

eVolve Smart

Перфектната комбинация от здравина, дизайн и комуникации

Приложение

Проектиран да бъде инсталиран както в среди с публичен достъп (градски пространства, търговски центрове, паркинги, летища, бензиностанции...), така и в частни зони (компани, обществени паркове...), където неговите интелигентни възможности предлагат набор от възможности, които подобряване на изживяването на потребителя и/или оператора.

Концептуален дизайн

В наши дни концепцията за интелигентни градове изисква иновативен дизайн за своето градско оборудване, особено за EVSE (EV Supply Equipment) поради иновативния му характер. Със своята стилизирана форма и модерни линии, серията eVolve отговаря на това търсене.

Освен това е взет предвид не само външният дизайн, но и ежедневните условия (оперативни и екологични), на които EVSE трябва да издържа.



Акценти на продукта

За оператори/собственици на точки за зареждане. За потребители на точки за зареждане

- Интегрираното управление на натоварването позволява за по-ниски ТСО (обща цена на притежание) чрез зареждане на две EV едновременно, дори когато зарядното устройство не се захранва с максималната си изходна мощност.
- Вратата отпред с **достъп с ключ** осигурява достъп до вътрешността на зарядното устройство, което води до по-ниски ОРЕХ поради по-бърз монтаж и обслужване (превантивно/коригиращо). Освен това позволява зарядното устройство да бъде монтирано до стена, оптимизирайки наличното пространство.
- По отношение на корпуса на зарядното устройство, алуминият и ABS пластмасата са комбинирани в здрав структурен дизайн, който осигурява защита както срещу механични натоварвания, така и срещу тежки условия на околната среда, увеличавайки живота на зарядното устройство, което означава, че няма да има нужда от смяна само след няколко години.
- По отношение на комуникацията или чрез Ethernet порт (по подразбиране) или 4G/3G/GPRS модем (по избор), зарядното устройство може да бъде свързано към бек-офис система (посредством OCPP), като се получават предимства като управление на потребителите, таксуване или дистанционна диагностика на грешки.
- Да се съобразим и с най-взискателните изисквания по отношение на таксуването, серията eVolve включва сертифицирани по MID измервателни уреди.
- Ясните инструкции за зареждане и работното състояние се показват с помощта на дисплей с подсветка, което повишава удовлетвореността на потребителите, особено полезно, когато зарядното устройство е било предварително резервирано от друг потребител.
- Серията eVolve предлага гъвкаво удостоверяване, което означава, че потребителят може да удостоверява преди или след кабела към EV. Освен това процесът на удостоверяване може също да бъде деактивиран за режим 'Connect 'n' Charge'.
- Достъпност за потребители с увреждания също има взети предвид, отговарящи на международните стандарти по отношение на височината на съединителите/дисплеи, улесняващи използването им.
- Серията eVolve включва необходимите електрически защити не само за минимизиране на риска за безопасността на хората от токов удар, но и за осигуряване на максимално време на работа благодарение на независими защити за всеки конектор.

eVolve Smart Series

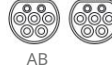
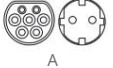
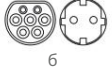
Общи спецификации

Мрежова връзка	10/100BaseTX (TCP-IP)
Интерфейсен протокол	OCPP 1.5 / OCPP 1.6 J
Оценка на корпуса	IP54 / IK10
Материал на корпуса	Алуминий и ABS
Заклучване на вратата на шкафа	Антивандален ключ
Достъп до заграждението	Входна врата
Работна температура	-5 °C до +45 °C
Съхранение при температура на околната среда	-40 °C до +60 °C
Работна влажност	5% до 95% без кондензация
Светлинен фар	RGB цветен индикатор
Дисплей	Многоезичен LCD
Контрол на ограничението на мощността	Режим 3 PWM управление според ISO/IEC 61851-1
Размери (Д x Ш x В)	Стойка: 290x450x1550 мм Wallbox: 220x380x930mm
Тегло	Стойка: 55 кг Wallbox: 30 кг
RFID четец	ISO / IEC14443A / B MIFARE Classic/DESFire EV1 ISO 18092 / ECMA-340 NFC 13,56MHz
Метър	MID клас 1 - EN50470-3

Управление на мощността	Интегрирано управление на натоварването
Защита от свръхток	MCB (крива C)**
Защита на безопасността	RCD Тип A (30mA) Функция за автоматично възстановяване по избор*,**
Тип 2 защита на контакта	Заклучваща система
Съвместим с DLM	
Допълнителни устройства	
Комплект за ниска температура	-30 °C до +45 °C
Защита на безопасността	RCD Тип A (30mA) + 6mA DC функция за автоматично възстановяване по избор*,** RCD тип B (30mA) с функция за автоматично възстановяване по избор*,**
Защита от пренапрежение (публикация)	Четириполюсен преходен предпазител от пренапрежение IEC 61643-1 (клас II)**
Букса за зареждане тип 2	затвор
Безжична комуникация	4G / 3G / GPRS / GSM
Свързан кабел (пружина) (Дължина на кабела: 4 м)	Тип 1 + Тип 1 Тип 2 + Тип 2
RFID разширение (публикация)	Legic Advant / Legic Prime ISO 15693 / ISO 18092, Sony FeliCa
Персонализиране	Винил и лого

*Съгласно разпоредбите тази функция за автоматично възстановяване не е налична за кабел.
**Не се предлага за модел TM4

Спецификации на модела

Модели	C	T	TM4	C63 Един*	
АС захранване	1P + N + PE	3P + N + PE	3P + N + PE	3P + N + PE	
АС входно напрежение	230 V AC +/-10%	400 V AC +/-10%	400 V AC +/-10%	400 V AC +/-10%	
Максимален входен ток	64 A	64 A	64 A	63 A	
Максимална входна мощност	14,7 kW	44 kW	44 kW	43 kW	
Брой щепсели	2	2	4	1	
Едновременни сесии за зареждане	2	2	2	1	
Максимален изходен ток	32 A	32 A	32 A	16 A	63 A
Максимална изходна мощност	7,4 kW	22 kW	22 kW	3,7 kW	43 kW
АС изходно напрежение	230 V AC (1P + N + PE) 400 V AC (3P + N + PE) 400 V AC		(3P + N + PE)	230 V AC (1P + N + PE)	400 V AC (3P + N + PE)
Максимален изходен ток	32 A	32 A	32 A	16 A	
Максимална изходна мощност	7,4 kW	22 kW	22 kW	3,7 kW	
АС изходно напрежение	230 V AC (1P + N + PE) 400 V AC (3P + N + PE) 400 V AC		(3P + N + PE)	230 V AC (1P + N + PE)	
Връзка	2x Тип 2 гнездо (заклучваща система)  AB	2x Тип 2 гнездо (заклучваща система)  AB	2x Тип 2 гнездо (заклучваща система)  A	2x CEE/7  6	Кабел тип 2 (4 м)  A

*Само по пощата

Примери за персонализиране

Серията eVolve разполага с широк преден панел, който може лесно да се персонализира.

