

Контролерът за соларни панели е „мозъкът“ на вашата фотоволтаична система. Неговата основна задача е да управлява потока от енергия между соларния/те панел/и и акумулатора, като гарантира, че батериите се зареждат правилно и няма да се повредят.

Моля, прочетете внимателно това ръководство.

Тук се съдържа важна информация за безопасната работа и правилната експлоатация.

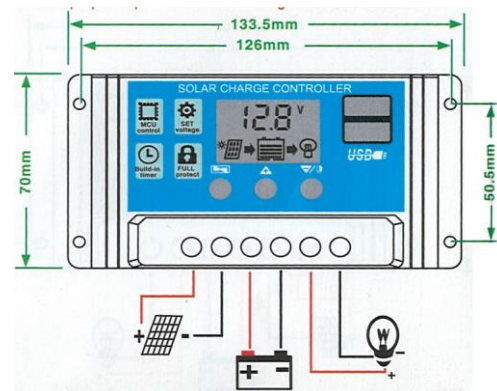
ИНСТРУКЦИИ за БЕЗОПАСНОСТ

1. Уверете се че сте избрали правилният акумулатор за вашата фотоволтаична система.
2. Използвайте кабели с препоръчаното от производителя сечени и възможно най-къси.
3. Контролерът е подходящ за гелонапълнени оловни, оловно-киселинни и AGM акумулатори. Не е подходящ за Ni-Mh, Ni-Cd и Li-Ion акумулатори.
4. Контролерът е подходящ за свързван само към фотоволтаични панели. Не свързвайте други източници на електроенергия към входа му.

ФУНКЦИИ

1. Вграден микроконтролер
2. LCD дисплей за параметрите
3. Вградена защита от късо съединение обратно свързване и претоварване

LCD дисплей



ВХОДНИ И ИЗХОДНИ КЛЕМИ					
1	2	3	4	5	6
+	-	+	-	+	-
панел		батерия		товар	

СВЪРЗВАНЕ

1. Свържете батерията към съответните клеми на контролера, като спазвате указания поляритет.
2. Свържете фотоволтаичния панел към съответните клеми на контролера, като спазвате указания поляритет.
3. Свържете товара към съответните клеми на контролера, като спазвате указания поляритет.

НАСТРОЙКИ

1. Натиснете десния бутон за да включите или изключите изхода на контролера.
2. С кратко натискане на левия бутон избирате параметри.
3. За да влезете в режим на настройки изберете съответния параметър и задръжте същия бутон, докато стойността започне да мига.
4. С бутони + и - може да промените стойността. За запазване отново натиснете и задръжте най-левия бутон
5. **24** – изходът ще работи без прекъсване
1-23 – изходът ще работи толкова часа след залез
ОН – изходът ще работи от здрач до зори (подходящ за градинско осветление)



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Входно напрежение от соларната мрежа:	23V max в режим 12V и 46V max в режим 24V
Изключване на зареждането по високо напрежение:	14,4VDC може да се програмира
Изключване на разреждането по ниско напрежение:	10,7VDC може да се програмира
Възстановяване на зареждането:	може да се програмира
Тип на батерията:	b1, b2 и b3
Изходна мощност:	30A 390W в режим 12V и 780W в режим 24V
Програмиране на изхода:	описано е по-горе в точка 5

ВНИМАНИЕ !

В режим 24V може да свържете два панела последователно за да получите по-високо входно напрежение. Ако използвате 12V акумулатори в режим 24V трябва да свържете 2 акумулатора последователно.

В режим 12V за да получите по-голяма входна мощност от по-малки панели може да свържете два или повече паралелно. Ако в режим 12V искате да реализирате батерия с по-голям капацитет може да свържете два акумулатора паралелно. Желателно е да са с един и същ капацитет и от един и същ производител.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА РЕЦИКЛИРАНЕ

ДИРЕКТИВА ЗА ОТПАДЪЦИ ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКО И ЕЛЕКТРОННО ОБОРУДВАНЕ (WEEE)

Символът по-долу указва, че продуктът не трябва да се изхвърля заедно с домакинските отпадъци, съгласно Директивата и националното законодателство на всяка държава. Продуктът трябва да се предаде в предназначен за целта събирателен пункт или на упълномощена организация за събиране и рециклиране на отпадъци от електрическо и електронно оборудване (ЕЕО). Неправилната обработка на този тип отпадъци може да има отрицателно въздействие върху околната среда и човешкото здраве поради потенциално опасните вещества, които като цяло се свързват с ЕЕО. Същевременно правилното изхвърляне на този тип продукти ще допринесе за ефективното използване на природните ресурси. За повече информация къде да предадете отпадното оборудване за рециклиране, се свържете с местната администрация, орган по сметосъбиране, одобрена схема за OEEО или с местната служба за изхвърляне на битови отпадъци.



