

구성 및 설치 방법



- ① OUTPUT 블랙박스 연결 - 좌측부터 GND, VCC, ACC
- ② 스마트 모드 2.0 (상시 모드) - 스마트 모니터링 기능 ON/OFF
* 기본 설정은 OFF 상태입니다.
* 스마트 모드를 ON 할 경우, 블랙박스의 [저전압 차단] 설정을 [보조배터리 사용모드(11V)]로 설정하세요.[보조배터리 사용모드(11V)] 설정이 불가능한 경우, 스마트 모드 OFF 상태로 사용해 주세요.
- ③ INPUT 충전케이블 연결 - 좌측부터 GND, VCC, ACC
- ④ LED 램프 - 전원 ON/OFF 상태 및 충전진행 알림
- ⑤ POWER - 전원 ON/OFF

OUTPUT 연결

- ACC 신호선(적색), VCC 상시선(노랑), GND 접지선(검정)으로 구성된 2M 케이블을 블랙박스 전원선과 연결합니다.
- 2선식 블랙박스의 경우 VCC, GND 2선만 사용합니다.
- 케이블 피복을 탈피하여 연결한 후 반드시 절연하여 주시기 바랍니다.

INPUT 연결 (차량휴즈박스)

ACC 신호선(적색), VCC 상시선(노랑), GND 접지선(검정)으로 구성된 2M 케이블을 동봉된 듀얼 휴즈젠더(VCC용)를 사용하여 차량 휴즈박스 ACC, VCC, GND 위치에 연결합니다.

! INPUT 케이블은 반드시 휴즈박스 연결 후 제품에 연결하십시오.

! 설치를 위한 주의사항

- VCC 설치 위치를 ACC 단자에 연결하여도 사용은 가능하지만, 이 경우 상시전원 기능을 사용할 수 없습니다. 상시전원 기능을 사용하기 위해서는 VCC 단자는 상시 출력 휴즈단에 연결하십시오.
- 보조배터리 INPUT 케이블은 반드시 동봉된 전용 케이블을 사용하십시오.
- 전용 케이블을 가공하거나 다른 케이블을 사용할 경우 충전 불량 원인이 됩니다.
- 블랙박스의 전원 케이블 연결 후 보조배터리의 OUTPUT에 연결 하십시오.
- 전원 케이블의 역극성 연결 또는 작업 중 합선시 배터리 내부 회로가 파손될 수 있습니다.
- INPUT 충전 케이블은 반드시 동봉된 듀얼 휴즈젠더(VCC용)를 사용하여 각각 다른 휴즈단자에 연결하여 사용하여 주시기 바랍니다.
- 2개의 충전 케이블을 묶어서 한 곳의 휴즈단자에 연결 사용 시 과전류로 화재의 원인 및 제품 보증을 받을 수 없습니다.

급속 충전 / 일반 충전 방법

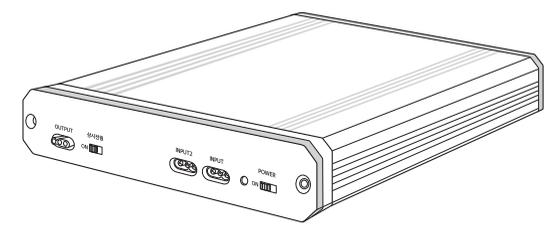
- FinePower 220은 INPUT 케이블 연결 수에 따라 급속 충전(2개)/일반 충전(1개)을 사용할 수 있습니다.
- 급속 충전(2개) : 2개의 INPUT 케이블을 각각 INPUT/INPUT2 포트에 연결 (10A 충전)
 - 일반 충전(1개) : 1개의 INPUT 케이블을 INPUT 에 연결(5A 충전)

급속충전 설치 방법

- ① 휴즈젠더와 VCC(노란색)선을 연결해주세요.
- ② 차체 급속 부분에 고정된 볼트를 찾아 GND(검정색)선을 연결하세요.
- ③ ACC(빨간색)선은 함께 묶어서 차량 휴즈박스에서 ACC 휴즈 출력포트를 찾아서 연결하세요.

FINE Vu 파인뷰 고객센터 1588-4458
www.FineVu.com 판매원:(주)파인디지털 제조자:(주)퍼펙트

FINEpower
리튬인산철 블랙박스 보조배터리



본 상품은 전문적인 설치 기술을 요구합니다.
자가 설치가 어려운 고객께서는 전문 장작점을 통하여 설치 받으시기 바랍니다.
자가 설치 중 발생한 제품 또는 차량의 문제는 사용자 책임을 알려드립니다.

