



Controller

12V/24V 30A MANUAL

Solar Charge Controller



SUPPORT

If you are experiencing technical problems and cannot find a solution in this manual, please contact ECO-WORTHY for further assistance.

·Call: 1-866 939 8222(US)
+44 20 7570 0328(UK)
+49 693 1090 113(DE)

·Web: www.eco-worthy.com/

·E-mail: customer.service@eco-worthy.com



Contents

I . General Information	1
II . Product Overview	2
III. Installation	2
IV. Product Description.....	3
V . Setting.....	5
VI. How to Setup.....	5
VII. Specification	10
VIII. Troubleshooting	11
IX. Technical Support	13

I . General Information






1.Safety Precaution

- * Read and save this manual carefully before installation.
- * DO NOT try to open or repair the controller.
- * Cut off power supply before installing the controller.
- * Install the controller indoors and keep it dried and well-ventilated.
- * The controller may get warm when it is working.
- * DO NOT wear any jewelry during installation.
- * The controller should be installed by a qualified electrician.

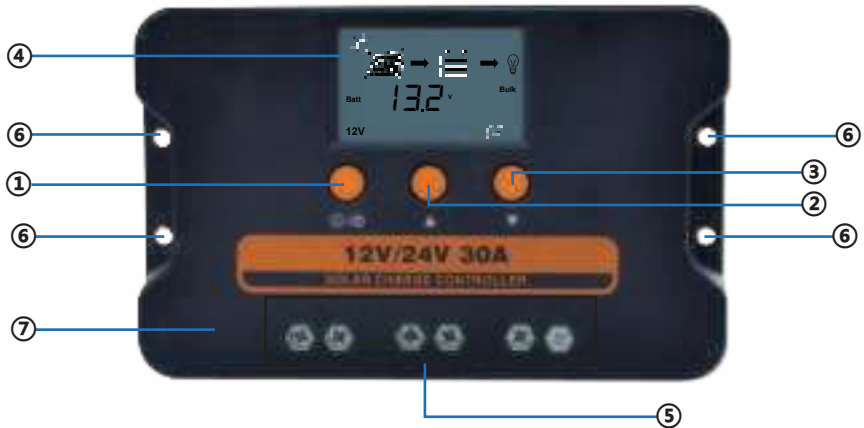
2.Product Characteristics

- * Reverse connection protection
- * Short-circuit protection
- * Auto reduce power when product is overheated
- * Overcurrent protection
- * Under and over voltage protection

3.Key Indicator Symbols

Symbols	Definition
	Indicates the danger of electric shock. If not avoided, it would cause casualties.
	Indicates a potentially dangerous condition which could result in injury or death.
	Indicates important information or warnings related to concepts talked about in the text.
	Indicates more information is available in other documents relating to the subject and reader.
	Indicates important steps or tips for optimal performance.

II . Product Overview

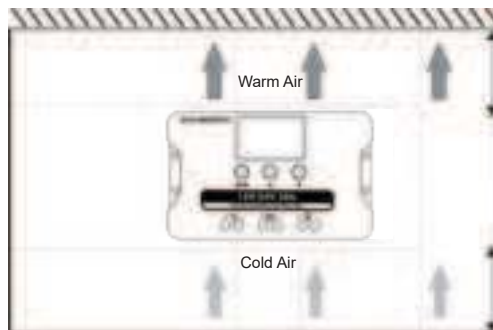


- ① Button: Operations about setting up and checking parameters
- ② UP
- ③ Down
- ④ LCD Display: Showing settings, parameters and system status
- ⑤ Input and Output Ports: Connection to PV+/PV-/BAT+/BAT-/LOAD+/LOAD-
- ⑥ Mounting Holes: Installation of the controller
- ⑦ RS485 Port

III. Installation

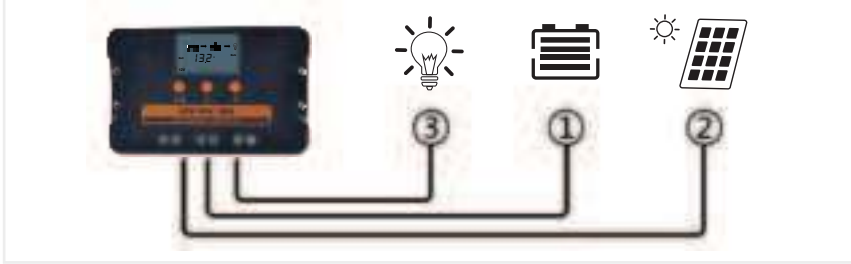
1

Measure and drill 4*6mm holes on the wall. Install the controller with M4 self-drilling screws and make them tightened.



