

Smart EV Charger

차세대 완속충전 인프라 솔루션



EVAR



Smart EV Charger

- 7kw 전력망에 최대 **5개** 설치 가능
- 설치 후 충전기 **ID Update**

주요 특징

1 비용 절감 설비투자비&운영비 절감

- 확장 설치비 최대 70%↓
(최초 1대 설치는 기존과 동일)
- 월 고정 운영비 최대 80%↓
(전기기본료 + 통신료)

2 간편한 인프라 셋업 및 운영

- 장시간 고 내구성의 E-Ink 디스플레이 탑재
(전기차 충전기중 최초)
- 현장설치 후 충전기ID 원격 업데이트 반영
(충전기 ID별 선별출하, 분류, 순서 지정 불필요)

3 쉽고 빠른 설치 간편한 설치 및 시공

- 미려한 디자인의 경첩 구조 채택
(현장 설치시간 50% 단축) *자사 기존모델 대비
- 현장 상황에 맞는 다양한 Network 지원
(LTE* / WiFi / 유선 LAN) *LTE모뎀 내부 장착 지원

4 전력 효율 개선 건물 전기 용량 증설 최소화

- 전력망 가동율 2~3배 개선
수전량내 주차장 전역 구축
- Smart Grid System을 통한
제품 그룹 내 전력 분산 효과



확실한 AS 와 꾸준한 SW 관리

- ✓ 클라우드 활용 Active Charging Monitoring
- ✓ 상시 Software 점검 및 원격 펌웨어 Update

Dynamic Load Balancing

연결된 전기차 배터리 충전량과 연동하여 충전량 조절



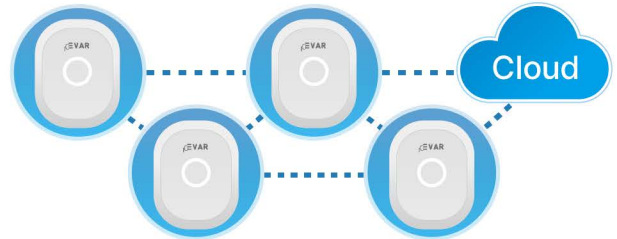
Auto Discovery & Grouping

연결된 충전기 자동인식 기능으로 별도의 연결 작업 불필요



Intelligent Mesh Network

주변기기 자동 인식 및 충전량 정보 공유

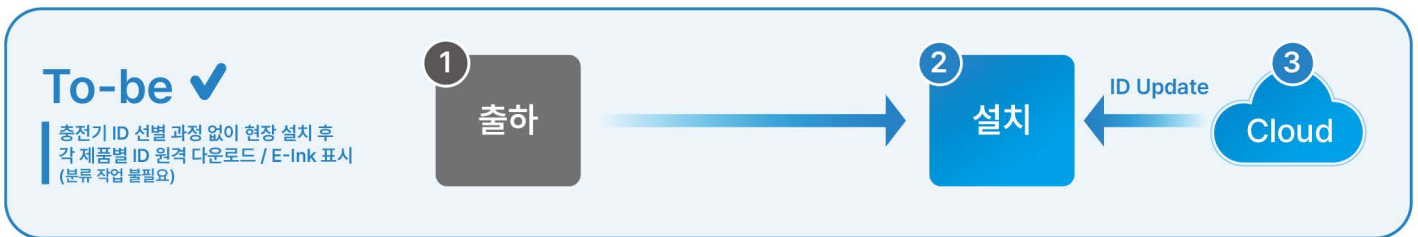


Dynamic Updatable ID



변색/고장 없는 E-Ink Display

- 제품설치 후 충전기ID를 원격 업데이트 가능 (숫자, QR코드 등)



SIMPLE & INTUITIVE DESIGN

EVAR Smart EV Charger는 사용자 경험을 고려한 디자인을 적용했습니다.
NFC & QR 인증을 통해 보다 편리한 사용이 가능합니다.



Key Specification

주요 Spec

입력	단상 220VAC, 60Hz	보호등급	IP54
출력	Max. 220V/32A (7kW) Max. 220V/50A(11kW)	크기(mm)	300 (가로) x 116 (깊이) x 378 (높이)
동작온도	-20~40°C	사용자 인증	RF 카드
UI	LED Indicator	특징	동일 Grid 연결 충전기간 전력부하 자동 분산조절 - 7kW 사용시 최대 5대 - 11kW 사용시 최대 8대
통신	BlueTooth/WiFi/LAN LTE (내장 가능)		

케이블 Spec

Type	AC 32A	보호등급	IP 54
길이	J1772(7m)	인증	PSE 인증

커넥터 Spec

Type	J1772 Type1(5pin)	인증	KC 인증
------	-------------------	----	-------



EVAR 홈페이지

경기도 성남시 수정구 창업로 42 (경기기업 성장센터) 420, 919호

Tel 031-759-5646

E-mail contact@evar.co.kr / www.evar.co.kr