

모델명	정격전류/전압	크기(mm)	무게	전선크기	솔라센타 SCM 기준 허용태양전지
VS1024AU	10A 12/24V	142×85×41.5	0.22kg	04mm/12AWG	12V : ~ SCM150W 24V : ~ SCM 300W
VS2024AU	20A 12/24V	160×94×49.3	0.35kg	10mm/8AWG	12V : ~ SCM300W 24V : ~ SCM 300W×2
VS3024AU	30A 12/24V	181×100.9×59.8	0.55kg	16mm/6AWG	12V : ~ SCM150W×3 24V : ~ SCM 300W×3
VS4548AU	45A 12/24/36/48V	194×118.4×63.8	0.76kg	16mm/6AWG	12V : ~ SCM300W×2 24V : ~ SCM 300W×4 36V : ~ SCM300W×6 48V : ~ SCM 300W×8
VS6048AU	60A 12/24/36/48V	214×128.7×72.2	1.02kg	25mm/4AWG	12V : ~ SCM300W×3 24V : ~ SCM 300W×6 36V : ~ SCM300W×9 48V : ~ SCM 300W×12

태양전지는 12V충전용 기준입니다.



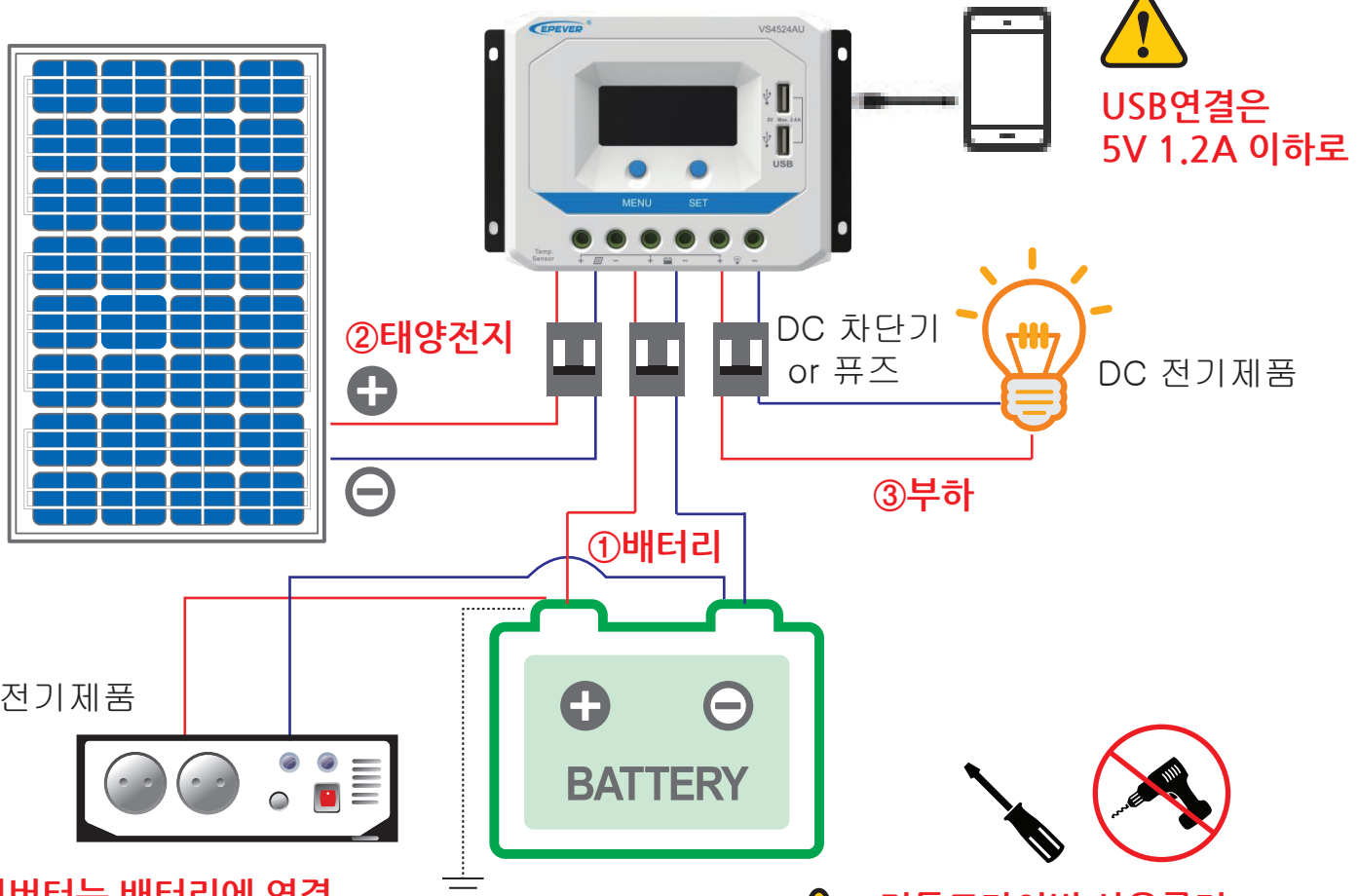
컨트롤러 사양에 “**알맞은 태양전지**”를 연결해 주세요.  
컨트롤러에 맞는 “**전선크기**”를 사용해 주세요.