2

Finish the ①, ② and ③ wiring as the following diagram shows and fix the screws.



3

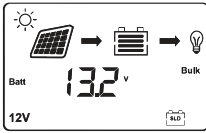
Check to ensure all cables are wired correctly. First connect battery to the controller and then to the solar panels. The controller will get started automatically.

IV. Product Description

1. Description of Icons

Icon	Name	Status	Description
	PV	ON	Daytime(PV in)
		OFF	Nighttime(No PV)
	Battery	ON	Battery status indication
	Charging	ON	Battery is charging
	Output	ON	DC load is on
	DC Load	ON	DC load connected
		OFF	No DC load connected
°C	Temperature	ON	Celsius
°F	Temperature	ON	Fahrenheit degree

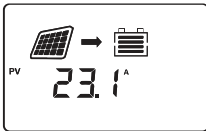
2. Description of Pages



Home Page: battery voltage



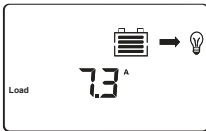
Page 1: Solar panel voltage



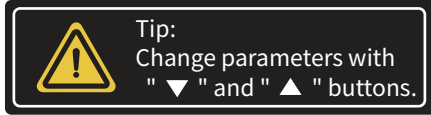
Page 2: Charging current



Page 3: Battery voltage



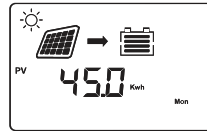
Page 4: Load current



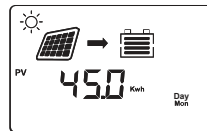
Tip:
Change parameters with
"▼" and "▲" buttons.



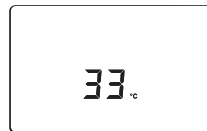
Page 8: Output mode



Page 7: 30 days total power generation



Page 6: Today's total power generation



Page 5: Internal temperature of the controller



Tip:
Any page with 5S of inactivity will jump to the Home Page.

V. Setting

UK

DE



Tip:

The following settings work for 12V battery. All values need to be doubled when a 24V battery is connected.

Battery Type	FLD(default)	GEL	SLD	LiFePO4	CUS
Bulk Charge Voltage	14.6V	14.4V	14.2V	Default 14.5V (adjustment range 9.8-14.8V)	Default 14.6V (adjustment range 9.8-14.8V)
Equalizing Charging Voltage	14.8V	/	14.6V	/	Default 14.8V (adjustment range 9.8-14.8V)
Equalizing Charging Time	120min	/	120min	/	Default 120min (adjustment range 0-180min)
Float Charge Voltage	13.8V	13.7V	13.7V	/	Default 13.8V (adjustment range 9.6-14.6V)
Over Discharge Protection Voltage	11.2V	10.7V	11.2V	Default 11.2V (adjustment range 9-14V)	Default 11.2V (adjustment range 9-14V)
Over Discharge Recovery Voltage	12.2V	12.0V	12.5V	Default 13.0V (adjustment range 9.6-14.6V)	Default 12.2V (adjustment range 9.6-14.6V)
Overcharge Protection Voltage	15V	15V	15V	Bulk Charging Voltage +0.2V	Default 15V (adjustment range 10-15V)
Overcharge Recovery Voltage	14.6V	14.4V	14.2V	Bulk Charging Voltage	Default 14.6V (adjustment range 9.6-14.8V)

