

# Post eVolve Smart

Nabíjecí stanice s inteligentními schopnostmi



## Použití

Stanice je navržena tak, aby mohla být instalována na veřejných místech (městské ulice, nákupní centra, parkoviště, letiště, čerpací stanice) i na soukromých pozemcích (firmy, komunitní parkoviště), kde její inteligentní funkce nabízejí řadu možností, které zjednodušují obsluhu.

## Design

Koncept inteligentních měst v současné době vyžaduje nový inovativní design pro městské vybavení, zejména to platí pro nabíjecí stanice elektromobilů. Stanice řady eVolve se svým stylizovaným tvarem a moderními linkami toto splňuje.

Důraz je také kladen na vnější provedení a odolnost stanice vůči každodenním provozním i klimatickým podmínkám.

## Vlastnosti produktu

### Pro Majitele / Provozovatele

- Díky funkci **řízení nákladů** šetří provozovatel celkové náklady tím, že i když nabíječka není dodávána s maximálním výkonem, dokáže nabíjet současně dva elektromobily.
- **Přední uzamykatelná dvířka** nabíjecí stanice poskytují snadný přístup, což má za následek nižší náklady díky rychlejší instalaci a servisu (v případě kontroly či opravy). Kromě toho umožňuje instalaci vedle zdi, což přispívá k maximálnímu využití dostupného prostoru.
- **Kryt stanice** je robustní konstrukce kombinující hliník a ABS plast, který ji chrání jak proti mechanickému namáhání, tak i v náročných podmínkách prostředí. Zvyšuje životnost nabíječky.
- **Komunikace** probíhá buď pomocí ethernetového portu (ve výchozím provedení) nebo modemu 4G / LTE (volitelně). Nabíječka může být připojena k systému back-office (prostřednictvím OCPP) a získává tak výhody, jako je správa uživatelů, fakturace a vzdálená diagnostika stanice.
- Aby byly splněny nejnáročnější požadavky na fakturaci, řada eVolve disponuje **certifikovanými měřidly** odběru el. energie.

### Pro Uživatele

- Jednoduché pokyny pro start nabíjení a stavy konektorů se zobrazují na podsvíceném displeji.
- Stanice eVolve nabízejí **flexibilní** autorizaci uživatele, což znamená, že se uživatel může autorizovat před i po připojení kabelu k elektromobilu. Proces autorizace může být také deaktivován a stanice bude v režimu „plug & charge“.
- Použití a ovládání nabíječky je dostupné i pro **osoby se zdravotním postižením**, které odpovídají mezinárodním standardům týkajících se výšky konektorů / displeje.
- Řada eVolve je vybavena potřebnou **elektrickou ochranou** nejenom k minimalizaci rizika zásahu elektrickým proudem z hlediska bezpečnosti pro lidské zdraví, ale i k zajištění maximální využitelnosti zařízení díky nezávislé ochraně každého konektoru.


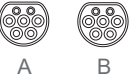

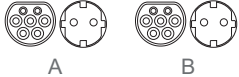
# Post eVolve Smart


## Specifikace

Síťové připojení	10/100BaseTX (TCP-IP)
Protokol	OCPP 1.5 / 1.6J
Krytí	IP54 / IK10
Povrchový materiál	Hliník & ABS
Zabezpečení přístupu	Zámek
Vnitřní přístup	Přední dvířka
Provozní teplota	-5 °C až +45 °C
Skladovací teplota	-40 °C až +60 °C
Provozní vlhkost	5 % až 95 %
Indikace stavu	RGB barevný indikátor
Informační displej	Vícejazyčné LCD
Ovládání výkonu	Mód 3 PWM splňující ISO/IEC 61851-1
Rozměry (H x Š x V)	450 mm x 290 mm x 1550 mm
Hmotnost	55 Kg

RFID čtečka	ISO / IEC14443A / B MIFARE Classic/DESFire EV1 ISO 18092 / ECMA-340 NFC 13.56MHz
Elektroměr	MID Class 1 - EN50470-3
Ovládání výstupního výkonu	Vestavěné ovládání výkonu
Přepětová ochrana	Přechodový jistič (třída I)
Bezpečnostní ochrana	Proudový chránič typ A (30mA). Lze dokoupit funkci <b>Autorecovery</b> .
<b>Volitelné příslušenství</b>	
Teplotní kontrola - kit	-30 °C až +45 °C
Přepětová ochrana	4 pólový přechodový jistič IEC 61643-1 (třída II)
Bezpečnostní ochrana	Proudový chránič typ B (30mA)
Bezdrátové připojení	4G / LTE / Wi-Fi
Kabeláž - pevné připojení	4 m připojený kabel s konektorem Typ 1 + Typ 1 Typ 2 + Typ 2 Typ 2 + zásuvka Typ 2
Zámek předních dveří	Uzamykatelné přední dveře

## Specifikace jednotlivých modelů

Model	S	T	C63	TM4		
AC napájení	1P + N + PE	3P + N + PE	3P + N + PE	3P + N + PE		
AC napětí	230 VAC +/-10%	400 VAC +/-10%	400 VAC +/- 10%	400 VAC +/-10%		
Maximální vstupní proud	64 A	64 A	63 A	64 A		
Maximální vstupní výkon	14,7 kW	44 kW	43 kW	44 kW		
Počet zásuvek	2	2	1	4		
Zásuvka A	Max. výstupní proud	32 A	32 A	63 A	32 A	16 A
	Max. výstupní výkon	7,4 kW	22 kW	43 kW	22 kW	3,7 kW
	AC výstupní napětí	230 VAC (1P + N + PE)	400 VAC (3P + N + PE)	400 VAC (3P + N + PE)	400 VAC (3P + N + PE)	230 VAC (1P + N + PE)
Zásuvka B	Max. výstupní proud	32 A	32 A	32 A	32 A	16 A
	Max. výstupní výkon	7,4 kW	22 kW	22 kW	22 kW	3,7 kW
	AC výstupní napětí	230 VAC (1P + N + PE)	400 VAC (3P + N + PE)	400 VAC (3P + N + PE)	400 VAC (3P + N + PE)	230 VAC (1P + N + PE)
Typ konektorů	2x Typ 2 (zásuvky) 	2x Typ 2 (zásuvky) 	1 x Typ 2 kabel (4m) 	2x Typ 2 (zásuvky) 2x CEE/7 		

Model	S - one	T - one
AC napájení	1P + N + PE	3P + N + PE
AC napětí	230 VAC +/-10%	400 VAC +/-10%
Maximální vstupní proud	32 A	32 A
Maximální vstupní výkon	7,4 kW	22kW
Počet zásuvek	1	1
Zásuvka A	Max. výstupní proud	32 A
	Max. výstupní výkon	7,4 kW
	AC výstupní napětí	230 VAC (1P + N + PE)
Typ konektorů	1x Typ 2 (zásuvka) 	1x Typ 2 (zásuvka) 