



Дистанционен измервателен уред

Ръководство за потребителя



MT52

Съдържание

Важни инструкции за безопасност	1
1 Обща информация	2
1.1 Характеристики	2
1.2 Основни функции	2
1.3 Препоръки	3
2 Монтаж	5
3 характеристики на продукта	8
4 Операция	13
4.1 Бутони	13
4.2 Главно меню	14
4.3 Наблюдение в реално време	14
4.4 Информация за устройството	17
4.5 Пробна експлоатация	17
4.6 Контролен параметър	18
4.7 Настройка на натоварването	25
4.8 Параметър на устройството	29
4.9 Парола на устройството	30

4.10 Нулиране на фабричните настройки	30
4.11 Информация за повреда	31
4.12 Параметър на измервателния уред	33
5 Гаранция	35
6 Технически спецификации	36
Приложение Размери	38

Важни инструкции за безопасност

ЗАПАЗЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ

Това ръководство съдържа важни инструкции за безопасност, монтаж и експлоатация на

дистанционен измервателен уред.

Обща информация за безопасност

- Моля, проверете внимателно MT52, след като бъде доставен. Ако се видят някакви щети, моля, уведомете незабавно транспортната компания или нашата компания. Снимка на повредата може да е от полза.
- Прочетете всички инструкции и предупреждения в ръководството, преди да започнете инсталацията.
- Пазете MT52 от дъжд, експозиция, силен прах, вибрации, корозивен газ и интензивни електромагнитни смущения.
- Избягвайте навлизането на вода в дистанционния измервателен уред.
- Вътре в дистанционния измервателен уред няма части, които да се обслужват от потребителя. Не разглобявайте или опитайте се да го поправите.



предупреждение

Не инсталирайте този продукт във влажна, солена, корозионна, мазна, запалими, експлозивни, с натрупване на прах или други тежки среда.

1 Обща информация

1.1 Характеристики

Дистанционният измервателен уред MT52, използващ с контролери, проектирани с RS485 комуникация, може да следи работния статус на контролера в реално време и да програмира параметрите.

Характеристики:

- Лесен за инсталиране и работа
- Показване в реално време на аларми за повреда
- Локално четене на параметри в реално време
- Захранва се директно от контролера
- Оборудван с RJ45 комуникационен порт

1.2 Основни функции

Функции като наблюдение в реално време на системни данни, сърфиране и свързано с тях модифициране параметрите и възстановяването на фабричните настройки се основават на LCD дисплея и функционалния ключ операция.

1.3 Препоръки

- Приложими модели

Продуктова серия	Тип батерия-	Интерфейс тип	Комуникация
LS-B, GM-N, VS-BN, Tracer-BN	Оловно-киселинна батерия, <small>потребителско дефиниране</small>	RJ45	RS485
iTracer-AD/ND	Оловно-киселинна батерия, <small>потребителско дефиниране</small>	3.81-4P	
Tracer-BP, Tracer-CPN	Оловно-киселинна батерия, литиева батерия, потребител <small>дефинирам</small>	RS485 водоустойчив порт	
Tracer-AN (10A~40A), Tracer-AN (50A~100A), Tracer-AN G3, TRIRON, XTRA-N, XTRA-N G3	Оловно-киселинна батерия, литиева батерия, потребител <small>дефинирам</small>	RJ45	

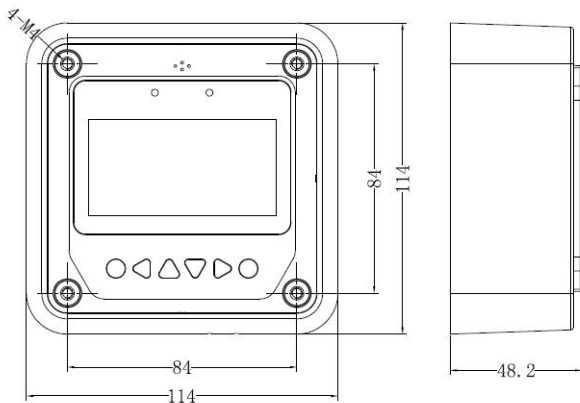
-Когато MT52 е свързан с различни устройства, конфигурируемата батерия типове са изброени като горната таблица. За подробни видове батерии и метод на настройка, вижте глава **4.6 Контролен параметър** .

Забележка: Не инсталирайте MT52 в ситуация със силни електромагнитни вълни

намеса. MT52 се доставя стандартно с комуникационен кабел RS485 (CC-RS485-RS485-200U). Ако е свързан към контролер с нестандартен RJ45 интерфейс, моля, закупете подходящ комуникационен кабел предварително.