설치장소는 물기와 화재위험에서 벗어난, 바람이 잘통하는 곳에 설치해 주세요.



배터리를 제일 먼저 극성에 맞게 연결후 LCD창 확인  
연결은 ①배터리 -> ②태양전지 -> ③부하 순으로



인버터는 배터리에 연결



전동 드라이버 사용금지.  
일자 드라이버를 사용해 주세요

## 태양전지충전컨트롤러 SOLAR CONTROLLER

VS1024AU (10A 12/24V)  
VS2024AU (20A 12/24V)  
VS3024AU (30A 12/24V)  
VS4548AU (45A 12/24/36/48V)  
VS6048AU (60A 12/24/36/48V)

## 품질보증서

본 제품은 구입일로부터 2년의 무상 서비스 기간을 보증합니다.

제품명	
구입일	보증기간 2년
성명	
연락처	
주소	

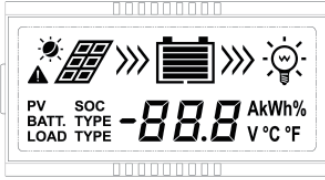
- 보증의 총족 조건은 자재 또는 제조 기술의 결함으로 인한 불량 제품에 한정됩니다.
- 사용 및 취급의 부주의로 인한 우발적인 손상 또는 오용, 남용의 결과로 인한 파손은 보상되지 않습니다.
- 보증은 최초 구매자로 제한되며 양도할 수 없습니다.
- 제품 스티커를 제거하거나, 어떤 방식으로든 제품을 수정한 경우에는 보증이 무효화 됩니다.



솔라센타(주)

