

ACE PRO

AC CHARGER



ACE PRO는 LOAD-BALANCING 기술과 동시에 화재 감지 기능이 탑재되어 전기차 화재에 신속히 대응할 수 있는 완속 충전기입니다.

LOAD-BALANCING(전력 분배) 기술은 단일 그리드에 다수의 충전기를 설치할 수 있어, 기존 충전기 대비 설치 비용이 50% 이상 절감되며, 연간 운영비 또한 최대 80%까지 절약할 수 있습니다.

화재감지 센서를 통해 전기차의 화재를 감지할 뿐 아니라 사전 협의기관에 자동으로 알림을 보내 보다 빠른 시간 내에 화재 진압을 도모하여 사용자와 주변 환경 피해를 최소화 할 수 있도록 지원합니다.

또한 E-INK 디스플레이를 사용하여 사용자의 이용 편의성을 높이고, 내구성이 뛰어나 고장 발생률이 매우 낮습니다.

ACE PRO

실시간 전력 공유 시스템 및 세계 최초 EV 화재 감지 센서가 탑재된 완속 충전기



FEATURES

실시간 전력 공유 시스템 탑재로 초기 설치 및 운영비 최소 50% 절감

P2P EDGE COMPUTING 기술을 활용한 전력 분산 시스템을 통해 충전 상태에 따른 실시간 전력 공유 기능 제공

충전기 세계 최초 화재 감지 및 신고 기능 지원

적외선 화재 감지 센서를 탑재하여 전기차의 화재 불꽃 감지 시 즉시 충전 중단 및 서버를 통한 자동 알림

간편하게 충전 시작

QR CODE 및 NFC 태그 후 즉시 충전 가능한 사용 시나리오로 획기적으로 충전 시작 단계 단축

ACE PRO

실시간 전력 공유 시스템 및 세계 최초 EV 화재 감지 센서가 탑재된 완속 충전기



AUTO FIRE DETECTION



적외선 센서를 통해 특정 적외선 파장을 감지하고 분석하여 화재를 자동으로 감지하고 해당 정보를 알리는 기능입니다. 화재를 감지한 순간 충전을 중지하여, 초기 화재 확산을 방지하고 관련 기관의 신속한 대응을 통해 화재로 인한 피해를 최소화할 수 있습니다.

EASY INSTALLATION AND MAINTENANCE



충전기 사업자, 시공사를 고려한 디자인은 보다 간편한 설치 및 유지보수를 가능하게 합니다. 소모품성 부품 교체 혹은 전력 상태 점검 시 KEY-LOCK 개폐방식을 통해 간편한 조치가 가능합니다.

ACE PRO

하나의 그리드에 복수의 충전기를 설치하여 제한된 수전 용량을 효율적으로 분배할 수 있습니다. 전력공유를 위한 별도의 기기 설치가 요구되지 않고, 충전기간 직접 통신을 통해 설치 및 운용, 유지 보수 리소스를 절감할 수 있습니다.



OCPP 1.6 CERTIFICATION
: OCA.0018.0041.CS

사양

제품 사양

입력	단상 AC 200-240V 32A(7kW) / 50A(11kW), 50/60Hz	보호등급	IP55
출력	AC 200-240V 32A(7kW) / 50A(11kW), 50/60Hz	크기(MM)	306(W) x 116(D) x 381(H)
동작온도	-30~50°C	결제 방식	NFC, QR, 블루투스 PnC
UI	LED 상태 표시등, E-ink 디스플레이	제품 인증	KC, cCSAus(취득완료) / JARI(취득예정)
통신	BlueTooth, 4G LTE, LAN, WiFi	특징	동일한 그리드 연결 충전 시 전력 부하 및 분산 동시 충전 가능

커넥터 사양

타입	J1772 Type1,2, GB/T	보호등급	IP 54
길이	5m / 2~7m(맞춤형)	인증	KC, UL, CE, PSE