2. Output Mode

Number	Control Mode	Description
0	①Exclusive Light Control	Turn on the load when solar panel stops generating power; turn off the load when solar panel restarts.
1	②Light&Time Control	When solar panel stops generating power, turn on the load and keep it for 1 hour.
2	②Light&Time Control	When solar panel stops generating power, turn on the load and keep it for 2 hours.
3	②Light&Time Control	When solar panel stops generating power, turn on the load and keep it for 3 hours.
4	②Light&Time Control	When solar panel stops generating power, turn on the load and keep it for 4 hours.
5	②Light&Time Control	When solar panel stops generating power, turn on the load and keep it for 5 hours.
6	②Light&Time Control	When solar panel stops generating power, turn on the load and keep it for 6 hours.
7	②Light&Time Control	When solar panel stops generating power, turn on the load and keep it for 7 hours.
8	②Light&Time Control	When solar panel stops generating power, turn on the load and keep it for 8 hours.
9	②Light&Time Control	When solar panel stops generating power, turn on the load and keep it for 9 hours.
10	②Light&Time Control	When solar panel stops generating power, turn on the load and keep it for 10 hours.
11	②Light&Time Control	When solar panel stops generating power, turn on the load and keep it for 11 hours.
12	②Light&Time Control	When solar panel stops generating power, turn on the load and keep it for 12 hours.
13	②Light&Time Control	When solar panel stops generating power, turn on the load and keep it for 13 hours.
14	②Light&Time Control	When solar panel stops generating power, turn on the load and keep it for 14 hours.
15	②Light&Time Control	When solar panel stops generating power, turn on the load and keep it for 15 hours.
16	③Manual Control	Keep output on
17	③Manual Control	Keep output off

VI. How to Setup

UK

DE

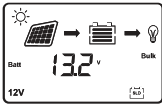
Long press the button for 3S to the Setting Page.

Short press the button to choose different Setting Page.

The changeable number on the page will flash. Change it with "▼" and "▲" buttons.

Long press SET button again to make changes saved.

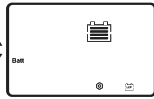
Any Setting Page with 5S of inactivity will go back to the Home Page.



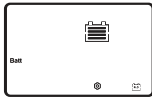
Choose battery type



FLD Battery



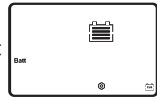
LFP Battery



SLD Battery



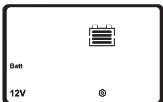
GEL Battery



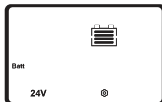
CUS Battery



Change DC mode



12V battery voltage



24V battery voltage



LFP mode adjustment range: 9.8~14.8V
CUS mode adjustment range: 9.8-14.8V



Bulk Charge Voltage



CUS mode: default 14.8V (adjustment range 9.8-14.8V)



Absorb Charge Voltage (CUS Only)



Default 120min (adjustment range 0-180min)



Absorb Charge Time
(CUS Only)



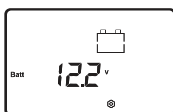
CUS mode: default 13.8V (adjustment range 9.6-14.6V)



Float Charge Voltage (CUS Only)



**LFP mode: default 11.2V (adjustment range 9-14V)
CUS mode: default 11.2V (adjustment range 9-14V)**



Over Discharge Voltage



**LFP mode: default 13.0V (adjustment range 9.6-14.6V)
CUS mode: default 12.2V (adjustment range 9.6-14.6V)**



Over Discharge Recovery Voltage



Default 15V (adjustable range 10-15V)



Overcharge Voltage
(CUS Only)



Default 14.6V (adjustment range 9.6-14.8V)



Overcharge Recovery Voltage
(CUS Only)



All Battery Mode: default 16 (adjustment range 0-17)



Output Mode



Temperature Unit



VII. Specification


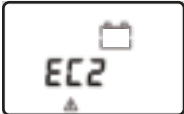



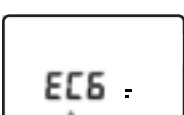
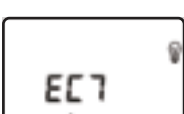

Product Model	ECOS 30-U
Max.Charge Current	30A
System Voltage	12/24V auto recognition
Battery Type	LD,LFP,SLD,GEL(FLD by default,CUS)
Max.PV Input Voltage	25V@12V;50V@24V
Max.Output Current	30A
USB Port	5V/2A *2
Dimension	150*94*33mm
Weight	240g
Self Dissipation	<15mA(12/24V)
Cable AWG	11AWG(4mm ²) 9AWG(6mm ²)
Operating Temperature	-20~+60°C
Storage Temperature	-25~+80°C
Protection Level	IP32
Communication interface	RS485

VIII. Troubleshooting

UK

DE

1. Error Codes

	Battery is Over-voltage
	Battery is Over-discharge
	PV input is Over-voltage
	PV input is Overcurrent
	Output is Overcurrent
	Internal is Overtemperature
	Load short-circuit protection
	PV short-circuit protection

2.Troubleshooting

Fault	Solution
Screen and LED indicator won' t turn on	Test the voltage of the battery terminal with a multimeter. If the voltage reading is 10~60V and the indicator is off, contact the supplier for repairing. Check the wiring, fuse and breaker.
Controller is not charging	Check the wiring, fuse and breaker. Test the voltage of the PV input terminal with a multimeter. The input voltage should be larger than battery voltage.
Battery SOC is too low	Add more solar panels to the existing system to supply more power; Change or add larger batteries to the existing battery bank for more capacity to store power.

