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 불가한 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.

설치를 위한 주의사항

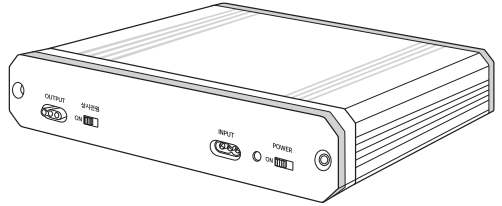
- VCC 설치 위치를 ACC 단자에 연결하여도 사용은 가능하지만, 이 경우 상시전원 기능을 사용할 수 없습니다. 상시전원 기능을 사용하기 위해서는 VCC 단자는 상시 출력 휴즈단에 연결하십시오.
- 보조배터리 INPUT 케이블은 반드시 동봉된 전용 케이블을 사용하십시오.
- 전용 케이블을 가공하거나 다른 케이블을 사용할 경우 충전 불량의 원인이 됩니다.
- 블랙박스의 전원 케이블 연결 후 보조배터리의 OUTPUT에 연결 하십시오.
- 전원 케이블의 역극성 연결 또는 작업 중 합선시 배터리 내부 회로가 파손될 수 있습니다.

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

사용 설명서

FINEPOWER

리튬인산철 블랙박스 보조배터리



본 상품은 전문적인 설치 기술을 요구합니다.
자가 설치가 어려운 고객께서는 전문 장착점을 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.
- 반드시 동봉된 정품 휴즈젠더를 이용하여 설치하십시오.
- 휴즈박스 연결시 IN/OUT을 정확하게 연결하시기 바랍니다.
- 휴즈박스 연결시 차량의 주요계통에 연결하지 마십시오.
  (엔진 및 조향계통 휴즈단 사용금지)
- 휴즈박스 연결시 실내등, 오디오, 시거잭, 썬루프, 트렁크, 전동의자 등
  차량의 운행과 연계되지 않은 액세서리 휴즈 계종에 연결하시기 바랍니다.
- 직사광선과 물에 노출하지 마십시오.

구성품 및 제품사양

구성품


본체


INPUT CABLE
(2M)

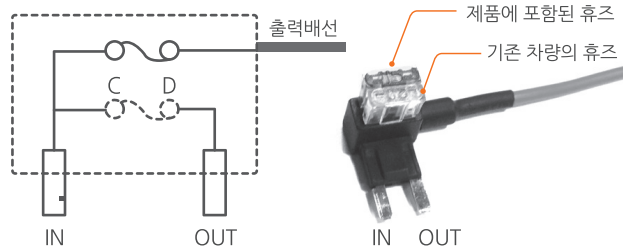

OUTPUT CABLE
(2M)


MINI, MICRO2
휴즈젠더 2종


제품고정테입
(2매)

- 리튬인산철 9.6V / 6.8Ah
- 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.

제품보증서

〈본 제품의 보증기간은 제품 구입일로부터 1년 입니다.〉

모델명	FinePower 210
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