

## Незаряд

Светодиодът не свети - акумулаторът не се зарежда, защото е зареден или панелът не е огрян от слънце.  
Светодиодът свети много слабо - панелът е много слабо огнят от слънце-енергията може да не е достатъчна за заряд.

## Избор на соларен контролер

Модел	MPS 12-5-200	MPS 12-8-600	MPS 12-12-800
Собствена консумация	200 $\mu$ A	600 $\mu$ A	800 $\mu$ A
Ток на панела / товара	5A / 5A	8A / 8A	12A / 12A
Най-подходящ за панел:	1÷85W	70÷140W	100÷210W
Системно напрежение	12V	12V	12V

Не се препоръчва ползването на по-мощен соларен контролер, когато мощността на панела или консумацията не го налага. По-мощният контролер има по-голяма собствена консумация!

## Монтаж и свръзване

### Монтаж

Закрепете контролера стабилно ( според предвидения начин за свръзване ) върху желаната повърхност.  
Моделите с ток над 10A е желателно да се монтират вертикално, за да се осигури нормална конвекция на охлажданият въздух.

### Свръзване

Свръзването става по схемата на лицевият панел.

Присъединете проводниците в следната последователност:

- Свържете акумулатора, като спазвате поляритета.
- Без значение на последователността, свържете панела и консуматора-не трябва да има свързан панел, ако няма свързан акумулатор.

На входа за свръзване на соларен панел не трябва да се включват други токоизточници.

### Разкачане

При изключване последен се изключва акумулаторът.

## Параметри

Напрежение на инсталацията	12V
Минимално напрежение на батерията за работоспособност на SCC	9V
Собствена консумация на SCC	0.2mA, 0.6mA, 0.8mA
Максимално допустимо напрежение на входа за панела	22V
Номинален работен ток на панела	5A, 8A, 12A
Ток "на късо" на панела	6A, 9A, 13A
Изходен ток	5A, 8A, 12A
Импулсен изходен ток ( за 1sek. )	20A, 20A, 30A
Размер на клемите ( кв.мм )	2.5; 2.5; 4mm <sup>2</sup>
Габарити	74x48x25, 74x48x25, 74x65x27mm
Тегло - нето	50g, 60g, 80g
Степен на защита	IP20
Напрежение на поддържане ( подзаряд )	13.8V
Първоначален заряд	14.4V
Напрежение под което се изключва изходът	11V
Напрежение над което се включва изхода	12.6V
Времездръжка, филтрация за включване и изключване на изхода	30sek
Времездръжка за филтрация за нощен режим	4-8min
Максимална влажност на околната среда	85%