

# 전기차 충전기 사용 설명서

## KL41-ICBC (IC카드형)



경기도 의왕시 이미로 40, (포일동, 인덕원IT밸리)  
본사 C동 1018호/ 부설연구소 B동 802호/공장 B동 504~506, 108호  
대표번호 1811-1350 A/S 1811-1360 FAX 02-6937-1350

## \* 사용시 주의사항 \*

- \* 화재나 감전의 위험이 있으므로 기술자 외에는 본 제품을 열지 마십시오.
- \* 220V 전용제품입니다.
- \* 청소 및 관리는 전원을 뽑은 후 사용하세요.
- \* 미 사용시 전원을 차단해 주십시오.
- \* 전원코드가 파손 또는 손상된 경우에는 위험이 생기지 않도록 하기 위하여 제조, 판매 또는 유자격자에 의해 코드를 교환해 주십시오.
- \* 본 충전기 사용 전 사용설명서를 숙지하여 주시기 바랍니다.
- \* 충전기 본체 조작 이외의 불필요한 인체 접촉이나 충격을 금지합니다.
- \* 본 충전기 사용 전, 외관상 손상 발견 시 고객센터로 연락 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: (주)클린일렉스 1811-1360

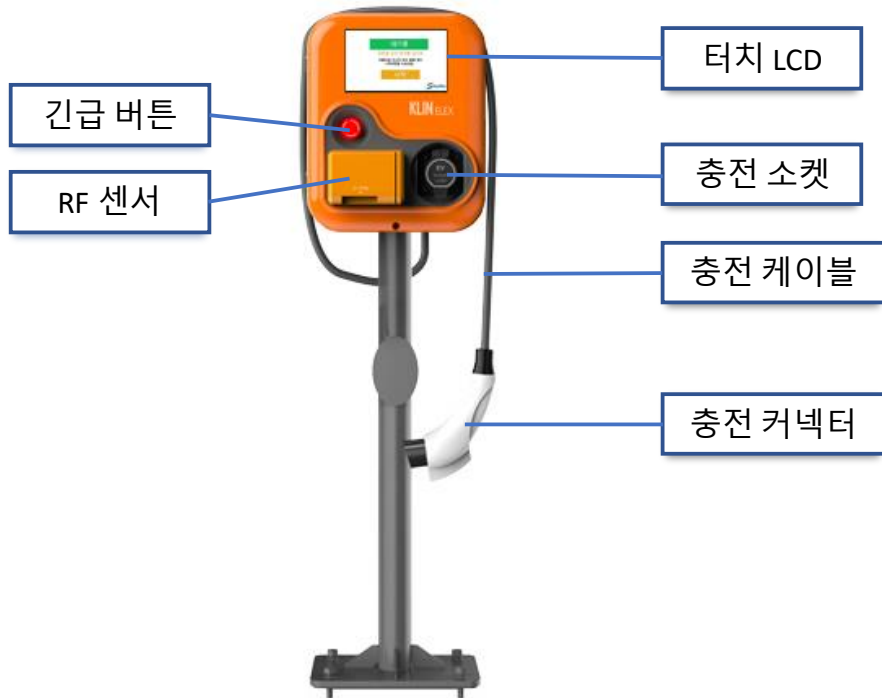
## \* 충전기 제원 \*

### ※ 충전기 제원

- ① 입력 AC voltage : 220 V  $\pm$  10%
- ② 출력 AC voltage : 220 V  $\pm$  10%
- ③ 최대 충전 전류 : 32 A
- ④ 전력 : 7kW
- ⑤ 위상 : 단상
- ⑥ 충전방식 : 즉시 충전, 시간대별 대기 충전
- ⑦ 사용 환경 : - 20 °C ~ + 40 °C, 5% ~ 80% with no condensation
- ⑧ 저장 온도 : -20 °C ~ + 50 °C, 5% ~ 95% with no condensation
- ⑨ IP 등급 : IP44
- ⑩ 기본장치 :
  - 누전차단
  - 낙뢰보호기 내장
  - 과전류차단
- ⑪ 부가장치 :
  - 7inch LCD : 사용자의 편의성을 높인 밝고 빠른 인터페이스
  - IC Card reader : 사용자 인증