1) Customer service telephone numbers:

Tel(DE): +49 693-1090-113

Tel(US): 1-866-939-8222

Tel(UK): +44 20 7570 0328

Note:

Customer Service Hours:

US: Mon-Fri 8:30 AM - 6:00 PM (CST)

UK: Mon-Fri 9 AM - 5 PM(GMT)

DE: Mon-Fri 9 AM - 5 PM(CET)

If you cannot get through by phone, please send us an email.

2) Company address: USA/Germany



Address(US): 4411 East State Hwy D Suite C Springfield, Missouri 65809



Address(DE): ECO-Worthy Europe GmbH Otto-Hahn-Str. 20
61381 Friedrichsdorf - Köppern Germany

3) Customer service email:



E-mail: customer.service@eco-worthy.com

4) Official website address:



Web: <https://www.eco-worthy.com/>

5) Official social media:



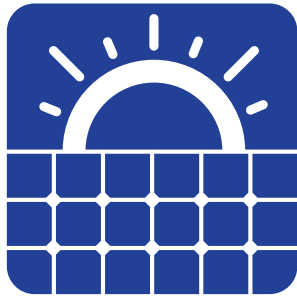
Facebook: <https://www.facebook.com/ecoworthy.store/>



Youtube: @ecoworthy



Tiktok: https://www.tiktok.com/@eco_worthy



ECO-WORTHY

Regler

12V/24V 30A HANDBUCH

Solarladeregler



UNTERSTÜTZUNG

Wenn Sie technische Probleme haben und in diesem Handbuch keine Lösung finden können, wenden Sie sich für weitere Unterstützung bitte an ECO-WORTHY.

·Anrufen:1-866 939 8222(US)
+44 20 7570 0328(UK)
+49 693 1090 113(DE)

·Web://www.eco-worthy.com/

·E-mail: customer.service@eco-worthy.com



Inhalt

I . Allgemeine Informationen	1
II . Produktübersicht	2
III. Installation	2
IV. Produktbeschreibung	3
V . Einstellungen	5
VI. Einrichtung	5
VII. Spezifikationen.....	10
VIII. Fehlerbehebung	11
IX. Technischer Support	13






1. Sicherheitshinweise

- * Lesen Sie dieses Handbuch vor der Installation sorgfältig durch und bewahren Sie es auf.
- * Versuchen Sie NICHT, den Controller zu öffnen oder zu reparieren.
- * Unterbrechen Sie die Stromversorgung, bevor Sie den Controller installieren.
- * Installieren Sie den Controller im Innenbereich und halten Sie ihn trocken und gut belüftet.
- * Der Controller kann während des Betriebs warm werden.
- * Tragen Sie während der Installation KEINEN Schmuck.
- * Der Controller sollte von einem qualifizierten Elektriker installiert werden.

2. Produkteigenschaften

- * Verpolungsschutz
- * Kurzschlusschutz
- * Automatische Leistungsreduzierung bei Überhitzung des Produkts
- * Überstromschutz
- * Unter- und Überspannungsschutz

3. Wichtige Anzeigesymbole

Symbole	Definition
	Weist auf die Gefahr eines elektrischen Schlags hin. Wird dies nicht vermieden, kann es zu Verletzungen kommen.
	Weist auf die Gefahr eines elektrischen Schlags hin. Wird dies nicht vermieden, kann es zu Verletzungen kommen.
	Weist auf wichtige Informationen oder Warnungen im Zusammenhang mit im Text behandelten Konzepten hin.
	Zeigt an, dass in anderen Dokumenten weitere Informationen zum Thema und Leser verfügbar sind.
	Weist auf wichtige Schritte oder Tipps für eine optimale Leistung hin.