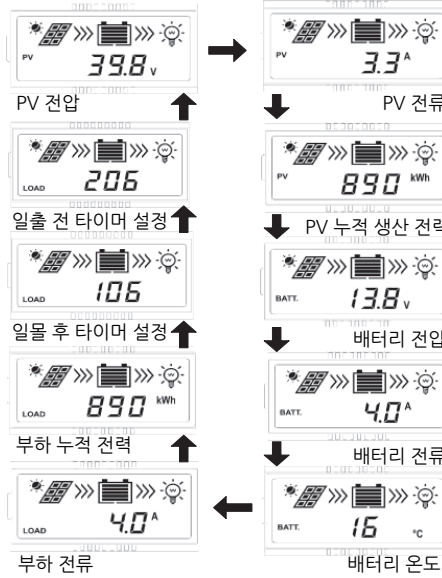
www.solarcenter.co.kr ☎ 031-981-8118

경기도 김포시 대곶면 대곶북로 106



· 자동으로 바뀌는 화면입니다.  
· MENU버튼을 누르면 다음창으로 바뀝니다

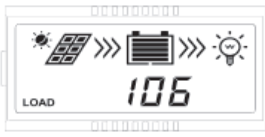
그림모양	상태
	낮
	밤
	낮이지만 충전안됨
	충전중
<b>PV</b>	아래 글자 - 태양전지 전압, 전류, 전력
	배터리 잔량
<b>BATT.</b>	아래 글자 - 배터리 전압, 전류, 온도
<b>BATT. TYPE</b>	아래 글자 - 배터리 종류
	부하 ON
	부하 OFF
<b>LOAD</b>	아래 글자 - 부하 전압, 전류, 설정상태



## 오류설정창과 해결법

LCD 상태창	오류 종류와 해결방법
	배터리 과방전 / 저전압 (아이콘이 깜빡입니다.) 배터리를 11V이상으로 충전하면 정상작동합니다.
	배터리 과충전 / 과충전 (아이콘이 깜빡입니다.) 태양전지 연결을 제거해 주세요. 태양전지 전압확인 해 주세요.
	배터리 과열 / 온도이상 (아이콘이 깜빡입니다.) 컨트롤러 자동으로 꺼집니다. 50도 이하가 되면 정상작동합니다.
	부하 과방전 또는 단락 (아이콘이 깜빡입니다.) 컨트롤러 자동으로 꺼집니다. 50도 이하가 되면 정상작동합니다.
	낮인데 태양전지가 밤으로 표시된 경우에는 태양전지가 연결이 안됨. 연결선과 단자를 확인해 주세요.
LCD 창 꺼짐	연결선은 제대로 되어 있으나 LCD창 꺼져 있는 상태 배터리 전압을 확인 10V 이상인지 배터리 별도 충전후 사용가능합니다.

## 일몰자동인식 타이머 설정방법



1. "LOAD 1XX"창에서



2. "SET"버튼을 5초이상  
누릅니다.  
숫자가 깜빡입니다.



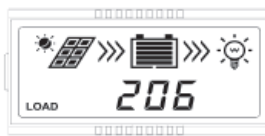
3. "MENU"버튼을 눌러서  
설정값을 바꿉니다.  
(오른쪽 표를 참조하세요)



4. "SET"버튼을 눌러서  
설정값을 저장합니다.

**	Timer 1
100	밤에만 점등 On, 낮에 점등 Off
101	일몰 후 1시간만 On
102	일몰 후 2시간만 On
103-113	일몰 후 3~13시간만 On
114	일몰 후 14시간만 On
115	일몰 후 15시간만 On
116	테스트 모드
117	수동 On/Off

## 일출자동인식 타이머 설정방법 (주의 : 일출시간이 저장되어야 해서 2~7일정도 시간이 걸립니다.)



1. "LOAD 2XX"창에서



2. "SET"버튼을 5초이상  
누릅니다.  
숫자가 깜빡입니다.



3. "MENU"버튼을 눌러서  
설정값을 바꿉니다.  
(오른쪽 표를 참조하세요)



4. "SET"버튼을 눌러서  
설정값을 저장합니다.

**	Timer 2
200	사용안함
201	일출 전 1시간만 On
202	일출 전 2시간만 On
203-213	일출 전 3~13시간만 On
214	일출 전 14시간만 On
215	일출 전 15시간만 On

## 배터리타입설정



1. 배터리전압표시 창  
"BATT XX.X" 에서



2. "SET"버튼을 5초이상  
누릅니다.  
"SEL" 표시가 깜빡입니다.



3. "MENU"버튼을 눌러서  
설정값을 바꿉니다.  
(아래 그림을 참조하세요.)



4. "SET"버튼을 눌러서  
설정값을 저장합니다.

