazatel Čekám

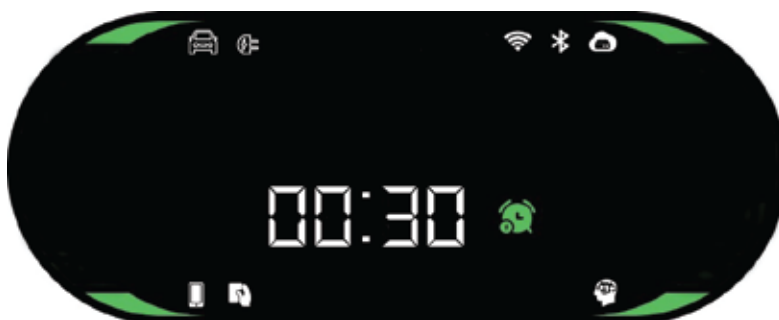
Status nabíječky - Ukončené nabíjení



Nabíjení bylo ukončeno
Ukazatel spotřebované energie (kWh)
Ukazatel délky nabíjení (minuty)

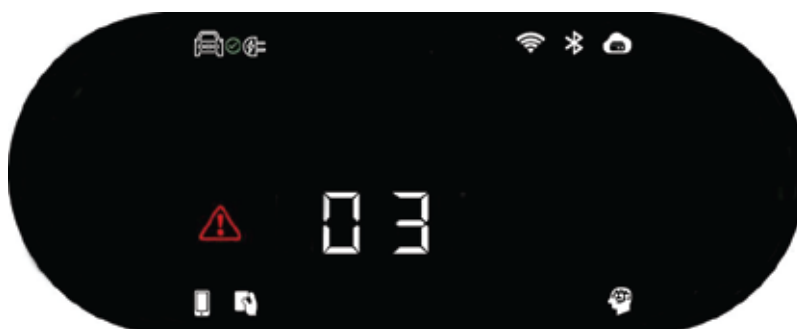
Popis displeje

Stav nabíječky - Rezervace



Rezervace nabíjení
Ukazatel délky rezervace (minuty)

Status nabíječky - Ukončené nabíjení



- Chyba
- Chybový kod určí typ závady
- o seznam chyb je v návodu

Plug&Charge model úprava výkonu

Plug&Charge model nemá možnosti ovládání. Pro úpravu výkonu použijte DIP přepínač nebo můžete třífázovou nabíječku připojit jednofázově.



Změna výstupního výkonu

DIP přepínač je umístěn pod displejem uvnitř nabíječky.



Pro přepnutí je nutné sundat vrchní kryt a najít přepínač dle obrázku.

Pro změnu výkonu z 22kW na 11kW je potřeba přepnout druhou páčku dolů. Pro změnu z 11kW (nebo 22kW) na 7,4kW stačí nabíječku připojit jednofázově.

Pro jednofázové připojení je maximální výstupní proud 32A. Pro změnu na 16A použijte druhou pozici na přepínači.



Na obrázku je vidět nabíječka s vlastním elektroměrem. Při použití elektroměru je potřeba mít přepínač na pozici 3 nahoru. **Pokud je nabíječka bez elektroměru, tato pozice musí být vždy v poloze dolů.**

LED indikátor

Světelná signalizace	Vysvětlení
Žlutá	Mod aplikace: není připojeno k autu a není spojeno s poskytovatelem
Zelená	Mod aplikace: není připojeno k autu a je spojeno s poskytovatelem RFID nebo Plug&Charge mod: není připojeno k autu
Modré blikání	Připojeno k autu
Pomalé zelené blikání	Probíhá rezervace
Modrá	Nabíjení
Modré blikání	Nabíjení ukončeno
Červená	Nedostupné
Červené blikání rychlé	Firmware update
1 červené bliknutí	Chyba: kod 1
2 červené bliknutí	Chyba: kod 2
3 červené bliknutí	Chyba: kod 3
4 červené bliknutí	Chyba: kod 4
5 červených bliknutí	Chyba: kod 5
6 červených bliknutí	Chyba: kod 6
7 červených bliknutí	Chyba: kod 7