2 Монтаж

Размери за монтаж на рамката (mm)

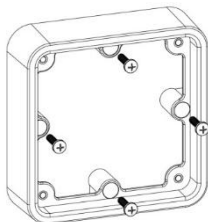


Механичен параметър	Параметър
Габаритни размери	114 mm x 114 mm x 48,2 mm
Монтажен размер	84 mm x 84 mm
Размер на отвора за винт	Ф5

Монтаж на стена

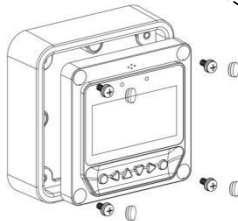
Стъпка 1: Намерете и пробийте дупки за винтове на базата върху размерите за монтиране на рамката на основа и монтирайте пластмасовите разширителни болтове.

Стъпка 2: Фиксирайте рамката с четири ST4.2×3 самонарезна напречна вдлъбната тиган глава винтове.



Стъпка 3: Използвайте четири винта M4×8 с кръгла глава за монтиране на панела MT52 върху рамката.

Стъпка 4: Монтирайте четирите свързани винта запушва в отворите за винтове.

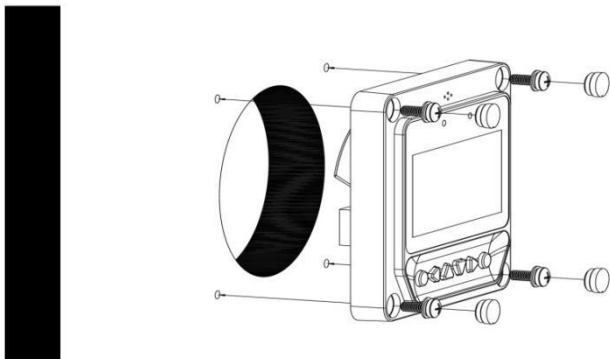


Монтаж върху повърхността на панела

Стъпка 1:Намерете и пробийте отвори за винтове въз основа на монтажния размер на повърхността.

Стъпка 2:Използвайте четири винта M4×8 с кръстосана вдлъбната глава с гайки M4, за да монтирате MT52 панел върху повърхността.

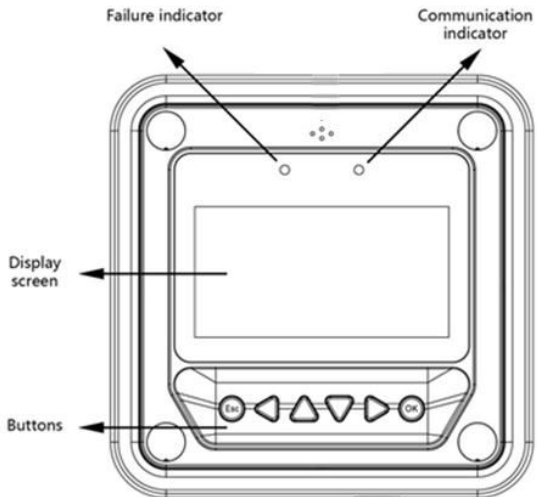
Стъпка 3:Монтирайте четирите свързани бели винтови тапи в отворите за винтове.



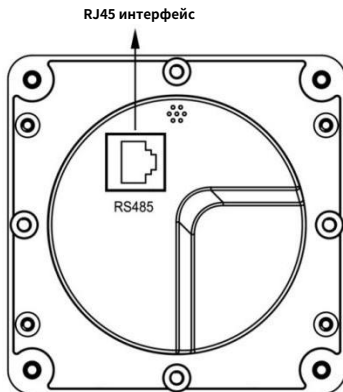
Забележка: Обърнете внимание на пространството за включване/изключване и дължината на комуникационния кабел по време на монтажа.

3 характеристики на продукта

- Изглед отпред



- Изглед отзад

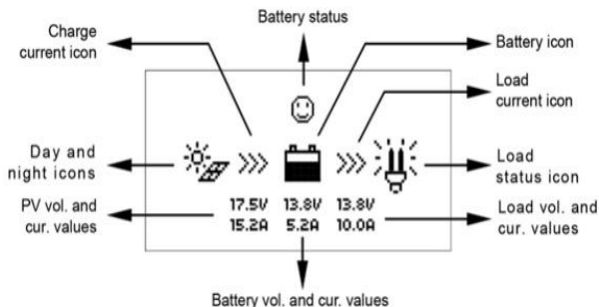


Модул	функция
Индикатор за повреда	Индикаторът за повреда мига, когато възникне повреда. Обърнете се към ръководството за потребителя на контролера за подробна информация за повреда.
Комуникация индикатор	Посочете комуникационния статус между MT52 и свързания контролер.
Екран на дисплея	Интерфейс човек-машина.

