

ABC-LV5 간단 설명서

1. 사양 및 기능

항 목	제품 사양
입력 전압	삼상 380V / 220V 3P4W 단상 220Vac ± 15%
주 파 수	50 Hz ~ 60 Hz
정 격	연속
전압 변환 회로	고주파 스위칭 방식
출력 전압	24Vdc
출력 전류	100A
충전 방식	자동 정전압, 정전류 방식
부동 충전 설정 전압	26.4Vdc
균등 충전 설정 전압	28.8Vdc
부동 충전 전압 가변 범위	공장에서 조정 출고
균등 충전 전압 가변 범위	공장에서 조정 출고
과충전 검출	30V 이상
과방전 검출	24V 이하

2. 입·출력 단자

- 2-1 BAT+, BAT- : BATTERY "+", "-"를 연결
- 2-2 FG : 접지
- 2-3 P1, P2 : Vac 전원 공급.
- 2-4 FT1, FT2 : 충전기 이상 신호 출력
- 2-5 Adv 표시한다.

3. DMM-CD1 설정 메뉴



항목	설명	기본설정	선택범위
SDC	표준 Vdc 전압 셋팅	24	12, 24Vdc
HCH	배터리 과충전 기준 (표준 전압에 몇% 인지)	120	100~150%
LCH	배터리 과방전 기준 (표준 전압에 몇% 인지)	80	10~100%
SAC	표준 Vac 전압 셋팅	220	110, 220Vac
LAC	Vac 저전압 기준 (표준 Vac전압에 몇% 인지)	80	50~100%
EQT	배터리 EQ충전시간 설정	1	1~360분
CUR	전류	10	1~10A

4. DMM-CD1 설정 방법

- 4.1. 입력 전원을 P1, P2 단자에, 배터리를 BAT+, BAT- 단자에 각각 연결한다.
- 4.2. 입력 전원을 공급하고 AC 스위치를 투입한다.
- 4.3. DC 차단기를 투입하면 배터리에 충전이 되고 화면에 전압(Vdc)과 전류(Adc)를 표시한다
- 4.4. “선택/△” 키로 Vac, Vdc을 확인가능하고 “선택/▽” 키로 Adc, EQ/Time을 확인가능하다.
- 4.5. 전원 입력 후 키입력이 없으면 5초후 Vdc, Adc표시로 전환된다.
- 4.6. “균등/설정” 키를 잠깐 누르면 EQ충전으로 넘어가고 다시 누르면 부동충전으로 복귀된다.
- 4.7. EQ충전중에는 EQ LED가 깜빡이고 화면에 남은 EQ시간이 나온다.
- 4.8. EQ충전이 되면 Vdc 전압이 올라간다.
- 4.9. 입력 전압이 설정치 이하 되면 Vac 램프가 깜빡이며 부저가 울린다.
- 4.10. 출력 전압이 설정치 이상 이거나 이하인 경우 램프가 깜빡이며 부저가 울린다.