Poradce při potížích

Chybové hlášky a popis	Návrh řešení
1 Únik	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte jestli konektor nebo kabel není poškozený nebo mokrý • Obnovte po vytažení adaptéru
2 Přepětí	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte jestli je konektor zapojený správně • Zkontrolujte zda je OBC v normě.
3 Uzemění odpojeno	<ul style="list-style-type: none"> • Nabíječka není uzemněna; Je potřeba zkontrolovat napájecí kabel
4 Přepětí nebo podpětí	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte zda je napájecí kabel zapojený správně • Zkontrolujte zda vstupní proud není moc velký
5 Chyba stykače	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte zda je stykač zapojen správně
6 CP mimo hodnoty	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte zda je nabíjecí konektor zapojený do auta • Odpojte a znovu připojte nabíjecí konektor
7 Chyba elektronického zámku	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte zda je elektronický zámek zapojen správně

Údržba

Aby byl zajištěn dlouhodobý provoz zařízení, provádějte pravidelně (ideálně každý měsíc) jeho kontrolu a údržbu.

- a) Údržbu by měla provádět proškolená osoba.*
- b) Zkontrolujte zda je zařízení správně a bezpečně uzemněno.*
- c) Zkontrolujte, zda se v okolí nabíjecí stanice nevyskytují potenciální bezpečnostní rizika, například zda není nabíjecí stanice vystavena vysoké teplotě, koroze nebo se nenacházejí v blízkosti hořlavé a výbušné předměty.*
- d) Zkontrolujte zda jsou připojovací části v pořádku a že zde nedochází k nějakým problémům.*

Zkontrolujte zda nejsou koncové body uvolněny

Před instalací, údržbou a provozem si pozorně přečtěte návod, abyste pochopili správné použití zařízení!

Dodržujte prosím bezpečnostní pokyny; jinak může dojít k ohrožení života, zranění nebo poškození zařízení, dodavatel nemůže přijmout žádnou odpovědnost za nároky z toho vyplývající.

- Tento návod popisuje instalaci, používání a údržbu nabíječky. Tento návod je určený pro osoby vyškolené k instalaci a údržbě.*
- Text a obrázky v této uživatelské příručce jsou obecným vysvětlením pro tento typ zařízení a skutečný produkt může být v některých detailech odlišný.*

Bezpečnostní pokyny

Nenechávejte hořlave nebo výbušné látky v blízkosti nabíječky. Hrozí nebezpečí výbuchu.

Zapojení nabíječky by měla dělat vyškolená osoba.

Ujistěte se, že přívodní kabel je odpojený před instalací nabíječky.

Zemní svorka pro nabíječku musí být připojena správně. Jinak hrozí nebezpečí zkratu.

Přívodní kabel nabíječky musí být bezpečně připevněn, jinak hrozí poškození zařízení.

Uvnitř nabíječky nenechávejte žádné kovové části, jinak hrozí poškození zařízení.

Nezletilým osobám je přísně zakázáno přibližovat se k nabíječce, aby nedošlo ke zranění.

Nabíjení je zakázáno pokud nabíječka nebo elektromobil ukazuje chybu.

Je přísně zakázáno používat nabíječku, pokud je nabíjecí adaptér nebo jsou nabíjecí kabely vadné, prasklé, opotřebované nebo rozbité.

Auto je možné nabíjet jen pokud je motor vypnutý a auto je zabržděné.

Výměna příslušenství musí být provedena kvalifikovaným personálem, je zakázáno ponechat v ovladači kovy nebo kovy; jinak může dojít k nebezpečným výbuchům a požáru.











Doporučuje se provádět rutinní bezpečnostní kontroly nabíječek alespoň jednou týdně.