ГАРАНЦИОННА КАРТА

1. Гаранционният срок започва да тече от датата на покупката.
2. Гаранционното обслужване се осъществява само при представяне на гаранционна карта и касова бележка/фактура. Гаранцията отпада при нарушен външен вид, поправка или промени във фактурата или гаранционната карта.
3. Гаранцията е валидна само за повреди, дължащи се на производствен дефект, който се е проявил в гаранционния срок.
4. Претенции за некомплектованост на изделието се обслужват само в момента на неговото закупуване.
5. Гаранционният срок за всички артикули 24 месеца. Изключение правят следните артикули:
 - A. Гаранционният срок за осветителни тела с нажежаема жичка е 6 месеца. Гаранцията не е в сила ако:
 - крушката е изгоряла от пренапрежение, ниско напрежение или вследствие окъсяване.
 - осветителното тяло е използвано в среда, която не отговаря на класа на защита (IP44, IP65 или други).
 - продуктът е отварян с цел отремонтване.
 - има нарушена цялост на продукта: счупено стъкло, счупена кутия на захранването, прерязани или сменени захранващи кабели, пробит или спукан корпус, повреден външен сензор за управление на лампата, както и ако продукта е ползван невнимателно.
 - B. Гаранционният срок за акумулаторни батерии е 6 месеца. Батериите са консуматив за най различни устройства и тяхната дълготрайност и характеристики зависят изцяло от спазването на правилата и времето за експлоатация от страна на потребителя. Гаранцията не е в сила ако състоянието на акумулаторните батерии показва неправилна експлоатация.
 - C. Гаранционният срок за електрически и газови поялници е 12 месеца. Гаранцията не е в сила ако състоянието на поялника показва неправилна експлоатация или използване на нерафинирана газ.
6. Изделието се приема за гаранционен ремонт само в опаковка, гарантираща безопасното му транспортиране. Условие за извършване на гаранционно обслужване е отсъствието на механични и термични деформации на изделието и ненарушени гаранционни стикери.
7. Гаранционното обслужване се осъществява само в сервизните центрове на вносителя, описани по-долу.
8. Повреди, дължащи се на лош транспорт, неподходящо съхранение, неспазване на указанията в съпровождащата документация, незаземяване, неизправности в електрическата мрежа, природни бедствия и форсмажорни обстоятелства, ползване на некачествени консумативи, опит за отстраняване на дефект от неупълномощени лица или по други причини, независещи от вносителя, се отстраняват за сметка на клиента.
9. При несъответствие на потребителската стока с договора за продажба потребителят има право да предяви рекламация, като поиска продавача да приведе стоката в съответствие с договора за продажба.
10. Привеждането на потребителската стока в съответствие с договора за продажба се извършва в рамките на един месец, считано от предявяването на рекламацията от потребителя.
11. Привеждането на потребителската стока в съответствие с договора за продажба е безплатно за потребителя. Той не дължи разходи за експедиране на потребителската стока или за материали и труд, свързани с ремонта ѝ, и не трябва да понася значителни неудобства. Потребителят може да иска и обезщетение за претърпените вследствие на несъответствието вреди.
12. При несъответствие на потребителската стока с договора за продажба и когато потребителят не е удовлетворен от решаването на рекламацията той има право на избор между една от следните възможности:
 - разваляне на договора и възстановяване на заплатената от него сума.
 - намаляване на цената.
13. Потребителят не може да претендира за възстановяване на заплатената сума или за намаляване цената на стоката, когато търговецът се съгласи да бъде извършена замяна на потребителската стока с нова или да се поправи стоката в рамките на един месец от предявяване на рекламацията от потребителя.
14. Потребителят не може да претендира за разваляне на договора, ако несъответствието на потребителската стока с договора е незначително.
15. Потребителят може да упражни правото си на гаранционно обслужване в срока обявен по-горе, считано датата на доставянето на потребителската стока. Срокът спира да тече през времето, необходимо за поправката или замяната на потребителската стока или за постигане на споразумение между продавача и потребителя за решаване на спора.
16. Независимо от търговската гаранция продавачът отговаря за липсата на съответствие на потребителската стока с договора за продажба съгласно ЗЗП.

Адреси на търговски обекти и сервизни центрове на фирма „Щайнбергер“ ООД:

София, ул. „Хан Аспарух“ 1	тел.: (02) 9525144	Русе, бул. „Съединение“ 37	тел.: (082) 836075
София, бул. „Прага“ 22	тел.: (02) 8510505		
София, бул. „Пиротска“ 33	тел.: (02) 9801213	Плевен, ул. „Д. Константинов“ 23	тел.: (064) 822822
Варна, ул. „Поп Харитон“ 10	тел.: (052) 600424	Бургас, ул. „Христо Ботев“ 97	тел.: (056) 842200
Пловдив, ул. „Самара“ 20	тел.: (032) 962316	Велико Търново, ул. „Мармарлийска“ 35	тел.: (062) 670362