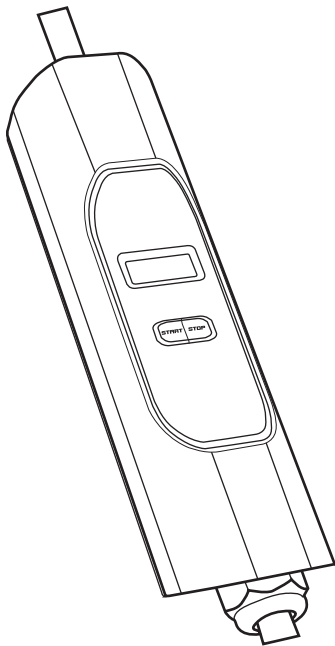


:: hello charger

사용자 매뉴얼

CPC-3500A0



(주)캐스트프로

목차

1. 안전을 위한 주의사항
2. 제품소개
 - 2-1. 개요
 - 2-2. 제품의 특징
3. 제품외관 및 구성
4. 규격 및 특성
5. 충전기 동작 및 설정법
 - 5-1. 충전기 동작방법
 - 5-2. 충전기 충전용량 설정
6. 각 동작별 상태표시창
7. 제품 보증서

1. 안전을 위한 주의사항

1) 이 매뉴얼을 보관하십시오:

이 매뉴얼은 (주)캐스트프로의 휴대용 전기차 충전기의 설치 및 작동, 유지에 관한 중요 지침사항을 포함합니다.

2) 제품 설치 및 작동, 유지 전 매뉴얼을 신중히 읽고 설치하시기 바랍니다.

아래와 같은 메시지는 문서 전체에 걸쳐 잠재적인 위험을 경고 또는 절차를 설명하기 위한 정보제공을 위해 나올 것입니다.

3) 『!』 먼저 읽으세요:

이 문서는 중요한 안전 정보를 포함합니다. 고장 시 수리 또는 어떠한 정비 전에 먼저 매뉴얼을 모두 읽어주시기 바랍니다.

4) 『!』 감전 사고:

잠재적인 치명적 감전 사고가 있을 수 있습니다. 제품 점검은 반드시 공인된 서비스센터에서 받으시기 바랍니다.

5) 『!』 변경하지 마세요:

충전기를 임의대로 변경하지 마세요. 이는 보증기간을 무효화하며, 치명적인 감전 또는 화재를 일으킬 수 있습니다.

6) 『!』 위험:

- 화재 또는 감전 사고의 위험을 예방하기 위해, 이 안전사항과 작동 과정을 신중히 읽고 따라 해주시기 바랍니다.
- 절연 처리가 되어있지 않은 출력 연결장치 부위를 만지지 마십시오. 심각한 감전 위험이 있을 수 있습니다.
- 훼손된 전선, 훼손된 전선이 노출된 커넥터 또는 훼손된 커넥터를 이용하지 마세요. 작동 전에 모두 새것으로 교체하세요.
- 충전기를 임의 분해하지 마세요. 공인된 점검 기사를 통하여 검사를 받으시기 바랍니다. 잘못된 조립은 폭발, 감전, 또는 화재를 일으킬 수 있습니다.

- 차량의 유입구가 젖어 있거나 충전기 커넥터가 젖어있을 시 절대로 사용하지 마세요.
- 충전 중 자리를 비우지 마십시오.
- 충전기로 물이나 습기 또는 이물질이 들어가지 않도록 하십시오.
- 사용 중 인화성 물질 근처에 충전기를 두지 마십시오. 카펫, 어수선한 작업대 등으로부터 떨어뜨리십시오.
- 어린아이가 기기를 가지고 놀지 않도록 반드시 교육하세요.
- 사용자는 기기가 설치된 해당 지역 관할권에 의한 국가 전기안전 규격과 표준을 따를 책임이 있습니다.
- 충전 중 커넥터를 연결 또는 해제하지 마십시오. 이와 같이 할 시 커넥터 손상이 발생하며, 충전기의 손상 또는 배터리가 폭발할 수 있습니다.
- 만약 충전기를 떨어뜨리거나, 치명적인 충격 또는 다른 어떠한 손상을 입혔을 경우에는 충전기를 작동하지 마세요.
- 먼지가 많은 환경에서는 최대의 기기 수명과 최상의 성능을 위해 더 잦은 유지 보수 관리가 필요합니다.
- 젖은 손으로 플러그 및 충전 커넥터를 만지지 마세요.
- 충전기의 커넥터를 규정된 전압정격(220V) 외에는 연결하지 마세요.

7) 『!』충전 유의사항:

- 안전을 위해 시동 버튼 OFF 상태이고 P(주차) 단에서만 충전하십시오. 충전이 시작된 이후에는 시동 버튼을 눌러 ACC 또는 ON 상태로 한 후 라디오 등의 전장품 사용은 가능합니다.
- 충전 중에 P(주차) 단에서 R, N, D 등의 다른 위치로 변속이 불가합니다. 노후화된 콘센트 또는 손상, 부식 균열이 있는 콘센트에는 충전을 하지 마십시오.
- 사용이 허가된 콘센트에서만 사용하세요, 도전 화재의 위험이 있을 수 있습니다.

