전기차 충전기 사용 설명서

KL41IC

(주)클린일렉스

경기도 의왕시 이미로 40, (포일동, 인덕원IT밸리)
본사 B동 506호/ 부설연구소 B동 504, 505호/공장 B동 B107호
대표번호 1811-1350 A/S 1811-1360 FAX 02-6937-1350

Rev 1.0

사용시 주의사항

- 화재나 감전의 위험이 있으므로 기술자 외에는 본 제품을 열지 마십시오.
- 220V 전용제품입니다.
- 청소 및 관리는 전원을 뽑은 후에 해 주십시오.
- 사용하지 않을 때는 전원을 차단해 주십시오.
- 전원코드가 파손 또는 손상된 경우에는 위험이 생기지 않도록 제조, 판매자 또는 유자격자가 교환해야 합니다.
- 충전기 사용 전 사용설명서를 숙지하여 주시기 바랍니다.
- 충전기 본체 조작 이외의 불필요한 인체 접촉이나 충격을 가하지 않아야 합니다.
- 본 충전기 사용 전, 외관상 손상 발견 시 고객상담센터로 연락해 주시기 바랍니다.
- 폭발위험 물질이나 인화성 물질이 충전기 인근에 있는 경우 사용을 금합니다.
- 우천,낙뢰 시 사용을 금합니다.
- 충전기의 임의 분해나 충격을 금합니다.
- 충전기 아울렛에 규격 플러그 이외 물질의 삽입을 금합니다.
- 충전 중 어린이가 주변에 있을 경우 보호자의 감시가 필요합니다.
- 충전 중 아울렛이나 플러그, 케이블의 훼손을 금합니다.
- 충전 중 세차, 정비 등 차량 유지보수 작업을 금합니다.

사용문의 : ㈜클린일렉스 1811-1360

충전기 제원

① 입력 AC voltage : 220 V ± 10%

② 출력 AC voltage : 220 V ± 10%

③ 최대 충전 전류 : 32 A

④ 전력 : 7kW

⑤ 위상 : 단상

⑥ 충전방식 : 즉시 충전

⑦ 사용 환경 : - 20 ℃ ~ + 40 ℃, 5% ~ 80% with no condensation

⑧ 저장 온도 : -20 ℃ ~ + 50 ℃, 5% ~ 95% with no condensation

⑨ IP 등급 : IP44

⑩ 기본장치 :

- 누전 차단
- 과전류 차단

⑪ 디스플레이 있는 결제단말

- IC Card Reader (비회원결제)
- RF Card Reader (회원인증)
- Dimming 조절 터치 디스플레이

충전기 구성품

① RF카드 리더/터치 Display : RF카드 인식

② IC카드 리더 : 삽입식 IC카드 인식

③ 비상정지 버튼 : 충전을 비상 종료

④ 디밍 센서 : 사용자 접근시 화면 밝아짐

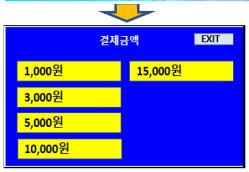
⑤ B형 소켓 : B형 케이블을 연결할 수 있는 아웃렛 소켓

⑥ C형 커넥터/케이블 : J1772 규격 커넥터와 케이블

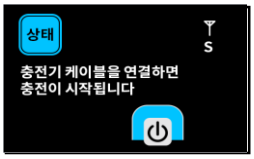
충전 시작, 종료 방법

충전 시작

1.충전기 대기 상태



2. RF카드/IC카드/스마트폰앱 인증/결제 후 금액 결제를 진행합니다.



3. 커넥터/케이블을 전기차 인렛에 연결합니다.
(B형 케이블 이용 시에는 플러그를 소켓에 먼저 연결)

4. 충전 대기 화면

5. 충전중 화면

충전 종료

1. 충전중 종료하려면 하단 전원 버튼을 누릅니다.

2. 차량에서 케이블을 분리하여 충전기에 고정(C형) 또는 차량에 보관(B형)합니다.

3. 종료 되었습니다.

4. 충전기 대기 상태

- UI 구성은 예고 없이 개선, 변경될 수 있습니다.

충전기 사용 관련 자주 하는 질문(FAQ)

1. LCD가 켜지지 않는다.
 답) 화면을 터치 해 보시거나, 주전원 스위치가 내려가 있는지 확인 해 보세요.

2. LCD에 [누전차단기] 메시지가 보인다.
 답) 누전차단기가 Off 되어 있어서 충전이 안되는 상태입니다.
 열쇠로 도어를 열고 누전차단기를 위쪽으로(On 상태) 올리세요.

3. LCD에 [비상버튼] 메시지가 보인다.
 답) 비상버튼이 눌려져 있습니다.
 비상버튼을 오른쪽으로 돌려서 해제 하세요.
 (비상버튼은 충전중에 긴급를 위한 버튼으로, 눌려져 있으면 충전이 되지 않습니다.)

4. 충전케이블을 연결하고 충전시작을 하여 30초 이상 되어도 계속 충전대기 또는 장애화면으로 표시된다.
 답) 차량과 충전 커넥터 연결을 확인하세요.

5. 충전하지 않고 대기 중일 때 전력 소모가 얼마나 되나요?
 답) 자사 충전기는 저전력 설계되어 있어서 대기 중일 때 3W 미만 전기를 사용합니다.

사용문의: ㈜클린일렉스 1811-1360

KLIN ELEX
(주)클린일렉스

경기도 의왕시 이미로 40, (포일동, 인덕원IT밸리)
본사 B동 506호/ 부설연구소 B동 504, 505호/공장 B동 B107호
대표번호 1811-1350 A/S 1811-1360 FAX 02-6937-1350