안전을 위한 주의사항

- 제품을 임의 개조하지 마십시오.
- 본제품은 12V 차량용입니다.
- INPUT 케이블은 반드시 휴즈박스 연결 후 제품에 연결하십시오.
- 반드시 동봉된 정품 휴즈젠더를 이용하여 설치하십시오.
- 휴즈박스 연결시 IN/OUT을 정확하게 연결하십시오.
- 휴즈박스 연결시 차량의 주요계통에 연결하지 마십시오.
(엔진 및 조향계통 휴즈단 사용금지)
- 휴즈박스 연결시 실내등, 오디오, 시거잭, 쉐루프, 트렁크, 전동외자 등 차량의 운행과 연계되지 않은 액세서리 휴즈 계통에 연결하십시오.
- 직사광선과 물에 노출하지 마십시오.

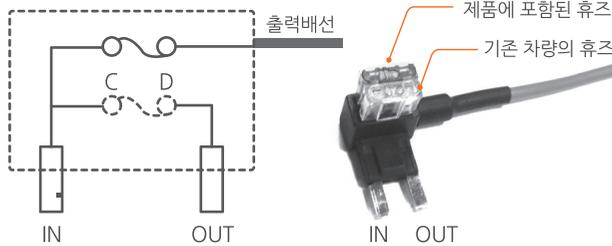
구성품 및 제품사양

구성품



- 리튬인산철 9.6V / 16.0Ah
 - 정격 출력 12.5V / 1A (MAX 1.5A)
 - CC/CV 고속충전회로 내장
 - 과충전, 과방전, 단락(SHORT) 보호회로 내장
 - 스마트 모니터링 기능 탑재 (ON/OFF)
- 주차 시 차량의 메인배터리 전압이 안정적(12.3V)으로 검출될 경우 메인배터리 전원을 사용 후 보조배터리 사용모드로 전환

듀얼휴즈 젠더 사용법 (VCC 연결용)



- 듀얼 휴즈젠더 사용시

반드시 휴즈를 제거하고 검침기를 통하여 전원이 검출되는 단을 IN으로 연결합니다.
반대로 연결시 기존 차량의 퓨즈가 손상될 수 있습니다.

- 검침기가 없거나 검침이 불가능한 경우

제품에 포함된 휴즈만 연결 기존차량 휴즈를 제거하고 휴즈박스에 연결하여 보조배터리가 정상 작동 (LED 램프 점등)되는 위치로 선정하시면 됩니다.

※ 주의: 듀얼 휴즈 젠더를 사용하지 않고 케이블을 임의로 탈피 또는 연장하는 경우 보증되지 않습니다.

제품보증서

< 본 제품의 보증기간은 제품 구입일로부터 1년 입니다. >

모델명	FinePower 220		
구입일	202	년	월 일
고객정보	고객명 :	전화 :	
판매점	상 호 :	전화 :	

당사에서는 소비자 피해 보상규정(지식경제부 고시 제2006-36호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.

본 제품에 대해서 A/S 서비스 요청 시 지정된 협력사에서 서비스를 시행합니다.
제품의 보상여부 및 내용통보는 A/S 접수일로부터 7일 이내에,
피해보상은 내용 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

A/S 서비스로 교환된 제품의 보증기간은 최초 구입한 제품의 잔여 보증기간이 적용됩니다.
본 제품의 품질보증기간은 구입일로부터 1년이며, 제품보증서에 구입일 미기재 또는 구입 영수증이 없을 경우, 제품의 시리얼 번호에 의한 생산일자를 1개월을 추가하여 산정합니다.

※ 본 제품의 하드웨어, 소프트웨어, 상표, 디자인 등 제품에 대한 권리는 당사가 가지고 있습니다.

무상 서비스

제품 구입하신 날로부터 품질보증기간 1년 이내에 정상적으로 사용하신 상태에서 제품에 고장이 발생할 경우에는 무상으로 수리해 드립니다.

유상 서비스

※ 품질보증기간이 지난 경우에는 고객의 요청에 따라 유상 서비스를 받을 수 있습니다.

- 1) 제품에 붙어있는 라벨/스티커가 손상된 경우 및 외관이 파손된 경우
- 2) 사용자의 임의 분해, 개조 및 사용자의 부주의 등으로 손상된 경우
- 3) 당사가 제공한 전원케이블 외 다른 제품을 사용하다 발생한 고장
- 4) 사용설명서 내의 '주의사항'을 지키지 않아 발생한 고장
- 5) 천재지변(낙뢰, 화염, 염해, 수해)에 의한 고장
- 6) 수출된 제품이 다시 수입된 경우