II . Produktübersicht

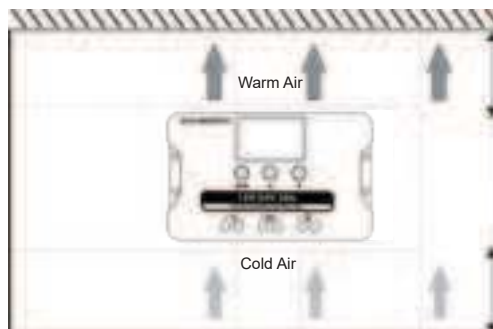


- ① Taste: Vorgänge zum Einrichten und Überprüfen von Parametern
- ② AUF
- ③ AB
- ④ LCD-Display: Zeigt Einstellungen, Parameter und Systemstatus
- ⑤ Eingangs- und Ausgangsanschlüsse: Verbindung zu PV+/PV-/BAT+ /BAT-/LOAD+/LOAD-
- ⑥ Montagelöcher: Installation des Controllers
- ⑦ RSB Anschluss

III. Installation

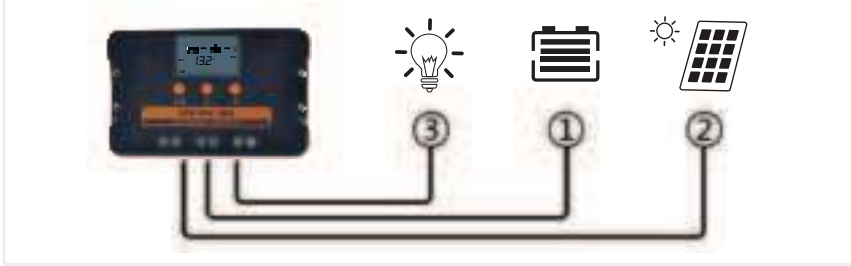
1

Messen und bohren Sie 4 x 6 mm große Löcher in die Wand. Befestigen Sie den Controller mit selbstbohrenden M4-Schrauben und ziehen Sie diese fest.



2

Schließen Sie die Verkabelung ①, ② und ③ wie im folgenden Diagramm gezeigt ab und ziehen Sie die Schrauben fest.



3

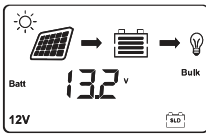
Überprüfen Sie, ob alle Kabel richtig angeschlossen sind. Schließen Sie zuerst die Batterie an den Controller und dann an die Solarmodule an. Der Controller wird automatisch gestartet.

IV. Produktbeschreibung

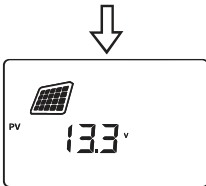
1. Beschreibung der Symbole

Symbol	Name	Status	Beschreibung
	PV	AN	Tag (PV in)
		AUS	Nacht (kein PV)
	Batterie	AN	Batteriestatusanzeige
	Ladung	AN	Batterie lädt
	Ausgabe	AN	DC -Last ist eingeschaltet
	Gleichstr- omlast	AN	DC -Last angeschlossen
		AUS	Keine DC -Last angeschlossen
	Temperatur	AN	Celsius
	Temperatur	AN	Fahrenheit Grad

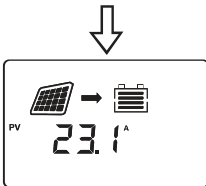
2. Beschreibung der Seiten



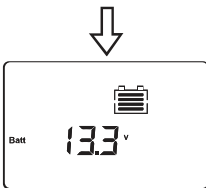
Startseite: Batteriespannung



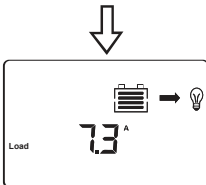
Seite 1: Solarpanelspannung



Seite 2: Ladestrom



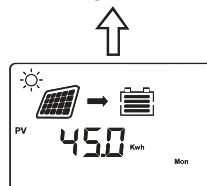
Seite 3: Batteriespannung



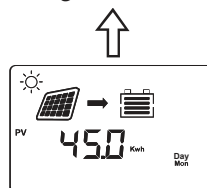
Seite 4: Laststrom



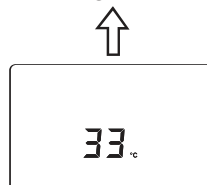
Seite 8: Ausgabemodus



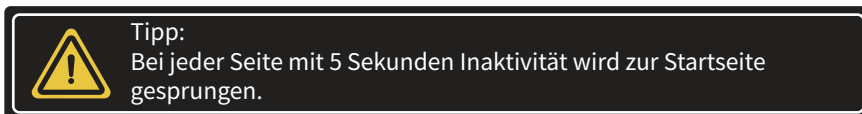
Seite 7: 30 Tage Gesamtstromerzeugung



Seite 6: Die heutige Gesamtstromerzeugung



Seite 5: Innentemperatur des Reglers



V. Einstellung

UK

DE



Tipp: Die folgenden Einstellungen funktionieren für 12-V-Batterien. Alle Werte müssen verdoppelt werden, wenn eine 24-V-Batterie angeschlossen wird.