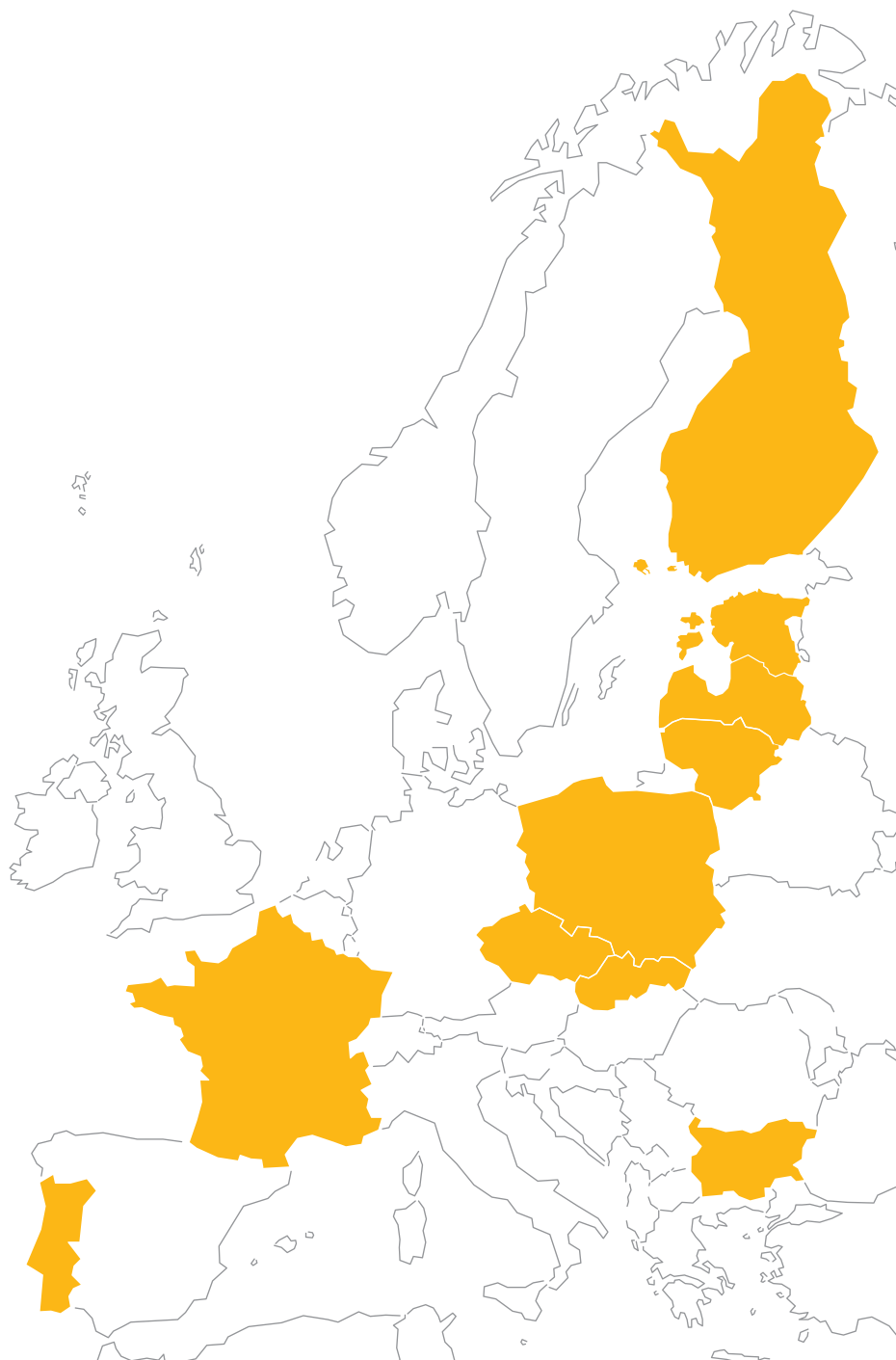
Nabíjecí konektor udržujte v čistotě a suchu. V případě namočení vysušte.

Ovládání nabíjení je snadné, efektivní a všestranné.

Ovládání nabíjení je snadné, efektivní a všestranné.

Správa nabíjen může být jak přímo na místě, tak i přes vzdálenou správu přes jeden ovládací systém. Nabíječky je možné instalovat jak na zeď, tak stojan.

-  Morek Finsko
-  Morek Estonsko
-  Morek Lotyšsko
-  Morek Litva
-  Morek Polsko
-  Morek Česká Republika
-  Morek Slovensko
-  Morek Francie
-  Morek Bulharsko
-  Morek Portugalsko



Další dotazy?

Informace o nabíječkách najdete webu ev.morek.eu