	Забележка: Екранът на дисплея може да се вижда ясно, когато ъгълът между хоризонталния мерник на крайния потребител и екрана на дисплея е в рамките на 90°, а екранът не може да се вижда ясно, когато ъгълът надвишава 90°.
Бутони	Включва четири бутона за навигация и два бутона за работа. Вижте 4.1 Бутони за конкретни указания.
RJ45 интерфейс	Свържете се с контролера; и се използва за комуникация и захранване.

Забележка: Моля, използвайте комуникационния щепсел, маркиран с "MT", за да свържете MT52.

- Екран за наблюдение



Име	LCD дисплей	Инструкция
Дневни и нощни икони		нощ
		ден Забележка: Праговото напрежение е 1V. Когато стане по-високо от 1V, е ден.
Икона за ток на зареждане		Иконата работи динамично, когато има заряден ток.
Икона на батерията		The батерия капацитет е динамично показвани. Забележка: Когато батерията е прекомерно разредена, тази икона се показва като 
Икони за състоянието на батерията		Нормално напрежение на батерията
		Батерията под напрежение
		Прекомерно разреждане на батерията
Зареждане на текущата икона		Иконата работи динамично, когато има разряден ток.

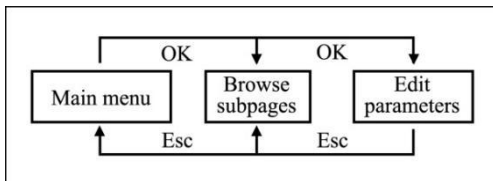
Икона за състояние на зареждане		Зареждане на
		Load Off Забележка: В ръчен режим натиснете бутона "ОК", за да включите/изключите товара.
PV об. и кр. ценности	17.5V 15.2A	Показване на PV напрежение и стойности на тока.
Обем на батерията и кр. ценности	13.8V 5.2A	Показване на напрежението на батерията и стойностите на тока.
Обем на натоварване и кр. ценности	13.8V 10.0A	Показване на напрежението на товара и стойностите на тока.








4 Операция

4.1 Бутони



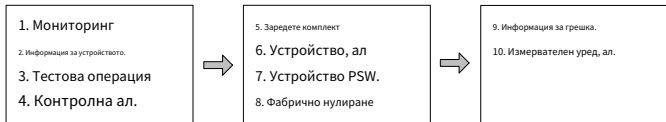
Бутоните са съответно (отляво надясно) "ESC", "Наляво", "Нагоре", "Надолу", "Надясно", и "OK". Операцията е описана на диаграмата по-долу:



Страницата за влизане по подразбиране е режимът на разглеждане. Натиснете  и въведете правилния парола за влизане в режим на модификация.  и  бутоните могат да се използват за движение на курсора, и  и  бутоните могат да се използват за промяна на стойностите на параметрите, когато курсорът се намира на текущото място.  и  бутоните най-накрая могат да бъдат свикнали потвърждаване и отмяна на промяната на контролните параметри.

4.2 Главно меню

Влезте в Главното меню, като натиснете  The  и  бутоните се използват съответно за преместете курсора, за да изберете елементи от менюто,  и  съответно се използват бутони за влизане или излизане от съответните страници на елементите на менюто.



4.3 Наблюдение в реално време

Има 13 страници под наблюдение в реално време. Моля, проверете го както следва:

☀️ 😊 💡
17.5V 13.8V 13.8V
15.2A 5.2A 10.0A



Jan-01-2013
02:34:33



Char. Energy
Day: 0.00kwh
Mon: 0.00kwh
Total: 0.00kwh



DisCh. Energy
Day: 0.00kwh
Mon: 0.00kwh
Total: 0.00kwh



Battery
Vol: 0.0V
Cur: 0.0A

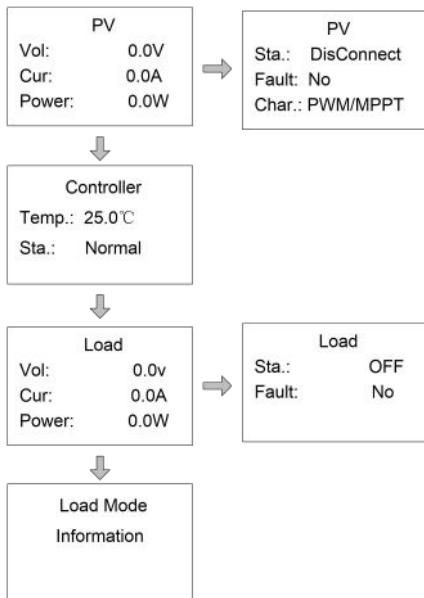


Battery
Temp.: 22.4°C
Max. Vol: 12.7V
Min. Vol: 12.7V



Battery
Charge: NoCharge
Energie: Normal
Fault: No





Оперативни съвети: Придвижвайте се между редовете, като натискате



 или  бутони. Движете се по а

ред чрез натискане на  бутоните или  .

