

블랙박스 보조배터리 DOUBLEDOG^{plus}



The Secondary Battery for Black Box

※ 본 상품은 전문적인 설치기술을 요구합니다.

자가설치가 어려운 고객께서는 전문 장차점을 통하여 설치 받으시기 바랍니다.
자가설치중 발생한 제품 또는 차량의 문제는 사용자 책임을 알려드립니다.

판 매 원 (주)가온셀

고객센터 063-262-0522

홈페이지 www.gaoncell.com

01 주의사항

- 제품을 임의 개조하지 마십시오.
- 본제품은 12V 차량용입니다.
- 반드시 동봉된 정품 휴즈젠더를 이용하여 설치하십시오.
- 휴즈박스 연결 시 In/Out을 정확하게 연결하시기 바랍니다(5번참조)
- 휴즈박스 연결 시 차량의 주요계통에 연결하지 마십시오.
(엔진 및 조향계통 휴즈단 사용금지)
- 휴즈박스 연결 시 실내등, 오디오, 시거잭, 썬루프, 트렁크, 전동외자 등 차량의 운행과 연계되지 않은 액세서리 휴즈계통에 연결하시기 바랍니다.
- 직사광선과 물에 노출하지 마십시오.
- 충전 시 온도는 10~45도 범위에서 충전하여 주십시오.
- 역충전시 전지의 극성 (+),(-) 이 역전되어 보호회로 및 전지가 파손될 수 있으므로 절대로 금지해 주십시오.

02 제품사양 및 구성품

- 모델명 : GC-12AP
- 리튬인산철 정격 12.8V 12Ah
- 입력전원 : DC 12-16V
- 충전전원 : DC 14V 8A
- 충전시간 : 90min
- 사용시간 : 40시간(3.5W 기준)
- WDH : 160 * 241 * 43, 1.86Kg

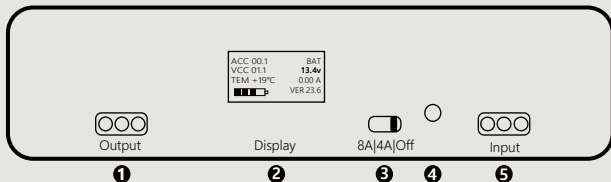
구성품

Powerpack 본체, Input Cable(2M),
Output Cable(2M), 제품고정테입(2매),
휴즈젠더 3종(Mini, LPMini, Micro2)

별매품

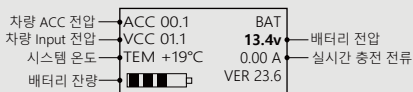
In/Output Cable 5M,
휴즈케이블(ATO, ATO직결형)

03 전면부 구성



❶ Output Port - 블랙박스 전용 출력 (Max 2A)

❷ Display



❸ Switch - 8A : 8A 충전 모드 / 충전 시간 90min

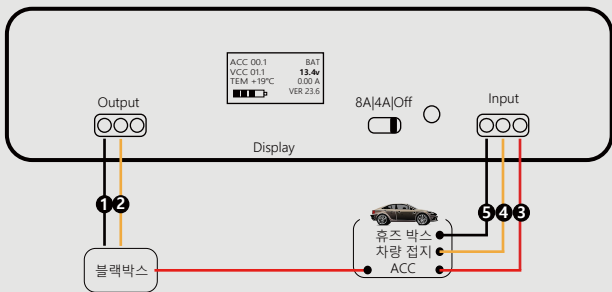
4A : 4A 충전 모드 / 충전 시간 180min

Off : 배터리 전원 종료

❹ LED - 녹색 깜빡임 : 방전중
적색 점등 : 충전중

❺ Input Port - GND, B+
ACC라인은 블랙박스 ACC라인과 함께
차량 ACC 포트에 연결 함

04 설치방법



❶ GND

❷ B+

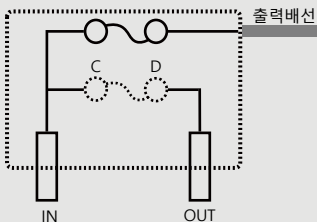
❸ ACC

❹ 입력(+)배선

❺ 입력(-)배선

주의 사항

* Input Cable을 임의 개조하거나 임의 연장하였을 경우 감지되어 충전이 중지 될 수 있습니다.



— 듀얼 휴즈젠더 사용시

반드시 휴즈를 제거하고 검침기를 통하여 전원이 검출되는 단을 In으로 연결합니다. 반대로 연결 시 기존 차량의 휴즈가 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.

① 배터리 방전시간이 너무 빨라요

- 충전잔량이 100%인 경우, 최대 1시간 30분을 사용 할 수 있습니다.
- 충전 잔량이 10% 미만이고 주행시간이 짧은 경우에는 배터리의 충전량이 충분하지 않기 때문에 주행충전을 충분히 진행한 후에 사용하시기 바랍니다.

② 보조배터리의 전원이 켜지지 않습니다.

- 과방전으로 인해 배터리의 전원이 켜지지 않는 경우에는 과방전 차단회로가 동작된 경우로 ACC와 충전 전압을 인가하면 보조배터리 전원이 켜져 재사용이 가능합니다.
- ACC와 충전 전압을 인가 하였음에도 보조배터리 전원이 켜지지 않는 경우 본사 AS 센터에 문의 후 입고 시켜 주시기 바랍니다.

③ 차량의 시거잭을 통해 보조배터리를 사용하고 싶어요

- 보조 배터리 충전 전류는 최대 8A의 전류가 흐릅니다. 차량 시거잭에 연결하여 사용하게 되면 과열의 우려가 있기 때문에 권장하지 않습니다.

④ 충전이 되지 않아요

- 먼저 보조 배터리 충전 단자와 차량간에 연결된 충전 케이블의 휴즈가 차단되었는지 확인 후 문제가 없는 경우에는 본사 AS센터에 문의 후 입고 시켜 주시기 바랍니다.

⑤ 제품을 트렁크에 장착하고 싶은데 연장 배선을 받을 수 있나요?

- 배선 연장이 필요할 경우 본사에서 별매품으로 판매하고 있습니다. 본사 AS 센터에 문의 해주세요.

주식회사 가온셀

전라북도 완주군 봉동읍 완주산단 6로 212 (33513) 가온셀
대표전화 063)262-0522 AS문의 010-7679-0542

제품보증서

본 제품의 보증기간은 제품 구입일로부터 2년 입니다.

모델명	GC-12AP			확인
구입일	202년	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 내용 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

A/S 서비스로 교환된 제품의 보증기간은
최초 구입한 제품의 잔여 보증기간이 적용됩니다.
본 제품의 품질보증기간은 공장 출하일로부터 2년이며,
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 2년 이내에 정상적으로 사용하신 상태에서 제품에 고장이 발생할 경우에는 무상으로 수리 해 드립니다.

유상 서비스

◆ 품질보증기간이 지난 경우 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 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

[폐기지침]

- 수명을 다한 제품을 함부로 버리지 마십시오.
- 배터리 폐기시 소각하거나 불 속에 버리지 마십시오.
- 배터리는 집안 쓰레기들과 같이 버리지 말아주십시오.
- 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]

- 본 제품을 절대로 해체하지 마십시오.
- 지정된 블랙박스 용도 외에 사용하지 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.