

TRẠM SẠC OCPP

ECO-EVS-OCPP01



*Trạm sạc EV đầy đủ chức năng cho
giải pháp thương mại*

Về Trạm sạc OCPP 1.6Json

Chúng tôi cung cấp cho các nhà quản lý tòa nhà, người lắp đặt và nhà sản xuất bộ sạc EV với tất cả các công cụ mà họ cần để triển khai cơ sở hạ tầng EV thông minh. Cho dù số lượng đặt hàng trạm sạc của bạn là bao nhiêu, bạn đều có thể nhận được dịch vụ hài lòng từ chúng tôi;

Chọn trạm sạc của bạn tương thích với nền tảng OCPP; chúng tôi cung cấp các trạm sạc tiêu chuẩn đa chức năng hoạt động tốt với giao thức OCPP Json1.6. Dễ dàng thiết lập mạng của riêng bạn từ các trạm sạc và thương hiệu khác nhau. Giữ nguồn điện cân bằng và thông báo khi cần bảo trì.

THÔNG MINH

Nhận dạng tự động, thông minh nhất và chẩn đoán mã lỗi và sửa chữa tự động; đo lường / điều khiển và bảo vệ tự động; chẩn đoán từ xa; phân phối thông minh.

KHÔNG CẦN BẠN TÂM

Toàn bộ quá trình là tự phục vụ và không cần giám sát; hệ thống kế toán đa cấp duy nhất đảm bảo tính toán thu nhập hoạt động. Hỗ trợ duy nhất cho mạng LAN và truyền dữ liệu đám mây, hoạt động không cần lo lắng.

CHẮC CHẮN

Trạm này cũng có bảo hiểm trách nhiệm sản phẩm và bảo hiểm tài sản người vận hành để đảm bảo an toàn tài sản; xác định thông minh tải trọng và các phương tiện liên lạc trên xe để đảm bảo an toàn khi sạc; giám sát nhiệt độ nền và giám sát trạng thái sạc để đảm bảo cảnh báo sớm các rủi ro về nguồn điện và đảm bảo thông số chính xác và hiệu quả khi có sự cố xảy ra.

TƯƠNG LAI-ĐƯỢC CHỨNG NHẬN

Hỗ trợ hàng đầu trong ngành cho liên lạc giữa phương tiện với lưới điện trong các tiêu chuẩn sạc EV toàn cầu.

Đặc điểm của Trạm sạc OCPP

Hệ thống mô-đun đa tiêu chuẩn của nó tương thích với kiểu 1 hoặc kiểu 2 cho chế độ 3 sạc AC đáp ứng tiêu chuẩn IEC 62851-1. Trạm có thể lấy năng lượng từ ô tô để cung cấp cho tiêu dùng thương mại, Nó hoạt động ở chế độ một pha hoặc ba pha, dòng sạc lên đến 32A; giúp việc lắp đặt dễ dàng hơn với bộ sạc gắn tường.

Bằng cách hỗ trợ kết nối mạng và tương thích với OCPP, nó dự trữ khả năng tương tác để tích hợp hệ thống và có thể là một giải pháp lý tưởng cho các địa điểm thu phí thương mại và dân cư.

- ✓ Tương thích với Giao thức OCPP Json1.6
- ✓ Thiết kế mô-đun để lắp đặt bên trong
- ✓ Xếp hạng bảo vệ chống thấm nước IP65
- ✓ Màn hình 5 inch có thể cảm ứng
- ✓ Hỗ trợ mạnh mẽ nền tảng đám mây OCPP
- ✓ và Nút dừng khẩn cấp trên APP
- ✓ Có sẵn Loại A hoặc Loại B

Bộ sạc Wallbox phổ biến, đáng tin cậy và chống ẩm cho ô tô điện hoặc phích cắm kết hợp với ổ cắm loại 2. Chọn biến thể 7kW (16A 1P) hoặc 11kW (16A 3P) hoặc 22kW (32A 3P), phù hợp với nhu cầu của bạn. Mỗi thiết bị được tích hợp đồng hồ đo năng lượng, đầu đọc thẻ RFID và bảo vệ điện.