2. 제품 소개

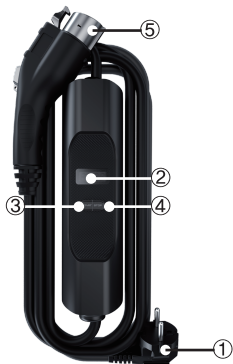
2-1. 개요

1채널형 휴대용 전기차 충전기로 전원 플러그에 간단히 연결하여 전기차를 충전할 수 있습니다. 충전 용량을 최대 3kW까지 설정 가능하며, 기본 3kW 로 설정되어 있습니다. 사용자가 간단한 조작을 통하여 (2, 2.5, 3kW)로 충전 용량을 변경할 수 있어 사용자의 환경에 맞게 사용 가능합니다.

2-2. 제품의 특징

- 사용자 환경에 맞는 충전용량 설정 가능 (2, 2.5, 3kW)
- 상태 표시창을 통해 연결 상태, 이상 유무, 충전시간 등 확인 가능
- IP55 방수 등급
- STOP 버튼을 통한 비상 정지 가능
- 보호회로 내장

3. 제품 외관 및 구성



1. AC220V 전원 연결 Plug
 2. 상태 표시창
 3. Start 버튼
 4. Stop 버튼
 5. 차량 연결 J1772 Plug
6. 구성품 : 본체, 사용설명서, 전용 에코백, 제품 박스

4. 규격 및 특성

모델명		CPC-3500A0
방수등급		IP55
입력전압		220V
출력	주파수	60Hz
	출력전류	13.6A(Max)
보호기능		보호회로, 누전차단
디스플레이		Seven-segment
커넥터		J1772
안전인증번호		R-R-Cap-CPC-3500A0 / XH070583-20001A
제품길이		5m
무상보증기간		1년

5. 충전기 동작 및 설정법

5-1. 충전기 동작방법

- 1) AC220V 전원을 연결한다.
- 2) 충전기 초기화
 - 상태 표시창에 0~9까지 순차적으로 표시됩니다.
- 3) 설정된 충전전력을 숫자로 3회 표시합니다.
 - 2kW
 - 2.5kW
 - 3kW(기본 설정)
- 4) 충전기의 하드웨어적인 문제가 없으면 상태 표시창에 "rEAdy" 를 표시 합니다.
- 5) 충전기 J1772 Plug를 전기차에 연결합니다.
 - 충전을 시작하기 위해서 "START" 버튼을 누릅니다.

- 6) 충전기와 전기차가 정상적으로 연결되어 충전이 시작되면 릴레이를 동작시키고 상태 표시창에 충전 중의 의미로 "CHAr"와 충전 진행 시간을 "00:00"로 시간 2자리 분 2자리를 교대로 표시합니다.
- 7) 전기차에서 충전 대기 신호를 보내거나 충전기 J1772 Plug가 연결된 경우 상태 표시창에 충전 대기의 의미로 "rEAdy"와 "conn"을 교대로 표시합니다.
- 8) 충전이 완료되면 상태 표시창에 "End"를 표시합니다.
- 9) 충전 중 에러가 발생하는 경우 상태 표시창에 "Err"를 점멸로 표시 합니다.
- 10) 충전 중 문제가 발생하였을 때, 강제 종료가 필요할 경우 "STOP" 버튼을 누릅니다.

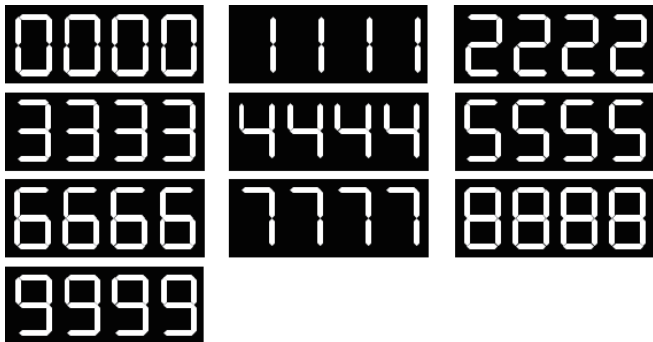
5-2. 충전기 충전용량 설정

- 1) 충전기의 AC220V 플러그를 연결합니다.
- 2) 충전기가 초기화되면서 상태 표시창에 "0~9"가 순차 표시되며 설정된 충전용량이 표시되며 깜빡입니다.
- 3) 상태 표시창에 rEAdy가 표시됩니다.
- 4) START 버튼과 STOP 버튼을 동시에 누릅니다.
 - 설정된 충전 전력값이 표시됩니다.
 - START 버튼을 1회 누를 때마다 설정 전력이 순차적으로 바뀌게 됩니다. (2 → 2.5 → 3kW)
- 5) 원하시는 전력값을 선택 후 STOP 버튼을 누릅니다.
 - 삐하는 버저 소리와 함께 SET가 표시된 후 설정된 충전전력값이 표시됩니다.
 - 잠시 후 다시 rEAdy가 표시됩니다.