4.4 Информация за устройството

Параметрите на контролера са показани по-долу:

Rate.Vol:	12V
Char.Cur:	10.0A
Disc.Cur:	2.6A



Оперативни съвети:  и  бутоните се използват съответно за обръщане на страницата за разглеждане нагоре и надолу.

4.5 Пробна експлоатация

Тестът на превключвателя на товара се провежда на свързания соларен контролер, за да се провери дали натоварването изходът е нормален. Тестът не засяга работните настройки при действително натоварване, което означава, че соларният контролер ще излезе от тестовия режим при излизане от теста

Операционна страница.

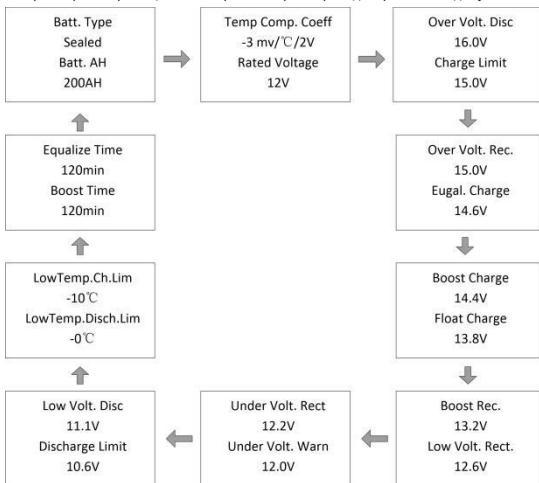
Test Operation	
LS****B:	OFF

Оперативни съвети: Влезте в страницата и въведете правилната парола; използване  и  бутони за промяна на състоянието Вкл./Изкл. Натиснете за потвърждение и натиснете за отмяна

тест.

4.6 Контролен параметър

Операциите за разглеждане и модификация се извършват върху контролните параметри на соларния контролер. Вижте обхвата на параметър термомодификация в управлението таблицата с параметри и страницата с контролни параметри в диаграмата по-долу:



1) Бат. Тип

Поддържаните типове батерии са показани по-долу.

1	Оловно-киселинен батерия	Запечатано (по подразбиране)
		Гел
		Наводнен
2	ЛИТИЙ батерия	LiFePO4 (LFP4S, LFP8S, LFP15S-, LFP16S-)
		Li(NiCoMn)O2 (LNCM3S, LNCM6S, LNCM7S, LNCM13S-, LNCM14S-)
3	Потребителско определение-	

-Типът батерия ще показва само LiFePO4 15S/16S и Li(NiCoMn)O2 13S/14S когато контролерът, свързан към MT52, поддържа 48V системно напрежение.

-Когато модифицирате типа на батерията на „ИЗПОЛЗВАНЕ“, точката на напрежение по подразбиране е съответното напрежение, преди типът на батерията да бъде променен.

2) Параметри на Batt. AH, Temp Comp. Коеф. и номинално напрежение

Параметър	По подразбиране	Обхват
Бат. AH (капацитет на батерията)	200Ah	1 до 9999Ah
Temp Comp. коеф (Температурна компенсация коефициент-)	- 3mV°C/2V	0 до -9mv/°C/2V
Номинално напрежение-	АВТО	Авто/12V/24V/36V/48V

-Когато типът на батерията е избран като литиева батерия (LiFePO4 и серията Li(NiCoMn)O2), "Temp Comp. Coeff" и "Rated Voltage" не могат да бъдат настроени. Софтуерът автоматично активира защитната функция на „Low температура забранява зареждането и разреждането.“

3) Параметри на напрежението

-Параметри на напрежението на батерията

Параметрите по-долу са измерени при условия на 12V/25°C. Моля, удвоете стойностите в 24V система и умножава стойностите по 4 в 48V система.