Giải pháp đa chức năng cho mục đích thương mại

Với tư cách là người điều hành các điểm sạc, thông qua các trạm sạc OCPP và Nền tảng của chúng tôi, bạn có thể quản lý rất nhiều hoạt động kinh doanh sạc thu phí của mình một cách dễ dàng; điều khiển từ xa, chiến lược sạc tích điểm, thanh toán và hóa đơn, cập nhật chương trình cơ sở từ xa, v.v. là những tính năng chính được cung cấp trong cơ sở hạ tầng sạc tính phí của chúng tôi.

Theo nhu cầu từ các thị trường khác nhau, các trạm được thiết kế và sản xuất với nhiều loại khác nhau, 7kW / 11kW / 22kW, phiên bản ổ cắm / phiên bản kết nối, treo tường / gắn đế;

- ✓ **Điều khiển từ xa:** Các trạm có thể được khởi động, dừng, khả dụng, không khả dụng thông qua giao thức OCPP;
- ✓ **Chiến lược sạc tích điểm:** Cá nhân hóa chi phí, thời gian, đơn vị tiền tệ của trạm sạc với hệ thống quản lý năng lượng thông minh của chúng tôi
- ✓ **Thanh toán và Lập hóa đơn:** Các trạm của chúng tôi hỗ trợ các khoản thanh toán khác nhau bằng hệ thống tính phí thông minh, giúp doanh nghiệp của bạn thuận tiện theo cách bạn muốn
- ✓ **Cập nhật chương trình cơ sở từ xa:** Để hoàn thiện trạng thái và phiên bản của các trạm, chúng tôi cung cấp kỹ năng kỹ thuật cao và cập nhật phần mềm điều khiển từ xa cho thiết bị
- ✓ **Có sẵn phiên bản cáp cố định và ổ cắm:** Để đáp ứng nhu cầu của các khách hàng khác nhau, chúng tôi đang cung cấp 2 phiên bản: Phiên bản cáp kết nối cố định và phiên bản Ổ cắm; sẽ tương thích và được sử dụng ở những nơi cụ thể
- ✓ **Cân bằng tải động:** Là công nghệ hệ thống sạc được sử dụng giữa nhiều cọc sạc để đạt được mục đích tối ưu hóa việc sử dụng tài nguyên và tránh quá tải.

Chúng tôi đang tập trung vào việc tối ưu hóa thiết kế và giá trị của tất cả các sản phẩm mà chúng tôi phát triển để bạn có được trải nghiệm tốt nhất có thể mà không ảnh hưởng đến giá cả, chất lượng và chức năng. Trạm có thể sạc trên 1 và 3 pha và hỗ trợ công suất lên đến 22kW, phiên bản có thể là phiên bản Ổ cắm hay Cáp nối cố định.

Dễ dàng thiết lập mạng của riêng bạn từ các trạm sạc và thương hiệu khác nhau. Giữ nguồn điện cân bằng và thông báo khi cần bảo trì.

Bản vẽ thiết kế



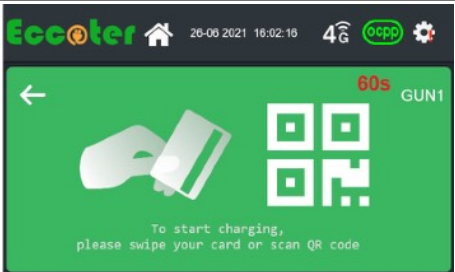
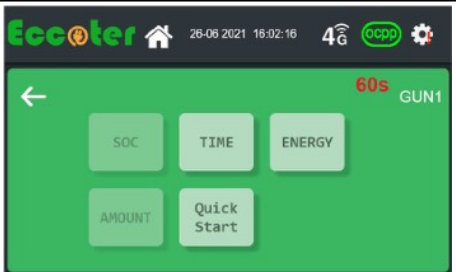
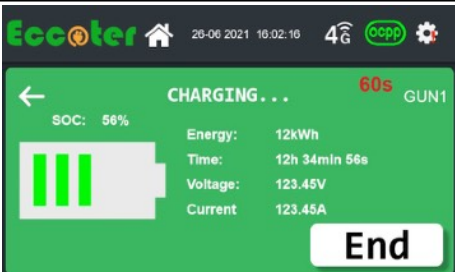
Hướng dẫn vận hành

