

EVmate

Nástěnné nabíjecí stanice AC pro elektromobily a plug-in hybridy EVmate



Bezpečné řešení pro rychlé nabíjení elektromobilů. Nástěnná nabíjecí stanice EVmate je navržena pro bezpečné a rychlé nabíjení AC (režim nabíjení 3, do výkonu až 22 kW), ve vnitřním nebo venkovním prostředí, pro různé typy a modely elektromobilů, pro nabíjení v rezidenčních nebo komerčních budovách (hotely, firemní parkoviště, administrativa atd.). Nabíjecí stanice umožňuje jednoduchou montáž a provoz, může být vybavena bezdrátovým řízením přístupu (RFID) i komunikačním modulem RS485 (pro začlenění do nadřazených řídicích systémů).

Nabíjecí stanice EVmate:

- nabízí jedno či třífázové připojení umožňující dobíjení o výkonu dle verzí 3,7kW až 22 kW
- je vždy vybavena zabudovaným nabíjecím kabelem umožňující pohodlné každodenní nabíjení
- na výběr jsou modely s nabíjecím konektorem typu 1 („Yazaki“) nebo 2 („Mennekes“)
- je vždy vybavena zabudovaným senzorem zbytkového stejnosměrného proudu a splňuje tak požadavky na instalaci i v zemích se zvýšenými nároky na ochranu (např. Německo)
- je možné dodat ve třech různých verzích připojení na elektrické rozvody. Ve verzi s napájecím kabelem s pětikolíkovou třífázovou zástrčkou (v provedení 16A nebo 32A) nebo ve verzi wallboxu bez přívodního napájecího kabelu, který tak lze instalovat přímo na místo, kde je vyveden přívodní kabel (například přímo ze zdi). Napájení se pak připojí přímo v nabíjecí stanici do připravených svorek. Poslední je verze pro připojení na kabeláž vedenou v lištách, kdy je nabíjecí stanice vybavena kabelovou průchodkou pro přívod silového a datového kabelu. Průchodka je ve stejném provedení jako pro nabíjecí kabel. Napájení se připojí přímo v nabíjecí stanici do připravených svorek a konektoru.
- má vysoký stupeň IP ochrany a umožňuje tak instalaci wallboxu jak v garáži, tak i ve venkovním prostředí, např. na parkovišti, zvenku budovy apod.
- je univerzálně v provedení se zvýšenou UV ochranou pro venkovní instalaci
- je plně certifikovaná a jednotlivé komponenty i celá stanice splňují nejvyšší standardy a normy pro nabíjení elektrických vozů
- je plně konfigurovatelná v rámci intuitivního konfigurátoru na www.evmate.cz
- je rozšiřitelná o řízení přístupu pomocí bezdrátové identifikace (karta, čip apod.)
- je variantně vybavená rozhraním RS485 pro nadřazené řízení (např. FVE)
- v rámci příslušenství nabízí i robustní instalační stojan (v povrchové úpravě pozink + prášková barva)



Technické parametry

VSTUPNÍ

Počet fází	varianty 1 (1P+N) / 3 (3P+N)
Jmenovité napětí	varianty 230 V / 400V (3x230 V)
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz (+/- 1 %)
Max. vstupní proud	varianty 16 A / 25A / 32 A
Integrovaný napájecí kabel	variantně, ano (standardně 2 m) / ne
Uzemňovací soustava	TN-S nebo TN-C-S, TT (za předpokladu úprav ochrany uzemněním)
Proudová ochrana (reziduální proudy)	ano, DC 6mA, AC 30mA

VÝSTUPNÍ

Počet nabíjecích bodů	1
Jmenovitý výkon	varianty 3,7 kW / 7,4 kW / 11 kW / 17kW / 22 kW
Integrovaný kabel	ano, varianty typ 1 / typ 2
Délka integrovaného kabelu	standardně 5 m / variantně 2-8 m
Držák kabelu	ano
Kryt nabíjecí stanice	ano

VLASTNOSTI

Automatické řízení nabíjení ext.	v rámci příslušenství ano (RS485, řízení dle odběru, FVE apod.)
Manuální ovládání nabíjení ext.	v rámci příslušenství ano
Snížení výkonu nabíjení	možné
Časovač / řízení nabíjení HDO	možné
Řízení přístupu	v rámci příslušenství ano, RFID (MIFARE)
Indikace zapnutí/pohotovosti	ano, LED
Indikace stavu	ano, LED
Indikace chyby	ano, LED
Indikace přístupu (RFID)	ano, součástí RFID modulu, LED
Možnosti konfigurace	ano, v rámci konfigurátoru www.evmate.cz

VŠEOBECNÉ

Třída ochrany IP	IP54 dle normy DIN EN 60529 (VDE 0470-1)
Třída mechanické odolnosti	IK10 dle normy ČSN EN 50102
Nehořlavé provedení	ano, V0 / V2 (UL94)
UV ochrana	ano
Rozsah provozních teplot	-30° až +50 °C
Rozsah skladovacích teplot	-30° až +80 °C
Přípustná relativní vlhkost	5% až 95%, bez kondenzace
Certifikace	ano, CE, prohlášení o shodě, certifikace EZÚ
Hmotnost	
EVmate 01/1 nebo 2 -1-16	cca 4 kg
EVmate 01/1 nebo 2 -1-25	cca 5 kg
EVmate 01/1 nebo 2 -1-32	cca 5 kg
EVmate 01/2-3-16	cca 6 kg
EVmate 01/2-3-25	cca 7 kg
EVmate 01/2-3-32	cca 7 kg
Rozměry (d x š x h)	(všechny díly jsou součástí dodávky), váha se může lišit dle délky kabelů 300x300x90 mm (bez kabelů)
Přepravní rozměry	600x400x200mm



TYPY

Model	Vstupní proud	Nabíjecí konektor	Počet fází	Celkový výkon
EVmate 01/1-1-16	1 x 16A	typ 1	1	3,7kW
EVmate 01/1-1-25	1 x 25A	typ 1	1	5,7kW
EVmate 01/1-1-32	1 x 32A	typ 1	1	7,4kW
EVmate 01/2-1-16	1 x 16A	typ 2	1	3,7kW
EVmate 01/2-1-25	1 x 25A	typ 2	1	5,7kW
EVmate 01/2-1-32	1 x 32A	typ 2	1	7,4kW
EVmate 01/2-3-16	3 x 16A	typ 2	3	11kW
EVmate 01/2-3-25	3 x 25A	typ 2	3	17kW
EVmate 01/2-3-32	3 x 32A	typ 2	3	22kW

Výrobce a dodavatel: EVmate s.r.o., Cílkova 865/11, 142 00 Praha 4, IČ: 17457661
Obchod a technická podpora: +420 606 731 971

www.evmate.cz