

WallBox eVolve Smart

PERFEKTNÍ KOMBINACE ROBUSTNOSTI, DESIGNU A KOMUNIKACE.

WALLBOX S KOMUNIKACÍ A MOŽNOSTÍ SOUČASNÉHO NABÍJENÍ DVOU ELEKTROMOBILŮ

Tato stanice je určena k instalaci na veřejně přístupných i soukromých místech - městské prostory, nákupní centra, parkoviště, letiště, čerpací stanice / společnosti, parkoviště bytových domů. Její inteligentní schopnosti nabízejí řadu možností zlepšení využitelnosti a přívětivosti pro uživatele i provozovatele.

Pro majitele | provozovatele

- **Zabudovaný management výkonu** umožňuje dosažení nižších pořizovacích nákladů nabíjením dvou elektromobilů současně, i když na nabíjecích stanicích není k dispozici maximální výkon.
- **Přední uzamykatelné dveře** umožňují snadný přístup do vnitřního prostoru nabíjecí stanice pro rychlejší instalaci a servis. Umožňují i instalaci nabíjecí stanice vedle stěny a tím lepší využití prostoru.
- Pro **skříň nabíjecí stanice**, byla zvolena kombinace hliníku a plastu ABS, která zajišťuje ochranu před mechanickým namáháním a nepříznivými podmínkami prostředí, prodlužuje životnost nabíječky a odstraňuje nutnost její časté výměny.
- **Komunikace** - připojení ethernetovým portem (výchozí) nebo 3G/ GPRS modemem (volitelné) ke kancelářskému systému (pomocí OCPP) s managementem uživatelů, vyúčtování, vzdálené diagnostiky závad atd.
- Ke splnění nejpřísnějších požadavků na vyúčtování je řada eVolve vybavena **MID elektroměrem**.

Pro uživatele

- **Displej s podsvícením** zobrazuje přehledné pokyny pro **nabíjení a stav zástrčky**, což přispívá k větší spokojenosti uživatele, obzvláště pokud byla nabíjecí stanice před tím rezervována jiným uživatelem.
- Řada eVolve **nabízí pružnou identifikaci**, což znamená, že uživatel může **identifikaci provést před připojením kabelu** k elektromobilu nebo až po připojení. Proces identifikace lze i vypnout k uvedení zařízení do režimu „plug & charge“.
- Je brán ohled i na **dostupnost pro osoby s tělesným postižením**, takže zařízení plní mezinárodní normy stanovující výšku konektorů/ displeje k usnadnění použití.
- Řada eVolve je vybavena potřebnou elektrickou ochranou (volitelné) 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**.



Design | Technologie | Řešení

Současná koncepce chytrých měst vyžaduje inovativní řešení městského vybavení, obzvláště vybavení pro zajištění nabíjení elektromobilů (EVSE). Tento požadavek splňuje řada eVolve díky svému stylovému tvaru a moderním liniím. Při konstruování byl kladen důraz nejenom na vnější vzhled, ale i na odolnost nabíjecí stanice vůči každodenním podmínkám, provozním i klimatickým.

Základní údaje

Krytí	IP54 / IK10
Povrchový materiál	hliník a ABS
Informační displej	vícejazyčné LCD
Indikace stavu	barevný indikátor RGB
Vnitřní přístup	přední dveře
Zabezpečení přístupu	zámek
Provozní teplota	-5 °C až +45 °C
Skladovací teplota	-40 °C až +60 °C
Provozní vlhkost	5 % až 95 % nekondenzující vlhkosti
Rozměry (Š x V x H)	malý 382 x 628 x 222 mm (modely S & T bez ochrany) velký 382 x 928 x 222 mm
Hmotnost	malý 25 kg velký 30 kg

Technologie

Síťové připojení	10/100 BaseTX (TCP-IP)
Protokol	OCPP 1.5 / 1.6 J
RFID čtečka	ISO / IEC14443A / B MIFARE Classic/DESFire EV1 ISO 18092 / ECMA-340 NFC 13.56MHz
Elektroměr	MID třída 1 - EN50470-3
Řízení výstupního výkonu	integrováná správa zatížení
Ochrana zásuvky Typ 2	zámek
Možnost zapojení do DLM	

Volitelné příslušenství

<input type="checkbox"/>	Set rozšíření pro nízké teploty	-30 °C až +45 °C
<input type="checkbox"/>	Proudový chránič Typ A*	MCB (křivka C) RCD Typ A (30 mA)
<input type="checkbox"/>	Proudový chránič Typ B*	MCB (křivka C) RCD Typ B (30 mA)
<input type="checkbox"/>	Kryt zásuvky Typ 2	clona konektorů samootevírací
<input type="checkbox"/>	Bezdrátové připojení	4G / 3G / GPRS / GSM
<input type="checkbox"/>	Kabeláž - pevné připojení	Typ 1 + Typ 1
<input type="checkbox"/>	(kroucený) délka 4 m	Typ 2 + Typ 2
<input type="checkbox"/>		Typ 2 + zásuvka Typ 2
<input type="checkbox"/>	RFID rozšíření	Legic Advant / Legic Prime ISO 15693 / ISO 18092, Sony FeliCa
<input type="checkbox"/>	Přizpůsobení vzhledu	možnost polepu přední strany
<input type="checkbox"/>	Antivandal klíč	
<input type="checkbox"/>	Antivandal dveře	není dostupné pro TM4

* Možnost dokoupit Autorecovery funkci (podle směrnice není tato funkce k dispozici pro kabel)

Dostupné modely

Model	S	T	TM4	
AC napájení	1P+N+PE	3P+N+PE	3P+N+PE	
AC napětí	230 V (±10 %)	400 V (±10 %)	400 V (±10 %)	
Maximální vstupní proud	64 A	64 A	64 A	
Maximální vstupní výkon	14,7 kW	44 kW	44 kW	
Počet zásuvek	2	2	4	
Zás. A	Maximální výstupní proud	32 A	32 A	16 A
	Maximální výstupní výkon	7,4 kW	22 kW	22 kW
	AC výstupní napětí	230 V (1P+N+PE)	400 V (3P+N+PE)	400 V (3P+N+PE)
Zás. B	Maximální výstupní proud	32 A	32 A	16 A
	Maximální výstupní výkon	7,4 kW	22 kW	22 kW
	AC výstupní napětí	230 V (1P+N+PE)	400 V (3P+N+PE)	400 V (3P+N+PE)
Ochrana	malý velký	ne ano	ne ano	nelze ne
Typ zásuvek	Typ 2 Typ 2	Typ 2 Typ 2	2x Typ 2 2x CEE/7	