Để sử dụng trạm sạc xe điện, vui lòng làm theo hướng dẫn dưới đây:

1. Trước khi sử dụng trạm sạc, vui lòng tham khảo hướng dẫn sử dụng xe và làm quen với hướng dẫn cách sạc xe.
2. Tháo hoàn toàn trạm sạc, cẩn thận cáp ở dưới đất gọn gàng để tránh vấp phải cáp.
3. Cắm cáp vào nguồn điện chính của bạn.
4. Sau khi quá trình tự kiểm tra hoàn tất, bạn sẽ chỉ thấy đèn LED Nguồn sáng để thông báo rằng nó đang ở chế độ chờ và sẵn sàng để sạc.
5. Cắm đầu kia của cáp vào ổ cắm đầu vào của xe của bạn. Sau khi kết nối, hãy bắt đầu sạc bằng thẻ RFID / APP / Nền tảng đám mây.
6. Với màn hình cảm ứng, bạn có thể chọn “Bắt đầu nhanh” để sạc.
7. Sau khi sạc xong, trạm sẽ hiển thị cả đèn LED Nguồn và đèn LED Sạc khi đã sáng hoàn toàn.
8. Để dừng sạc, hãy quét thẻ RFID / APP / Nền tảng đám mây, sau đó rút phích cắm khỏi đầu vào của xe.

RFID Charging Mode

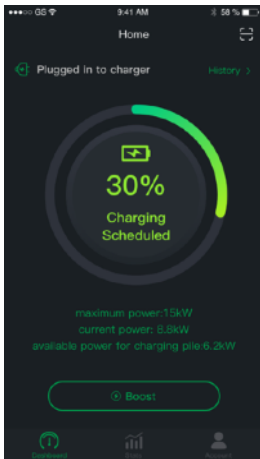
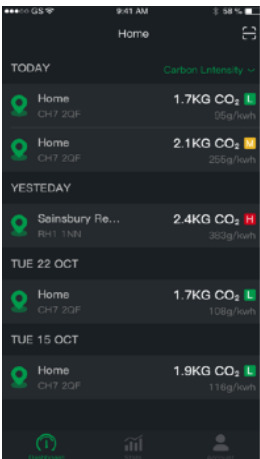
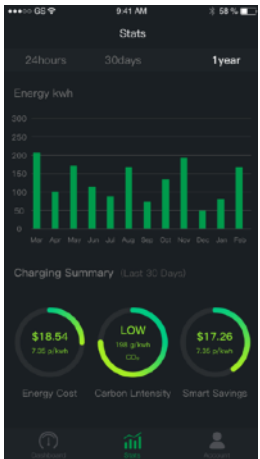
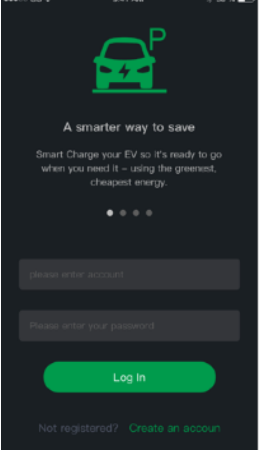
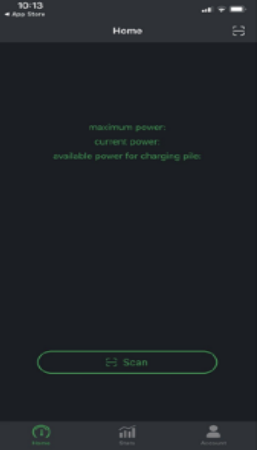
Thẻ RFID là chìa khóa và ủy quyền cho việc nạp tiền, khách hàng có thể bắt đầu và dừng nạp bằng thẻ RFID, sau đây là các bước nạp RFID.

	
1. Vào trang chủ bằng màn hình cảm ứng	2. Quét thẻ RFID hoặc quét mã QR để bắt đầu sạc
	
3. Chọn “TIME” hoặc “ENERGY” hoặc “QUICK START” tùy theo thói quen của bạn	4. Ở trạng thái “Đang sạc”, màn hình Hiển thị tất cả dữ liệu: POWER / VOLTAGE / CURRENT / TIME

	
5. Dừng sạc bằng tay hoặc / RFID / APP / Nền tảng đám mây	6. Quay lại giao diện cài đặt sau khi dừng hoạt động thành công.