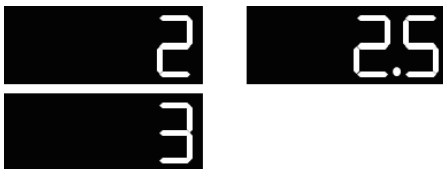
6. 각 동작별 상태표시창

1) 충전기 초기화 시

상태 표시창에 4자리의 숫자가 순차적으로 표시됩니다.



2) 설정된 충전전력을 숫자로 3회 표시합니다.



- 3) 충전기의 하드웨어적 문제가 없을 경우 상태 표시창에 rEAdy를 표시합니다.
상태 표시창에 깜빡거리면서 한자리씩 흘러가며 표기됩니다.



- 4) 충전기 J1772 Plug를 전기차에 연결할 경우
연결이 될 경우 상태 표시창에 conn을 표기합니다.



- 5) 충전이 완료될 경우 상태 표시창에 End를 표기합니다.



- 6) 충전 중 에러 발생 시
Err를 깜빡거리며 표기합니다.



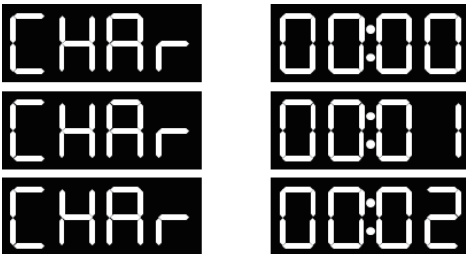
7) 충전용량 변경 시

START 버튼을 1회씩 누를 때마다 설정 전력이 순차적으로 바뀝니다.



8) 충전 표시

충전기와 전기차가 정상적으로 연결되어 충전이 시작되면 릴레이를 동작시키고 상태 표시창에 충전 중의 의미로 CHAr 와 충전 진행 시간을 00:00로 시간 2자리, 분 2자리를 교대로 표기합니다.



9) 충전 준비 완료 시

전기차에서 충전 대기 신호를 보내거나 충전기 J1772 Plug를 연결한 경우 상태 표시창에 충전기 대기의 의미로 rEdy와 conn을 교대로 표기 합니다.



7. 제품보증서

휴대용 전기차 충전기 CPC-3500A0를 구입해 주셔서 감사합니다.
본 제품의 보증기간은 제품 구입일로부터 산정되므로 반드시 구입일자를 기재 받으시기 바랍니다.

보상기준

1. 품질보증기간은 제품 구입일로부터 1년입니다.
2. 무상 A/S: 품질 보증기간 내에 고객이 정상적으로 사용하던 중 제품상의 결함으로 고장이 발생할 경우에 한하여 무상으로 수리해 드립니다.
3. 유상 A/S: 품질 보증기간 이후에 제품 사용상의 문제 발생 시, 단, 다음과 같은 사항에 대해서는 품질 보증기간 이내라도 무상 A/S 처리가 되지 않으며, 소비자 부담으로 처리됩니다.

다음

- ▶ 고객의 과실이나 취급 부주의로 인한 고장 발생 시
- ▶ 고객의 임의 개조에 의한 변형 및 고장 발생 시
- ▶ 천재지변(화재, 지진, 수해, 낙뢰 등)으로 인한 고장 발생 시
- ▶ 사용 전원의 이상으로 인한 고장 발생 시
- ▶ 접속 기기의 불량으로 인한 고장 발생 시
- ▶ 서비스센터 기사 또는 서비스 지정점의 수리기사가 아닌 자가 제품을 수리 또는 개조하여 고장 발생 시

본 제품의 수리용 부품보유기간은 3년입니다.
※ 수리용 부품보유기간은 단종 일로부터 산정됩니다.

제품명	구입처
구입일자	구입일(년 월 일)로부터 무상보증 1년



휴대용 전기차 충전기의 커넥터가 차량과 분리되지 않을 경우 대처법

1. 차량 스마트키의 열림 버튼을 연속3회 정도 반복하여 눌러 LOCK을 해제 합니다.
2. 차량의 충전기 커넥터 잠금 AUTO/LOCK 버튼을 눌러 잠금 설정을 변경하여 주시기 바랍니다.
3. 차량의 비상해제 케이블을 당겨 충전 커넥터 잠금 장치를 해제 합니다.
* 자세한 조작 사항은 해당 차량의 매뉴얼을 참조하시거나, 차량제조사에 문의하시기 바랍니다.

- ▶ 당사 휴대용 전기차 충전기에는 직접적인 잠금 장치는 없으며, 차량에서 LOCK BOLT를 통해 충전기 커넥터를 고정합니다.
- ▶ 제품 분리를 위한 무리한 조작으로 인하여 발생하는 고장의 경우 당사에서 책임을 지지 않습니다.

고객지원

A/S 상담전화: 0505-300-8982

상 담 시 간: 월~금 (10:00 ~ 17:30), 주말 및 공휴일 휴무

이 메 일: as@castpro.kr

본 사: 경기도 성남시 중원구 둔촌대로 457번길 27 우림라이온스밸리1차 1301호