

배전용량 증설공사 없이 설치비용이 저렴한 씨앤유글로벌의 EV전기충전기

씨앤유글로벌의 아파트맞춤형 스마트EV 충전시스템



별도의 배전용량 증설공사 없이 설치



통신이용료 대폭경감



스마트 충전

설치비용이 저렴 설치공간도 절약
분산 제어 (전력선 통신 방식 적용)

충전기+유무선통신모뎀 (1:N방식)

V1G 지원 피크관리 안정성 확보
PWM제어(충전전류제어)

충전기 사양



1	모델	CEC-23107PLW
2	정격 입력	단상 AC 220V, 60Hz, 32A, 7kW
3	정격 출력	단상 AC 220V, 60Hz, 32A, 7kW
4	동작 온도	-25°C~45°C
5	사용자 인터페이스	4.3인치 TFT LCD, Touch Screen / 음성 안내
6	사용자 인증	RF카드
7	안전 기능	과전압 / 과전류 / 전류누전 / ESD 보호
8	크기	200x316x110mm(WxHxD)
9	커넥터 규격	SAE J1772 (C Type, AC 단상 5 pin)
10	통신 규약	OCPP 1.6
11	케이블 길이 / 무게	선택 사양: 5m (2Kg) / 7m (2.5Kg)
12	방진/방수 등급	IP44
13	충전용량	3.5Kw ~ 11Kw
14	통신 기능	기본 사양 : IoT PLC(Power Line Commnuication), Ehternet 선택 사양 : LTE, WiFi, BLE
15	충전 전력량 측정	정밀도 1.0급 (전력량계 형식 승인 만족)

씨앤유 글로벌 EV 전기충전기 사용 방법

서비스 대기



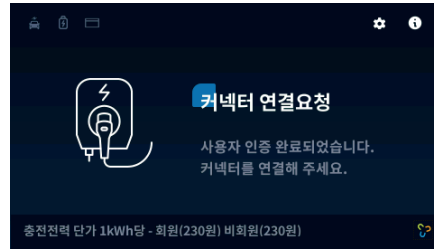
충전 서비스대기 상태입니다. 회원 카드 접촉을 기다립니다.

충전중



전기차에 전력을 공급하는 중입니다. 커넥터 연결을 해제하거나 충전 중지 버튼을 누르고 회원 카드를 접촉하면 충전이 중지 됩니다.

사용자 인증



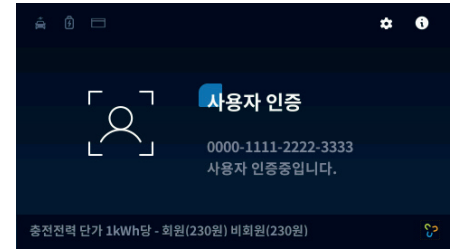
회원카드로부터 사용자 정보를 읽어 서버와 통신하는 단계입니다. 서버에서 유효한 사용자로 확인되면 다음 단계로 진입합니다.

충전완료



충전이 완료되고 충전 시간과 전력량이 표시 됩니다. 커넥터를 해제합니다.

커넥터 연결요청



유효한 사용자임이 확인되어 충전을 위해 커넥터를 차량에 연결하도록 요청하는 단계입니다. 사용자가 직접 커넥터를 차량에 연결하면 충전이 시작됩니다.

한국전력에 전력량계 납품으로 축적된 기술을 반영한 정확하고 안전한 충전기



씨앤유글로벌 직접 개발 및 생산 진행
즉각적인 점검 및 대응 가능



다양한 결제 방식 (추후 지원)
신용카드, 모바일 결제, QR 결제 가능



설치 환경 친화적
다양한 장소에 간편하게 설치 가능



분산 충전 제어
배전 용량에 따른 효율적인 충전 시간 관리

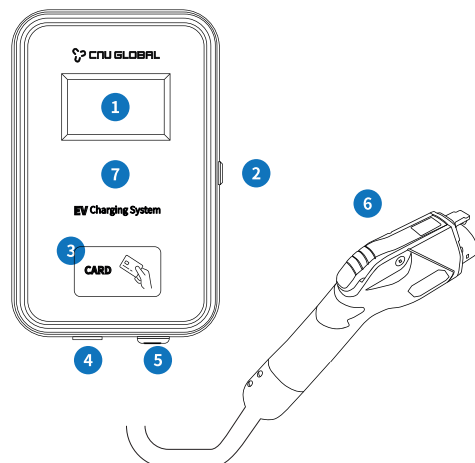


관제 시스템 활용
휴대폰 앱과 관제 시스템 제공으로 다양한 분석 서비스 제공



안전한 충전 제어
PWM출력, 충전 전류 상태 감시
충전 전류 이상 발생 경우에도 안전한 제어 관리

외부 명칭 및 기능



1	터치 LCD 스크린	충전기의 현재 상태를 표시하고 사용자의 입력을 받습니다.
2	잠금키	허가 받은 관리자만 충전기 내부에 접근할 수 있습니다
3	RF 카드리더	회원 카드로 부터 회원 정보를 읽습니다.
4	전원 입력	분전함으로부터 전원을 공급 받습니다.
5	전원 출력	차량으로 전력을 공급합니다.
6	커넥터 및 케이블	차량 연결용 커넥터(연결 자동 감지) 및 케이블
7	LED 램프	충전기의 상태를 시각적으로 표시