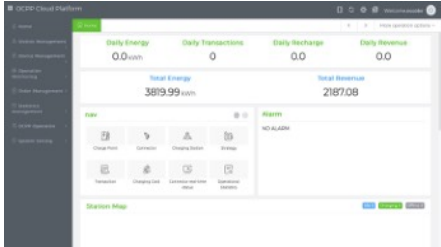
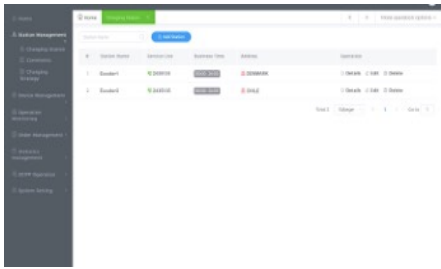
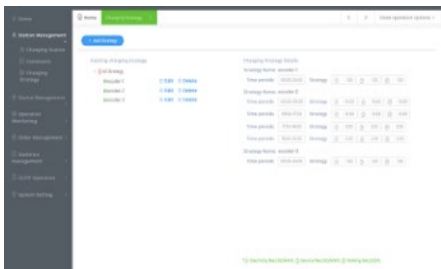
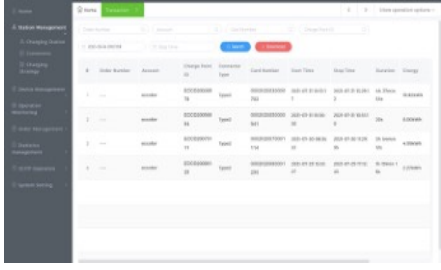
Chế độ sạc qua APP

Ứng dụng được thiết kế bởi trình điều khiển EV và dành cho trình điều khiển EV, với ứng dụng này, khách hàng có thể nhận được các dịch vụ như: bắt đầu và sạc, theo dõi việc sử dụng, thanh toán khi sạc, điểm sạc thứ hai, dịch vụ trực tuyến 24/7;

		
1. Đăng ký tài khoản của bạn và đăng nhập	2. Quét mã QR để bắt đầu	3. Chọn chế độ sạc
		
4. Hiện thị trạng thái sạc	5. Thông tin bản ghi sạc	6. Kiểm tra thanh toán của bạn

Chế độ sạc nền tảng đám mây

Quản lý và tối ưu hóa điểm sạc AC của bạn với Nền tảng đám mây, phối hợp hoàn hảo giữa xe điện và điểm sạc, đặc biệt là trong phần mềm và phần cứng; cung cấp các trạm sạc tiêu chuẩn đa chức năng hoạt động tốt với giao thức OCPP Json1.6.

	
Đăng nhập bằng tài khoản Nền tảng	Từ trang chủ, hãy kiểm tra tất cả thông tin của các điểm thu phí và trạm
	
Đặt chiến lược giá cả	Lập hồ sơ sạc
	
Quản lý trạm sạc từ xa	Tìm hiểu các giao dịch sạc

Giải pháp hữu ích của chúng tôi cung cấp cho khách hàng những cách đơn giản để sạc xe điện của họ, giúp người vận hành hoạt động tốt với nền tảng này. Giao diện vận hành đơn giản và sổ tay hướng dẫn vận hành chuyên nghiệp của chúng tôi sẽ hỗ trợ bạn và một cách dễ dàng hơn để làm việc với nền tảng này, chúng tôi luôn sẵn sàng trợ giúp mọi bước của bạn.

Nền tảng OCPP Json1.6 không chỉ là hệ thống chúng tôi cung cấp mà còn là trạm sạc OCPP; cho phép chúng tôi cung cấp các sản phẩm sạc thương mại có khả năng chống lại tương lai thông qua dịch vụ một cửa của chúng tôi.

