

#### UG-KL10-BC1(V1.0)

# 충전기 사용 설명서

# KL10-WD2K [벽걸이형] KL10-SD2K [스탠드형]



2019.



16006 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





1. 사용상 주의 사항	3
2. 충전기 기능설명	4
3. 비밀번호 등록 및 변경	5
4. 카드 사용시 등록방법	6
5. 충전 전류량 선택방법	7
6. 충전 시작하기(C형)	8
7. 충전 종료하기(C형)	9
8. 충전 시작하기(B형)	10
9. 충전 종료하기(B형)	11
10. 자주하는 질문	12

### 1. 사용상 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 불 필요한 인체 접촉이나 충격을 금지합니다.
- 본 충전기 사용 전, 외관상 손상 발견 시 고객상담센터로 연락 주시기 바랍니다.
- 폭발 위험물질이나 인화성 물질이 충전기 인근에 있는 경우 사용을 금합니다.
- 우천,낙뢰 시 사용을 금합니다.
- 충전기의 임의 분해나 충격을 금합니다.
- 충전기 아웃렛에 규격 플러그 이외 물질의 삽입을 금합니다.
- 충전 중 어린이가 주변에 있을 경우 보호자의 감시가 필요합니다.
- 충전 중 아웃렛이나 플러그, 케이블의 훼손을 금합니다.
- 충전 중 세차, 정비 등 차량 유지보수 작업을 금합니다.

# 2. 충전기 기능 설명



### 3. 비밀번호 등록 및 변경

충전기 내부 아래쪽 PCB의 DIP 스위치를 이용하여 비밀번호를 등록할 수 있습니다.



PCB

사용모드

등록모드

- 1) 열쇠를 이용하여 충전기 도어를 엽니다.
- 2) 도어안쪽 전면의 PCB DIP2의 스위치 2개 모두를 그림과 같이 ON 위치로 올립니다.



- 비밀번호 등록을 선택한 다음 비밀번호 4자리를 입력하고 확인을 누르면 등록됩니다.
- 4) DIP2의 스위치 2개 모두를 OFF 위치(반드시 기본사용 형태로 유지)로 내립니다.
- 5) DIP1 스위치 2개가 OFF(카드 등록사용 형태)위치인지 확인합니다.
- 6) 충전기를 닫습니다.

### 4. 카드사용시 등록 방법

충전기 내부 아래쪽 PCB의 DIP 스위치를 이용하여 카드(RF카드)를 등록할 수 있습니다.



PCB

사용모드

등록모드

- 1) 열쇠를 이용하여 충전기 도어를 엽니다.
- 2) 도어안쪽 전면의 PCB DIP2의 스위치 2개 모두를 그림과 같이 ON 위치로 올립니다.



- 3) 전용카드 등록을 선택합니다.
- 4) 카드를 충전기의 전면의 RF센서(카드리더)에 터치하면 "삐~"소리가 나며 등록됩니다.(연속으로 10개까지 등록되며 10개를 초과하면 초기에 등록된 사용자는 지워집니다.)
- 5) 도어안쪽 전면의 DIP2의 스위치 2개 모두를 OFF 하여 원래 위치(반드시 기본사용 형태로 유지)로 내리면 카드등록이 저장됩니다.
- 6) DIP1의 스위치 2개를 OFF(카드 등록사용 형태)위치로 내립니다.
- 7) 충전기를 닫습니다.

## 5. 충전 전류량 선택방법

충전 전류를 32A보다 낮은 전류로 조정이 가능합니다.

PCB내의 DIP2 스위치를 아래그림과 같이 위치 바꾸면 변경된 전류로 충전하도록 설정됩니다.



DIP2 스위치



# 6. 충전 시작하기 (C형)

#### 충전기에 부착된 케이블을 사용합니다.



IONIQ
-C> SPARK

IONIQ
IS

IONIQ
<td

1. 화면 왼쪽의 [시작]을 누릅니다.

- 2. 인증방법을 선택하여 인증합니다.
- 3. 충전방식으로 C타입을 선택합니다. - B타입: 자동차에 보유중인 케이블 사용 - <u>C타입: 충전기에 부착된 케이블</u>
- 4. 화면에서 [충전시작]을 누르고 케이블을 차량에 연결합니다.

왼쪽화면에서 [충전 중입니다.] 와 충전전력등 숫자가 변동하면 정상충전 상태입니다.

# 7. 충전 종료하기 (C형)



- 1. 충전중에 종료하려면 [충전종료] 버튼을 누릅니다.
- 2. [확인] 버튼을 누릅니다.
- 차량에서 케이블을 분리하고 케이블을 충전기에 고정합니다.

종료되었습니다.

# 8. 충전 시작하기 (B형)

#### 차량에 비치된 케이블을 사용합니다.





- 1. 화면 왼쪽의 [시작]을 누릅니다.
- 2. 인증방법을 선택하여 인증합니다.
- 3. 충전방식으로 B타입을 선택합니다. - <u>B타입: 자동차에 보유중인 케이블 사용</u> - C타입: 충전기에 부착된 케이블
- 4. 화면에서 [충전시작]을 누르고 차량에서 케이블을 꺼내 충전기와 연결합니다.

왼쪽화면에서 [충전 중입니다.] 와 충전전력등 숫자가 변동하면 정상충전 상태입니다.

# 9. 충전 종료하기 (B형)



- 1. 충전중에 종료하려면 [충전종료] 버튼을 누릅니다.
- 2. [확인] 버튼을 누릅니다.
- 차량에서 케이블을 분리하고 케이블을 차량에 보관합니다.

종료되었습니다.

# 10. 충전기 사용관련 자주하는 질문

LCD가 켜지지 않습니다.

주 전원 스위치가 내려가 있는지 확인 하세요.

LCD에 [누전차단기가 내려갔습니다.] 메시지가 표시됩니다.

누전차단기가 Off되어 있어서 충전기 안되는 상태입니다. 열쇠로 도어를 열고 누전차단기를 위쪽으로 올리세요.

LCD에 [비상버튼이 눌려졌습니다.] 메시지가 표시됩니다.

비상버튼이 눌려 있습니다. 비상버튼을 오른쪽으로 돌려서 해제하세요. \* 비상버튼은 충전 중에 긴급하게 정지하기 위한 버튼으로 버튼이 눌러져 있으면 충전이 되지 않습니다.

충전케이블을 연결하고 시작버튼을 누른 후 15초 이상 지나도 충전대기로 표시됩니다.

차량이 충전예약모드로 되어 있는지 확인하세요.

# 10. 충전기 사용관련 자주하는 질문

#### 충전전기 요금이 저렴한 시간대로 충전예약을 하길 원합니다.

- 차량에서 충전 예약을 설정하고, 충전케이블을 연결한 뒤 전용카드 혹은 비밀번호로 인증 후 시작버튼을 눌러주세요.
   \* 충전기는 충전 대기 모드로 차량에서 충전을 요청 할 때까지 계속 기다립니다.
- 충전기에서 예약기능을 설정하고, 차량에서는 예약기능을 해제합니다.

충전하지 않고 대기 중일 때 전력 소모가 얼마나 되나요?

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

인증하지 않고 사용할 수 있나요?

비인증 모드로 누구나 쉽게 사용을 하게 하려면 그림과 같이 PCB에서 DIP1 을 모두 ON 위치에 놓아 주세요.





16006 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 13