

# ABC-LV1 간단 설명서

## 1. 사양 및 기능

항 목	제품 사양			
	1210	1220	2410	2420
입력 전압	단상 220Vac ± 15%			
주 파 수	50 Hz ~ 60 Hz			
정 격	연속			
전압 변환 회로	고주파 스위칭 방식			
출력 전압	12Vdc		24Vdc	
출력 전류	10A	20A	10A	20A
충전 방식	자동 정전압, 정전류 방식			
부동 충전 설정 전압	13.2Vdc		26.4Vdc	
균등 충전 설정 전압	14.4Vdc		28.8Vdc	
부동 충전 전압 가변 범위	13.2Vdc ±5% 이하 (12Vdc - 14Vdc)		26.4 Vdc ±5% 이하 (24Vdc - 28Vdc)	
균등 충전 전압 가변 범위	14.4Vdc ±5% 이하 (13Vdc - 15Vdc)		28.8 Vdc ±5% 이하 (26Vdc - 30Vdc)	
과충전 검출	15V 이상		30V 이상	
과방전 검출	12V 이하		24V 이하	

## 2. 입·출력 단자

BAT+, BAT- : BATTERY "+", "-"를 연결

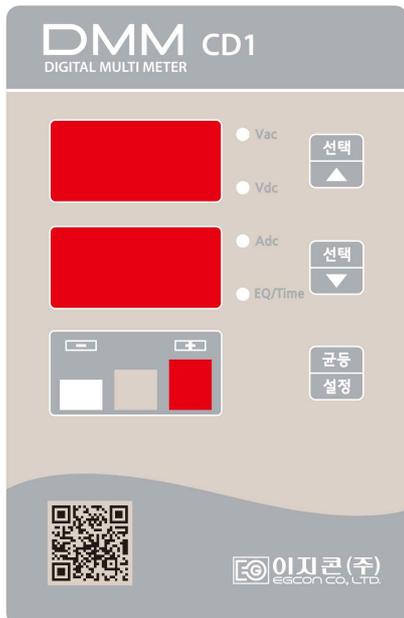
FG : 접지

P1, P2 : Vac 전원 공급

FT1, FT2 : 충전기 이상 신호 출력

Adv표시한다.

## 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	110	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 3초 이상 눌러 <설정모드> 전환한다.
- 4.7. 설정모드에서 균등/설정키를 누르면 다음 설정메뉴로 순차적으로 표시된다.
- 4.8. 해당 메뉴에서 △키 및 ▽키를 눌러 설정값을 조정하고 저장한다. 설정중에 균등/설정키를 길게 누르거나, 키입력이 없으면 5초후 값은 자동저장되고 Vdc, Adc로 전환된다.
- 4.9. 균등/설정 키를 누를 때마다 EQ시간이 리셋된다.
- 4.10. EQ동작중에는 EQ/Time LED가 깜빡이고 화면에 남은 EQ시간이 나온다. 완료후 Vdc, Adv표시한다
- 4.11. 입력 전압이 설정치 이하 되면 Vac 램프가 부저가 울리며 깜빡인다.
- 4.12. 출력 전압이 설정치 이상 이거나 이하인 경우 부저가 울리면서 램프가 깜빡인다.