Thông số kỹ thuật



Tên sản phẩm	Trạm sạc OCPP	
Mã hàng	EVS-OCPP01	EVS-OCPP01S
Công suất	7kW/11kW/22kW	
Tần số	50Hz/60Hz	
Điện áp	230VAC ±10% 400VAC ±10%	
Điện trở cách điện	>1000MΩ(DC500V)	
Chịu được nhiệt độ tiếp điểm	<50K	
Chịu được điện áp	2000V	
Điện trở đất	0.5mΩ Max	
Vòng đời	cắm ra/vào không tải >10000 lần	
Khả năng chịu lực của bộ ghép nối	45N<F<100N	
Tác động vật lý	rơi từ độ cao 1 mét và lực dè lên là 2 tấn	
Nhiệt độ vận hành	-30°C to +50°C	
Vật liệu chế tạo	Hộp kim nhựa nhiệt dẻo, chống thấm nước UL94 V-0, Hộp kim đồng, Mạ bạc	

Cao độ làm việc	<2000M
Công tơ đo điện	Công tơ điện MID
RCD	Type A hoặc Typ
Kết nối mạng	Ethernet/Wifi/4G
Giao thức truyền thông	OCPP 1.6Json
Vật liệu vỏ	PCV0
Mặt trước	PC
Mức bảo vệ	IP65
Loại trạm sạc	Cáp 5 mét Type 1 hoặc Type 2 Ổ cắm Type 2 với khóa từ
Phương thức sạc	RFID/APP/Cloud Platform
Kích thước	400*304*125mm
Loại sử dụng	Trong nhà/Ngoài trời
Chuẩn an toàn	IEC 61851-2017
Bảo hành	2 năm

Chỉ thị Châu Âu

2014/35/EU
2014/30/EU
2011/65/EU + (EU)2015/863

IEC 62196-1 Phích cắm, ổ cắm, đầu nối xe và đầu vào xe - Sạc dẫn điện cho xe điện

IEC 62196-2 Phích cắm, ổ cắm, đầu nối xe và đầu vào xe - Sạc dẫn điện cho xe điện

EN / IEC 61851-1: 2017, EN / IEC 61851-22: 2001, EN / IEC 61851-21-2: 2018
Chỉ thị điện áp thấp 2014/35 / EU,
Tương thích điện từ 2014/30 / EU



Eccoter

For Trade Enquiries:

E: info@eccoter.com

W: www.eccoter.com / www.ocppstation.com

Thông số kỹ thuật



Product	OCPP Charging Station	
Supplier Code	EVS-OCPP01	EVS-OCPP01S
Rated Power	7kW/11kW/22kW	
Frequency	50Hz/60Hz	
Operation Voltage	230VAC ±10% 400VAC ±10%	
Insulation Resistance	>1000mΩ(DC500V)	
Terminal Temperature Rise	<50K	
Withstand Voltage	2000V	
Contact Resistance	0.5mΩ Max	
Mechanical Life	no-load plug in/out >10000 times	
Coupled Insertion Force	45N<F<100N	
Impact of External	can afford 1M drop and 2T vehicle run over press	
Operating Temperature	-30°C to +50°C	
Applied Materials	Thermoplastic, flame retardant grade UL94 V-0	
	Copper Alloy, Silver Plating	

Working Altitude	< 2000M	
Energy Meter	MID Electric Meter	
RCD	Type A or Type B	
Network Gateway	Ethernet/Wifi/4G	
Communication Protocol	OCPP 1.6Json	
Housing Material	PCV0	
Front Panel	PC	
Protection Level	IP65	
Charging Outlet	5M Type 1 or 5M Type 2	Type 2 Socket with Magnetic lock
Charging Method	RFID/APP/Cloud Platform	
Size	400*304*125mm	
Application Site	Indoor/Outdoor	
Safety Standard	IEC 61851-2017	
Warranty	2 Years	

European Directives

2014/35/EU

2014/30/EU

2011/65/EU + (EU)2015/863

IEC 62196-1 Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles

IEC 62196-2 Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles

EN/IEC 61851-1:2017, EN/IEC 61851-22: 2001, EN/IEC 61851-21-2:2018 Low Voltage Directive 2014/35/EU, Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU



Eccoter

For Trade Enquiries:

E: info@eccoter.com

W: www.eccoter.com / www.ocppstation.com