

## КОНТРОЛЕР ЗА СОЛАРНА СИСТЕМА 12/24V 20A

### Параметри:

- Модел: KLD1220
- Дисплей: с течни кристали
- Напрежение: 12V / 24VDC
- Номинален ток: 20A
- Собствена консумация: <15mA
- Максимално входно напрежение от слънчев панел: 50V
- Максимална входна мощност: 260W (12V); 520W (24V)
- Нисък заряд: 10.7V / 21.4V
- Пълнен заряд: 13.7V / 27.4V
- Повторно свързване на напрежението: 12.6V / 25.2V
- PWM контрол на заряда
- Ефективност 95%
- 2 USB изхода за зареждане на телефони , таблети и др. – 2x5V, 3A
- Работна температура: -20°C ~ +60°C

При използване на 12V батерия, напрежението на панела не трябва да надвишава 23V.

При използване на 24V батерия, напрежението на панела трябва да е до 46V.

Функция защита: късо съединение, отворена верига защита от претоварване, защита от презареждане, защита от обратна връзка.

Защита от повишен волтаж 13.7V(12V Акумулатор) и 27.4V(24V Акумулатор)

Регулаторът е подходящ само за оловно-киселинни батерии: OPEN, AGM, GEL - не е подходящ за Ni-Mh, литиеви йони или други батерии.

Кабелът на акумулатора трябва да бъде къс, за да се намалят загубите. Клеморедата позволява max. 12mm<sup>2</sup>.

Размери: 130mm x 70mm x 30mm

### Внимание:

Изходното напрежение на контролера зависи от типа батерия свързана към контролера. При 24V батерия е 24, при 12V батерия – 12V.

Контролерът не може да работи коректно без свързана към него акумулаторна батерия.

### Инструкции за свързване, следвайте стъпките в последователен ред:

- 1.Свързваме акумулатора към соларния контролер - плюс и минус.
- 2.Включваме соларния/те панели към контролера, плюс и минус.
- 3.Свързваме консуматора към изхода на соларния контролер - плюс и минус.

При демонтаж, следваме стъпките в обратен ред

**ВАЖНО!!!** Неспазването на горепосочените указания може да доведе до непоправимо увреждане на контролера за соларни панели.

### Избор режим на батерия:

Чрез кратки натискания на бутон Меню изберете режим В1, В2, В3. Със задържане на бутон Меню избраният параметър започва да мига и с „+“ и „-“ бутони се задава стойност за конкретния тип батерия. Тези настройки се връщат към фабрично зададени при нова смяна на типа батерия.

В1 – оловно киселинна батерия;

В2 – Гелова батерия;

В3 – друга (дефинира се от клиента)