Настройка за зареждане на батерията	Запечатан	Гел	Наводнен	Потребител
Изключително напрежение при пренапрежение	16.0V	16.0V	16.0V	9~17V
Гранично напрежение на зареждане	15.0V	15.0V	15.0V	9~17V
Пренапрежение Включете отново напрежението	15.0V	15.0V	15.0V	9~17V
Изравнете зарядното напрежение	14,6V	--	14,8V	9~17V
Увеличете напрежението на зареждане	14,4V	14,2V	14,6V	9~17V
Плаващо напрежение на зареждане	13,8V	13,8V	13,8V	9~17V

Увеличете повторното зареждане Напрежение	13.2V	13.2V	13.2V	9~17V
Ниско напрежение при повторно свързване	12,6V	12,6V	12,6V	9~17V
Под напрежение <small>предупреждение повторно включване на напрежение</small>	12,2 V	12,2 V	12,2 V	9~17V
Предупреждение за ниско напрежение	12.0V	12.0V	12.0V	9~17V
Изключващо напрежение при ниско напрежение	11,1 V	11,1 V	11,1 V	9~17V
Гранично напрежение на разреждане	10,6 V	10,6 V	10,6 V	9~17V
Изравнете продължителността	120 мин	--	120 мин	0~180 мин
Продължителност на усилване	120 мин	120 мин	120 мин	10~180 мин

-Когато типът на батерията е "ИЗПОЛЗВАНЕ", параметрите на напрежението на батерията следват следната логика:

A. Пренапрежение Изключено напрежение > Гранично напрежение на зареждане \geq Изравняване

Напрежение на зареждане \geq Увеличено напрежение на зареждане \geq Плаващо напрежение на зареждане > Увеличено

Свържете отново зарядното напрежение.

B. Пренапрежение Изключено напрежение > Пренапрежение Повторно свързване Напрежение

V. Ниско напрежение при повторно свързване > Ниско напрежение при изключване \geq

Гранично напрежение при разреждане.

г. Предупреждение за ниско напрежение Съвзжете отново напрежение>Предупреждение за ниско напрежение Напрежение>

Гранично напрежение при разреждане;

д. Boost Reconnect Зарядно напрежение > Ниско напрежение Повторно свързване Напрежение.

- Параметри на напрежението на литиевата батерия

Тип батерия Параметри на батерията	LFP				
	LFP4S	LFP8S	LFP15S	LFP16S	Потребител:
край <small>напрежение</small> <small>прекъснете връзката</small> напрежение	14,8V	29,6 V	55,5V	59,2V	9~17V
Гранично напрежение на зареждане	14,6 V	29,2 V	54,7V	58,4V	9~17V
Пренапрежение Включете отново напрежението	14,6 V	29,2 V	54,7V	58,4V	9~17V
Изравнете напрежението на зареждане	14,5 V	29,0 V	54.3V	58,0V	9~17V
Увеличете напрежението на зареждане	14,5 V	29,0 V	54.3V	58,0V	9~17V
Плаващо напрежение на зареждане	13,8 V	27,6 V	51,7V	55,2V	9~17V
Увеличете <small>свържете се отново</small> <small>зареждане</small> напрежение	13,2 V	26,4 V	49,5V	52.8V	9~17V
Ниско напрежение при повторно свързване	12,8 V	25,6 V	48,0V	51,2V	9~17V
Под <small>напрежение</small> <small>предупреждение</small> <small>свържете отново напрежението</small>	12,2 V	24,4 V	45.7V	48,8V	9~17V
Предупреждение за ниско напрежение	12,0 V	24,0 V	45.0V	48,0V	9~17V
Изключващо напрежение при ниско напрежение	11,1 V	22,2 V	41,6V	44,4V	9~17V
Гранично напрежение на разреждане	11,0 V	22,0 V	41,2V	44,0V	9~17V

① Параметрите на батерията под тип батерия "Потребител" са 9~17V за LFP4S. Те трябва х2 за LFP8S и х4 за LFP15S/LFP16S.

Батерия тип Батерия параметри	LNCM					
	LNCM 3S	LNCM 6S	LNCM 7S	LNCM 13S	LNCM 14S	Потребител:
край <small>напрежение</small> изключете напрежението	12,8 V	25,6 V	29,8 V	55,4V	59,7V	9~17V
Зареждане <small>лимит</small> напрежение	12,6 V	25,2 V	29,4 V	54,6V	58,8V	9~17V
край <small>напрежение</small> свържете отново напрежението	12,5 V	25,0 V	29,1 V	54.1V	58,3V	9~17V
Изравняване на зареждането напрежение	12,5 V	25,0 V	29,1 V	54.1V	58,3V	9~17V
Увеличете <small>зареждане</small> напрежение	12,5 V	25,0 V	29,1 V	54.1V	58,3V	9~17V
Поплавък <small>зареждане</small> напрежение	12,2 V	24,4 V	28,4 V	52.8V	56,9V	9~17V
Увеличете <small>свържете се отново</small> зарядно напрежение	12,1 V	24,2 V	28,2 V	52,4V	56,4V	9~17V
ниско <small>напрежение</small> свържете отново напрежението	10,5 V	21,0 V	24,5 V	45,5V	49.0V	9~17V
Под <small>напрежение</small> предупреждение повторно свързване напрежение	12,2 V	24,4 V	28,4 V	52.8V	56,9V	9~17V