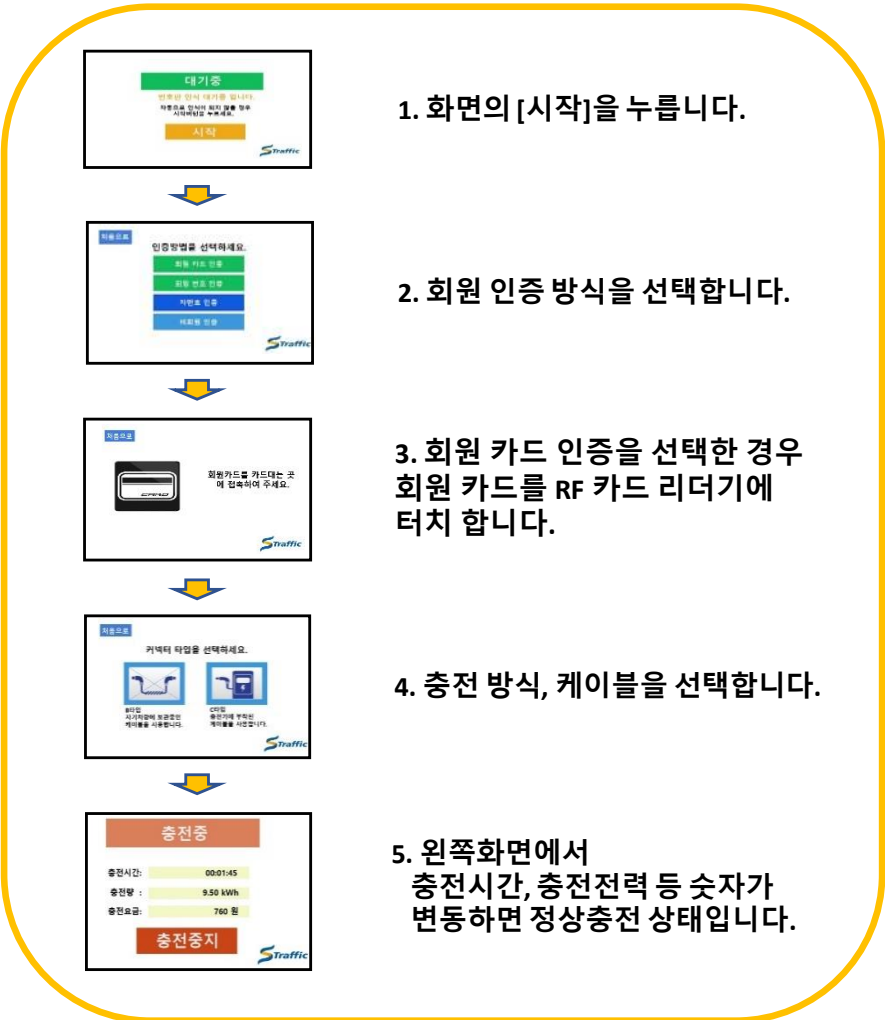
사용문의: (주)클린일렉스 1811-1360

## \* 충전기 구성품 \*

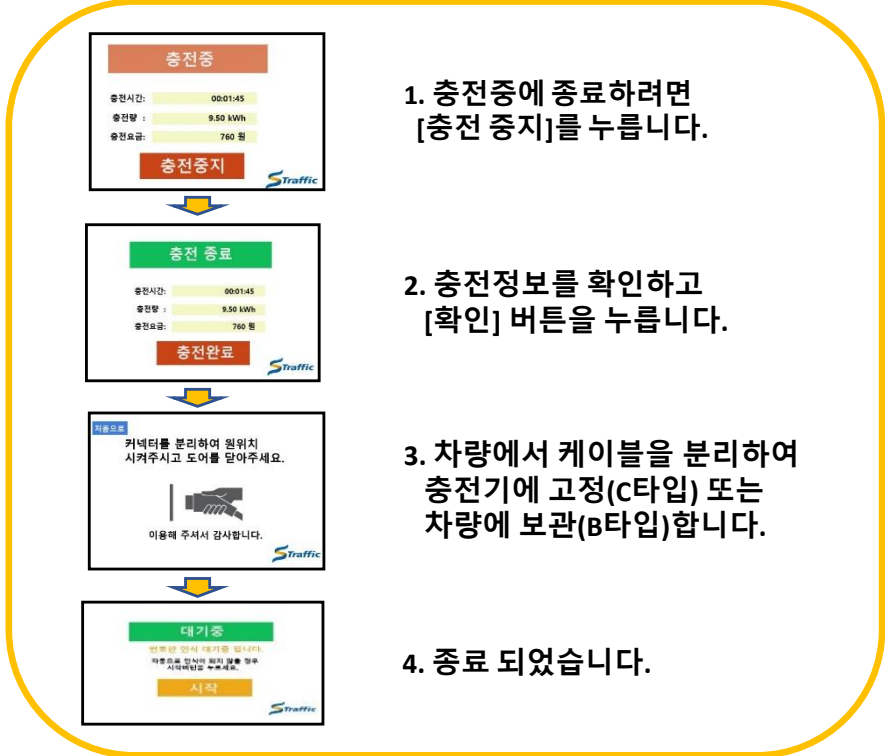


- ① 터치 LCD : 충전기 시작/종료 제어, 충전 상태 안내
- ② RF 센서 : RF카드 인식 및 인증
- ③ 긴급 버튼 : 비상 충전종료 버튼
- ④ 충전 커넥터 : 전기차와 연결하여 충전
- ⑤ 충전 소켓 : 충전케이블을 연결하여 사용
- ⑥ 케이블 : 충전용 케이블

**충전 시작**



**충전 종료**



## \* 충전기 사용 관련 자주 하는 질문 \*

1. LCD가 켜지지 않는다.

답) 화면을 터치 해 보시거나,  
주전원 스위치가 내려가 있는지 확인 하세요.

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 눌러져 있습니다.  
비상버튼을 오른쪽으로 돌려서 해제 하세요.  
비상버튼은 충전중에 긴급하게 정지하기 위한 버튼으로  
버튼이 눌러져 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 되나?

답) 자사 충전기는 저전력으로 설계되어 대기 중일 때 휴대폰  
1개 정도인 6W 소모 합니다.

사용문의: (주)클린일렉스 1811-1360

\* 사용자 설명서는 예고없이 변경될 수 있습니다.



경기도 의왕시 이미로40, (포일동, 인덕원IT밸리)  
본사 C동 1018호/ 부설연구소 B동 504호/공장 B동 505, 506, 108호  
(주)클린일렉스 대표번호 1811-1350 A/S 1811-1360 FAX 02-6937-1350