Akku-Typ	FLD (Standard)	GEL	SLD	LiFePO4	CUS
Schüttladung Stromspannung	14.6V	14.4V	14.2V	Standard 14,5V (Einstellbereich 9,8-14,8 V)	Standard 14,6V (Einstellbereich 9,8-14,8 V)
Gleichstellung Ladespannung	14.8V	/	14.6V	/	Standard 14,8V (Einstellbereich 9,8-14,8 V)
Gleichstellung Ladezeit	120min	/	120min	/	Standard 120 Minuten (Einstellbereich 0-180 min)
Schwimmergebüß Stromspannung	13.8V	13.7V	13.7V	/	Standard 13,8V (Einstellbereich 9.6-14,6 V)
Überflus Schutzspannung	11.2V	10.7V	11.2V	Standard 11.2V (Einstellbereich 9-14 V)	Standard 11.2V (Einstellbereich 9-14 V)
Überflus Wiederherstellungsspannung	12.2V	12.0V	12.5V	Standard 13.0V (Einstellbereich 9.6-14,6 V)	Standard 12.2V (Einstellbereich 9.6-14,6 V)
Zu überladen Schutzspannung	15V	15V	15V	Massenladung Spannung +0,2 V	Standard 15V (Einstellbereich 10-15 V)
Zu überladen Wiederherstellungsspannung	14.6V	14.4V	14.2V	Ladespannung	Standard 14,6V (Einstellbereich 9.6-14,8 V)

2. Ausgabemodus

Nummer	Steuermodus	Beschreibung
0	①Exclusive Lichtsteuerung	Schalten Sie die Last ein, wenn die Solarpanel nicht mehr Strom erzeugt. Schalten Sie die Last aus, wenn die Solarpanel neu startet.
1	②Light & Time Control	Wenn die Solarpanel nicht mehr Strom erzeugt, schalten Sie die Last ein und halten Sie sie 1 Stunde lang auf.
2	②Light & Time Control	Wenn die Solarpanel nicht mehr Strom erzeugt, schalten Sie die .Ladung ein und halten Sie sie 2 Stunden lang aufWenn die.
3	②Light & Time Control	Solarpanel nicht mehr Strom erzeugt, schalten Sie die Last ein und halten Sie sie 3 Stunden lang auf.
4	②Light & Time Control	Wenn die Solarpanel nicht mehr Strom erzeugt, schalten Sie die Last ein und halten Sie sie 4 Stunden lang auf.
5	②Light & Time Control	Wenn die Solarpanel nicht mehr Strom erzeugt, schalten Sie die Last ein und halten Sie sie 5 Stunden lang auf.
6	②Light & Time Control	Wenn die Solarpanel nicht mehr Strom erzeugt, schalten Sie die Ladung ein und halten Sie sie 6 Stunden lang auf.
7	②Light & Time Control	Wenn die Solarpanel nicht mehr Strom erzeugt, schalten Sie die Last ein und halten Sie sie 7 Stunden lang auf.
8	②Light & TimeControl	Wenn die Solarpanel nicht mehr Strom erzeugt, schalten Sie die Last ein und halten Sie sie 8 Stunden lang auf.
9	②Light & Time Control	Wenn die Solarpanel nicht mehr Strom erzeugt, schalten Sie die Ladung ein und halten Sie sie 9 Stunden lang auf.
10	②Light & Time Control	Wenn die Solarpanel nicht mehr Strom erzeugt, schalten Sie die Last ein und halten Sie sie 10 Stunden lang auf.
11	②Light & Time Control	Wenn die Solarpanel nicht mehr Strom erzeugt, schalten Sie die Last ein und halten Sie sie 11 Stunden lang auf.
12	②Light & Time Control	Wenn die Solarpanel nicht mehr Strom erzeugt, schalten Sie die Last ein und halten Sie sie 12 Stunden lang auf.
13	②Light & Time Control	Wenn die Solarpanel nicht mehr Strom erzeugt, schalten Sie die Last ein und halten Sie sie 13 Stunden lang auf.
14	②Light & Time Control	Wenn die Solarpanel nicht mehr Strom erzeugt, schalten Sie die Last ein und halten Sie sie 14 Stunden lang auf.
15	②Light & Time Control	Wenn die Solarpanel nicht mehr Strom erzeugt, schalten Sie die Ladung ein und halten Sie sie 15 Stunden lang auf.
16	③manual Kontrolle	Ausgabe weiter an
17	③manual Kontrolle	Ausgeben

