



이볼트 *EVolt* 😊

과금(계량·정산)기능형  
전기자동차 이동형 충전기

Mobile EVSE with SECC



이볼트(EVolt) 과금기능 내장형 전기자동차 이동형 충전기(충전용량 최대 3kW)

- 충전에 소비된 전기사용량의 정확한 분리과금(사용자구분계량)이 됩니다.
- 충전 위치 인식을 RFID 태그와 LoRa RS 장치로 더욱 확대하였습니다.  
(LoRa RS : 최신 IoT통신방식 LoRa를 적용한 충전 위치 확인장치, 자체 개발한 세계최초제품)
- 기존 220V 콘센트 전원을 사용하여 별도의 전기공사가 필요하지 않습니다.
- 충전 전용 구역을 지정하지 않아도 주차 문제를 해결합니다.
- 인체공학적 디자인과 편리한 그래픽 UI 음성안내를 제공합니다.
- 온도센서 및 누전 보호회로 내장으로 안전하게 충전할 수 있습니다.

기기제원

전압 및 주파수	AC 220V / 60Hz
플러그 사양	L, N& 온도센서내장
커넥터 사양	IEC62196 표준형
전류	전기차 충전기능 정격전류: 13A(한전 3kW 계약) 전력량 정격: 10A
케이블 길이	AC 플러그 길이 30cm 충전 케이블 길이 7M
크기	플러그: 49.9 x 27.7 x 45.9 본체: 259.3 x 60.8 x 43.5 충전커넥터: 79.5 x 124.6
무게	2.5kg
작동 및 보관온도	-10 ~ 40°C
방수 등급	플러그(IP44), 본체(IP55), 충전커넥터(IP44 & IP55)
인증	KC61851 및 KC62752 적합 KC적합인증 계량기 형식 승인

동작사양

입력 동작 전압	AC 220V / 60Hz 단상
LED 표시사항	전원 및 오류표시 전원 : Green, 오류 : Red Watt Pulse 표시 : Blue
액정표시장치	단계별 사용자 안내 기능 누적 유효전력량, 전압 및 전류 표시 오류상태 표시
음성 안내	단계별 사용자 안내기능
통신 사양	충전위치 확인 : LoRa ISM Band 충전Tag 통신기능 : RFID(13.56MHz) 서버 통신기능 : LTE - M (Cat.M1)
과전류 동작	비상시 전력 차단기능 (과열·누전·과전류 차단)



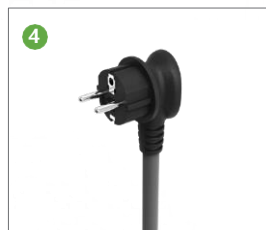
커넥터



5핀 타입 충전포트



본체



전원플러그



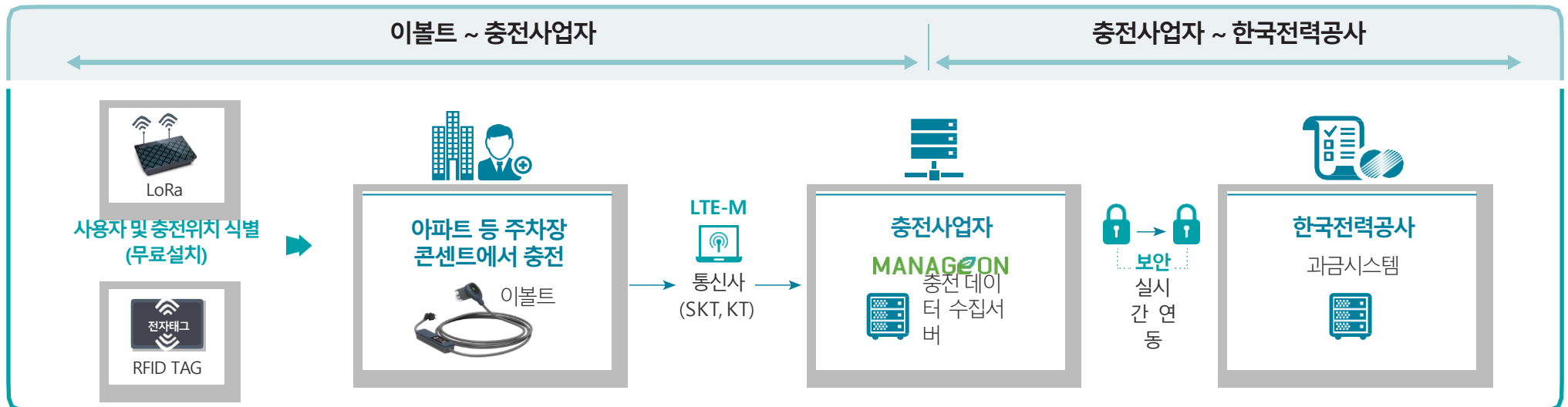
전기자동차 이동형 충전기 이볼트는 충전 위치 정보를 제공하는 LoRa RS 장비 및 전자태그(RFID)가 설치된 콘센트에서 편리하게 충전할 수 있습니다.

아파트등 공용주택에서 공용전기의 무단 사용을 방지하고, 안전하게 충전



휴대가 편리한 제품으로 위치 정보 제공 장치가 부착된 어느곳이나 충전가능

한전 실시간 데이터 연계로 전기 계약자와 충전기 사용자 간의 전기요금을 분리과금 합니다.





전력 IT전문기업

**MANAGEON** (주)매니지온

● **본사** | 인천광역시 연수구 갯벌로 12 인천테크노파크 시험생산동 202호  
**IT센터(공장)** | 인천광역시 남동구 선수촌공원로 5, C동 705호

● [www.m-evolt.com](http://www.m-evolt.com)

**고객지원 1833-2377**



LCD 그래픽 인터페이스



터치센서



5핀 타입



220V 전원사용