

## 01 주의사항

- 제품을 임의 개조하지 마십시오.
- 본제품은 12V 차량용입니다.
- 반드시 동봉된 정품 휴즈젠더를 이용하여 설치하십시오.
- 휴즈박스 연결시 IN/OUT을 정확하게 연결하시기 바랍니다. (3p 참조)
- 휴즈박스 연결시 차량의 주요계통에 연결하지 마십시오.  
(엔진 및 조향계통 휴즈단 사용금지)
- 휴즈박스 연결시 실내등, 오디오, 시거잭, 쉐루프, 트렁크, 전동외자 등 차량의 운행과 연계되지 않은 악세서리 휴즈계통에 연결하시기 바랍니다.
- 직사광선과 물에 노출하지 마십시오.
- 충전시 온도는 10~45도 범위에서 충전하여 주십시오.
- 역충전시 전지의 극성 (+),(-) 역전되어 보호회로 및 전지가 파손될 수 있으므로 절대로 금지해 주십시오.

## 02 제품사양 및 구성품

- 리튬인산철 정격 12.8V 12Ah
- 입력전원 : DC 12-16V
- 충전전원 : DC 14V 8A
- 충전시간 : 90 min
- 사용시간 : 40시간 (3.5W 기준)
- WDH : 155 \* 240 \* 43, 1.9Kg

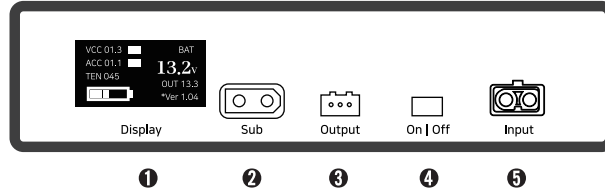
### 구성품

POWERPACK 본체, INPUT CABLE (2M)  
OUTPUT CABLE (2M), 제품고정테이프(2매),  
휴즈젠더 3종(Mini, LPMini, Micro2)

### 별매품

IN/OUTPUT CABLE 5M  
퓨즈케이블(ATO, ATO직결형)

## 03 구성 및 설치방법

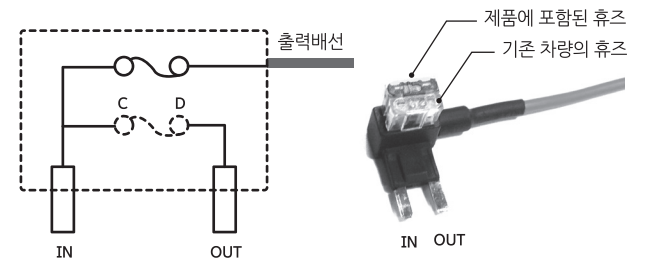


- 1 Status Monitor - ACC,VCC,BAT,TEMP 정보를 제공
- 2 Subport - 용량 확장용 배터리 연결(타사 모델 사용금지)
- 3 OutPut Port - 블랙박스 전용 출력 (Max 2A)  
ACC라인은 블랙박스 ACC라인과 함께 차량 ACC포트에 연결함.
- 4 On | OFF Switch **ON** POWER ON / Status LED On Mode  
**I** POWER ON / Status LED OFF Mode  
**OFF** POWER OFF
- 5 INPUT Port - GND, B+

### 주의 사항

본 제품은 IN/OUTPUT 5선식 모델입니다.  
INPUT CABLE은 차량의 GND, B+와 연결합니다.  
OUTPUT CABLE은 각각 블랙박스의 B+, GND와 연결합니다.  
OUTPUT CABLE의 ACC 라인인 블랙박스의 ACC라인과 함께 차량의 ACC포트에 연결합니다.  
\* INPUT CABLE 을 임의 개조하거나 임의 연장하였을 경우 감지되어 충전이 중지될 수 있습니다.

## 04 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 (CHG, PWR 램프 점등)되는 위치로 선정하시면 됩니다.

※ 듀얼휴즈 젠더를 사용하지 않고 케이블을 임의 탈피 또는 연장하는 경우 보증되지 않습니다.

# 제품보증서

본 제품의 보증기간은 제품 구입일로부터 1년 입니다.

모델명	DOUBLEDOG G12			확 인
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 요청시 지정된 협력사에서 서비스를 시행합니다.  
제품의 보상여부 및 내용통보는 A/S접수일로부터 7일 이내에.  
피해보상은 내용통보일로부터 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 구입영수증이 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 수리 해 드립니다.

**유상 서비스** ※ 품질보증기간이 지난 경우에는 고객의 요청에 따라 유상 서비스를 받으실 수 있습니다.  
1) 제품에 붙어있는 라벨/스티커가 손상된 경우 및 외관이 파손된 경우  
2) 사용자의 임의분해, 개조 및 사용자의 부주의 등으로 손상 된 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

고객센터 063-262-0522

## 리튬인산철 블랙박스 보조배터리 MANUAL



The Secondary Battery for Black Box

### 【 폐기지침 】

- 수명을 다한 제품을 함부로 버리지 마십시오.
- 배터리 폐기시 소각하거나 불속에 버리지 마십시오.
- 배터리는 집안 쓰레기들과 같이 버리지 말아주세요.
- 2차 단전지 및 전지를 폐기할 때는 서로 다른 전기 화학 시스템을 가진 단전지나 전지를 서로 격리해 주십시오.
- 폐기 방안이 없을 경우 당사로 배송하여 주시기 바랍니다.

### 【 안전을 위한 안내 】

- 본제품을 절대로 해체하지 마십시오.
- 지정된 블랙박스 용도외에 사용하지 마십시오.
- 물이나 열, 회기 및 직사광선에 노출하지 마십시오.
- 제조자, 용량, 형식이 다른 전지와 혼용하여 사용하지 마십시오.
- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 설치 및 보관하십시오.
- 목적 이외의 사용 및 문제에 대하여 제조사에 문의하십시오.
- 본제품의 개조 및 목적 이외의 사용으로 발생하는 문제에 대하여 제조사는 책임지지 않습니다.

※ 본 상품은 전문적인 설치기술을 요구합니다.

자가설치가 어려운 고객께서는 전문 장착점을 통하여 설치 받으시기 바랍니다.  
자가설치 중 발생한 제품 또는 차량의 문제는 사용자 책임을 알려드립니다.

판 매 원 (주)가온셀

고객센터 063-262-0522

홈페이지 www.gaoncell.com