Под предупредително напрежение	напрежение	10,5 V	21,0 V	24,5 V	45,5V	49.0V	9~17V
ниско изключете напрежението	напрежение	9,3 V	18,6 V	21,7 V	40,3V	43,4V	9~17V
Разтоварване напрежение	лимит	9,3 V	18,6 V	21,7 V	40,3V	43,4V	9~17V

① **Параметрите на батерията под тип батерия "Потребител" са 9~17V за LNCM3S.**

Те трябва да са x2 за LNCM6S/LNCM7S и x4 за LNCM13S/LNCM14S.

- Когато типът на батерията е "ИЗПОЛЗВАНЕ", следват параметрите на напрежението на литиевата батерия

следната логика:

A. Пренапрежение Прекъснете връзката Напрежение > Над Зареждане защита

Напрежение (модули на защитни вериги (BMS)) +0,2 V;

B. Пренапрежение Изключване Напрежение>Пренапрежение Повторно свързване Напрежение=Зареждане

Ограничено напрежение ≥ Изравняване на зарядното напрежение=Повишено зарядно напрежение ≥ Плаващо

Напрежение на зареждане>Напрежение на зареждане на Boost Reconnect;

B. Ниско напрежение при повторно свързване > Ниско напрежение при изключване ≥

Гранично напрежение при разреждане.

г. Предупреждение за ниско напрежение Свържете отново напрежение>Предупреждение за ниско напрежение Напрежение>

Гранично напрежение при разреждане;

д. Boost Reconnect Зареждащо напрежение> Ниско напрежение Повторно свързване Напрежение;

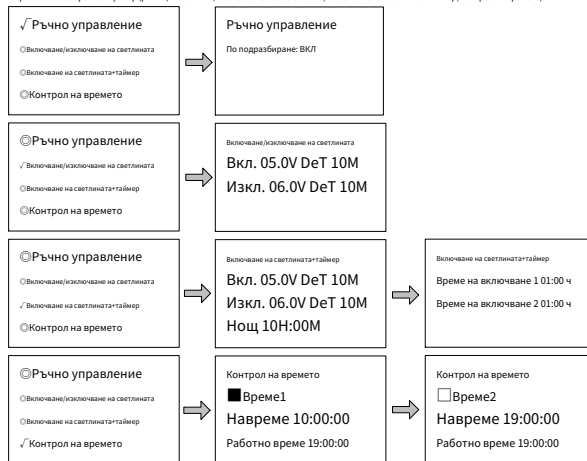
E. Изключващо напрежение при ниско напрежение ≥ Защитно напрежение при преразреждане

(BMS)+0,2V

4.7 Настройка на натоварването

Страницата за настройка на натоварване може да се използва за задаване на четирите работни режима на натоварване на

свързване на соларен контролер (ръчно, включване/изключване на светлината, включване на светлина + таймер, контрол на времето).



Забележка: За подробни инструкции относно настройките на натоварването, моля, обърнете се към съответната соларна система

ръководство за управление.

1. Ръчно управление

Режим	Въведение
ВКЛ	Натоварването е включено, ако капацитетът на батерията е достатъчен и не възникват необичайни условия.
ИЗКЛ	Товарът е изключен през цялото време.

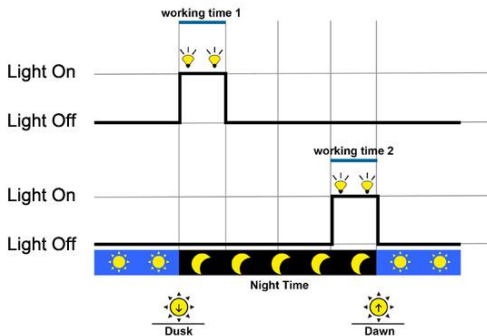
2. Включване/изключване на светлината

Напрежение на светлината (Нощ праг)	Изходът за натоварване се включва автоматично, когато следните ситуации възникнат едновременно: <ol style="list-style-type: none">1. Входното PV напрежение е по-ниско от напрежението при светене.2. Капацитетът на батерията е достатъчен.3. Не се случват необичайни условия.
Изключено напрежение на светлината (Ден праг)	Когато входното PV напрежение е по-високо от напрежението Light Off, изходът за натоварване се изключва автоматично.

