

# 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 jejich 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.

Stejným způsobem je nutno vzít v úvahu nejen vnější návrh, ale i podmínky ( provozní i livy prostředí ), které musí nabíjecí stanice vydržet.

## Vlastnosti produktu

### Pro Majitele / Provozovatele

- Díky funkci **řízení nákladů** šetří vlastníkov 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 k vnitřku stanice, 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 a kryt není nutné měnit několik let
- **Komunikace** probíhá buď pomocí ethernetového portu ( ve výchozím provedení ) nebo modemu 3G /GPRS ( 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
- Série eVolve obsahuje potřebné **elektrické ochrany** nejen proto, aby minimalizovalo riziko úrazu elektrickým proudem z hlediska bezpečnosti pro lidské zdraví, ale také zajistilo maximální provozní dobu díky nezávislým ochranám na jeden konektor

# Post eVolve Smart

## Specifikace

Síťové připojení	10/100BaseTX (TCP-IP)
Protokol	OCPP1.2, 1.5
Krytí	IP54 / IK10
Povrchový materiál	Hliník & ABS
Zabezpečení přístupu	Zámek
Vnitřní přístup	Přední dvířka
Provozní teplota	-5 °C až +45 °C
Skladovací teplota	-20 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

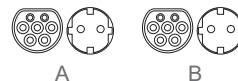
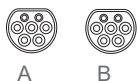
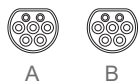
RFID čtečka	ISO / IEC14443A / B MIFARE Classic/DESFire EV1 ISO 18092 / ECMA-340 NFC 13.56MHz
Elektroměr	MID Class 1 - EN50470-3
Ovládání výstupního výkonu	Vestavěné ovládání výkonu
Přepětová ochrana	Jističem
Bezpečnostní ochrana	Proudový chránič typ A (30mA). Lze dokoupit funkci <b>Autorecovery</b> .

### Volitelné příslušenství

Teplotní kontrola - kit	-30 °C až +45 °C
Přepětová ochrana	4 pólový přechodový jistič IEC 61643-1 (class II)
Bezpečnostní ochrana	Proudový chránič typ B (30mA)
Bezdrátové připojení	3G / GPRS / GSM
Kabeláž - pevné připojení	4 m připojený kabel s konektorem Typ 1 + Typ 1 Typ 2 + Typ 2 Typ 2 + zásuvka Typ 2

## 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	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	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 zásuvek	2x Typ 2 (zámek)	2x Typ 2 (zámek)	1 x Typ 2 kabel (4m)	2x Typ 2 (zámek)	2x CEE/7	



## Příklady vlastních vzhledů