Време на забавяне	<p>Означава времето за потвърждение на светлинния сигнал. През този период, ако напрежението на светлинния сигнал продължава да съответства на напрежението за включване/изключване на светлината, контролерът ще извърши съответните действия (диапазонът на настройка на времето: 0-99 минути).</p>
-------------------	---

3. Таймер за включване на светлината

Работно време 1 (T1)	Работен период на натоварване след светлина управлението включва товара	<p>Всяко работно време е зададено като "0", което означава спиране на работа. Реалното работно време на T2 зависи от нощното време и продължителността на T1, T2.</p>
Работно време 2 (T2)	Работен период на натоварване преди светлина управлението изключва товара	
Нощно време	Общо нощно време по изчисление ($\geq 3h$)	



4. Контрол на времето

<p>Работно време1 (T1)</p>	<p>Контролирайте времето за включване/изключване на товара чрез режим на часовник в реално време.</p>	<p>Работещ време 1 е на задължителен работен интервал на</p>
<p>Работно време2 (T2)</p>	<p>Реализирайте двойната функция на таймера за контрол на натоварването чрез режим на часовник в реално време.</p>	<p>натоварване. Работно време 2 не е задължително.</p>

4.8 Параметър на устройството

Версията на софтуера на соларния контролер може да се провери чрез параметъра на устройството страница. И данни за устройството, като ID на устройството, време за подсветка на LCD екрана на устройството и часовник на устройството също може да бъде проверено и модифицирано. Страницата с параметрите на устройството е показана на диаграмата по-долу:



Забележка:

1. Колкото по-голяма е стойността на ID на свързващото устройство, толкова по-дълга е комуникацията интервалът на идентификация ще бъде (максималния интервал <6 минути).
2. За подробни инструкции относно параметрите на устройството, моля, вижте съответния ръководство за соларен контролер.

Тип	Бележки
вер	Той показва номерата на версията на софтуера и хардуера на соларния контролер.
ID	Той показва комуникационните идентификационни номера на соларния контролер.
Bklight	Показва подсветката на LCD дисплея на соларния контролер

	време.
Месец-Ден-Година Ч: М: С	Показва вътрешния часовник на соларния контролер.

4.9 Парола на устройството

Паролата на соларния контролер може да бъде променена чрез страницата за парола на устройството. The паролата на устройството е 6-цифрена цифра, която се изисква преди въвеждане на модификацията режим на "Параметър за управление", "Настройка за зареждане", "Параметър на устройството", "Парола на устройството",

Страница „Възстановяване на фабричните настройки“. Страницата с паролата на устройството в диаграмата е показана по-долу:

Устройство PSW

OriPsw:xxxxxx

NewPsw:xxxxxx

Забележка: Паролата по подразбиране на соларния контролер за зареждане е "000000".

4.10 Нулиране на фабричните настройки

Параметрите по подразбиране на контролера на соларното зарядно устройство могат да бъдат възстановени чрез възстановяване на фабричните настройки страница. Включително „Параметър за управление“, „Настройка на натоварване“, „Режим на зареждане“ и „Устройство парола“ могат да бъдат възстановени до фабричните настройки (фабричната парола по подразбиране на устройствата е "000000").

Фабрично нулиране
да не

4.11 Информация за повреда

Информацията за повреда на соларния контролер може да се провери чрез Повреда информационна страница (могат да бъдат показани максимум 15 съобщения за грешка). След като неизправностите на слънчевия контролер са елиминирани, съответната информация за повреда ще се появи също да бъдат автоматично елиминирани.

Информация за грешка

1. Пренапрежение
2. Претоварване
3. Късо съединение

Информация за често срещани грешки

Тип повреда	LCD дисплей	Инструкции
Зареждане <small>повреди на устройството</small>	Заредете MOS-Short	MOSFET на драйвера на товара е в късо съединение.
	Заредете верига	Веригата на товара е в късо съединение.
	Заредете O. cur.	Веригата на натоварване е над ток.





	Вход O. cur.	Входящият PV ток надвишава номиналния ток.
	RPP Кратко	MOSFET на защитата срещу обратна полярност (RPP) е в късо съединение.
	RPP прекъсване	MOSFET на защитата срещу обратна полярност (RPP) се счупва.
	Char. MOS-кратко	MOSFET на драйвера за зареждане има късо съединение.
	Няма входна мощност	Входното захранване не е свързано успешно.
	Входящ обем високо	Входното напрежение е много високо.
	Входящ обем ниско	Входното напрежение е много ниско.
Контролер провал	Контролер O. Temp.	Контролерът е прегряван.
Комуникация провал	Комуник. Време за изчакване	Комуникацията изтече.
Неизправности на батерията	Бат. O. Здравей. темп.	Батерията е над висока температура.
	Бат. O. Ло. темп.	Батерията е над ниска температура.
	Бат. IR Err	Вътрешното съпротивление на батерията е погрешно.
	Номинален Vol Err.	Номиналното напрежение е погрешно.
	Бат. OVD	Напрежението на батерията надвишава стойността на напрежението за изключване при пренапрежение (OVD).
	Бат. UVW	Напрежението на батерията е по-ниско от под

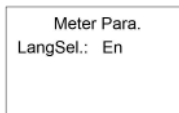
		стойност на напрежението за предупреждение за напрежение (UVW).
	Бат. LVD	Напрежението на батерията е по-ниско от стойността на напрежението за изключване при ниско напрежение (LVD).
	Бат. грешка	Типът батерия е грешен.

4.12 Параметър на измервателния уред

Моделът на глюкомера, версията на софтуера и хардуера могат да бъдат проверени чрез глюкомера страница с параметри. И двата параметъра (Превключване на страници, Подсветка) могат да бъдат разглеждани и също модифициран.



На горната страница на всеки, натиснете дълго  +  +  +  в същото време да влезе страницата за избор на език:



Параметри	По подразбиране	Обхват	Забележка
Sw-страници	0	0~120S	Задайте интервала за автоматично превключване за страниците за наблюдение в реално време.
BKlight	20	0~999S	Задайте времето за подсветка на LCD дисплея.
LangSel.	Cn	Cn/En	Превключете езика на дисплея между китайски и английски.

5 Гаранция

Процедура за поддръжка

Обърнете се към ръководството за потребителя или се свържете с отдела за следпродажбено обслужване, за да отстраните неизправностите преди

изискващи поддръжка. Ако се потвърди, че поддръжката трябва да се извърши на фабриката, изпратете продукта до нашата компания чрез експресна доставка, предплатете доставката разходи и предоставете фактура за покупка като основа за гаранция.

Посочете номера на модела, данните за средата на използване и подробно описание на дефект на върнатия продукт, за да получите бързо гаранционно обслужване. Тази информация е важни за справяне с вашите изисквания за ремонт.

Ако устройството е повредено поради неправилна употреба от клиента или неспазване на този потребител ръководство, ние няма да носим отговорност!

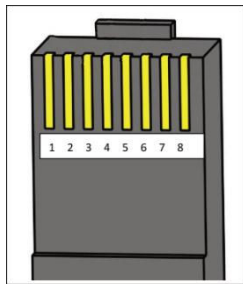
Поддръжката следва горните процедури и ще възникнат разходите за поддръжка по време на процеса на поддръжка.

6 Технически спецификации

Електрически параметър	
Самоконсумация	Подсветка ВКЛ.<23mA
	Подсветка ИЗКЛЮЧЕНА<15mA
Механичен параметър	
Размер на лицевата плоча	98 мм × 98 мм
Размер на рамката	114 мм × 114 мм
Комуникационен порт	RJ45
Комуникационен кабел (m)	Стандартен: 2 м, Най-дълъг: 50 м
Нетно тегло	Обикновена опаковка: 0,23 кг
	Стандартна опаковка: 0.32кг
Параметър на околната среда	
Температура на околната среда	- 20°C~+70°C

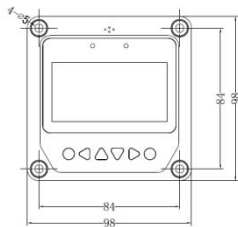
Определение на пин RJ45:

Pin No.	Определение
1	+ 5~12V входна мощност
2	+ 5~12V входна мощност
3	RS485-B
4	RS485-B
5	RS485-A
6	RS485-A
7	GND
8	GND

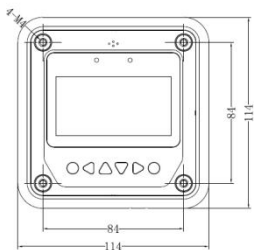
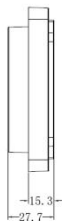


Определения на щифтовете на кабела за данни

Приложение Размери



Единица: mm



Всякакви промени без предизвестие!

Номер на версията: V1.0

HUIZHOU EPEVER TECHNOLOGY CO., LTD.

Тел.: +86-752-3889706

Имейл: info@epever.com

Уебсайт: www.epever.com