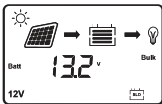
Drücken Sie die Taste 3 Sekunden lang, um zur Einstellungsseite zu gelangen.

Drücken Sie die Taste kurz, um eine andere Einstellungsseite auszuwählen.

Die veränderbare Nummer auf der Seite blinkt. Ändern Sie sie mit den Tasten “▼” und “▲”.

Drücken Sie die SET-Taste erneut lange, um Änderungen zu speichern.

Jede Einstellungsseite mit 5 Sekunden Inaktivität kehrt zur Startseite zurück.



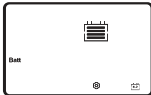
Batterietyp auswählen



FLD-Batterie



LFP-Batterie



SLD-Batterie



GEL-Batterie



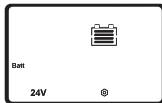
CUS Batterie



DC-Modus ändern



12V Batteriespannung



24V Batteriespannung



Einstellbereich LFP-Modus: 9,8–14,8 V
Einstellbereich CUS-Modus: 9,8–14,8 V



Hauptladespannung



CUS-Modus: Standard 14,8 V (Einstellbereich 9,8–14,8 V)



Ladespannung absorbieren (nur CUS)



Standardmäßig 120min (Einstellbereich 0-180min)



Ladezeit absorbieren
(Nur CUS)



CUS-Modus: Standard 13,8 V (Einstellbereich 9,6–14,6 V)



Erhaltungsladespannung (nur CUS)



**LFP-Modus: Standard 11,2 V (Einstellbereich 9–14 V)
CUS-Modus: Standard 11,2 V (Einstellbereich 9–14 V)**



Überentladungsspannung



**LFP-Modus: Standard 13,0 V (Einstellbereich 9,6–14,6 V)
CUS-Modus: Standard 12,2 V (Einstellbereich 9,6–14,6 V)**



Überentladungs-
Wiederherstellungsspannung



Standardmäßig 15 V (einstellbarer Bereich 10–15 V)



Überladespannung
(nur CUS)



Standardmäßig 14,6 V (Einstellbereich 9,6–14,8 V)



Überladewiederherstellungsspannung (nur CUS)



Alle Batteriemodi: Standard 16 (Einstellbereich 0-17)



Ausgabemodus



Temperatureinheit



VII. Spezifikation


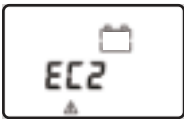






Produktmodell	ECOS 30-U
Max. Ladestrom	30A
Systemspannung	12/24V automatische Erkennung
Batterietyp	LD, LFP, SLD, GEL (standardmäßig FLD, CUS)
Max. PV-Eingangsspannung	25V@12V;50V@24V
Max. Ausgangsstrom	30A
USB-Anschluss	5V/2A *2
Abmessungen	150*94*33mm
Gewicht	240g
Selbstableitung	<15mA(12/24V)
Kabel AWG	11AWG(4mm ²) 9AWG(6mm ²)
Betriebstemperatur	-20~+60°C
Lagertemperatur	-25~+80°C
Schutzstufe	IP32
Kommunikationsschnittstelle	RS485

VIII. Fehlerbehebung

UK

DE

1. Fehlercodes

 <p>EC1</p>	Batterie ist überspannt
 <p>EC2</p>	Die Batterie ist übermäßig entladen
 <p>EC3</p>	PV-Eingang ist Überspannung
 <p>EC4</p>	PV-Eingang ist Überstrom
 <p>EC5</p>	Ausgang ist Überstrom
 <p>EC6</p>	Intern ist Übertemperatur
 <p>EC7</p>	Lastkurzschlusschutz
 <p>EC8</p>	PV-Kurzschlusschutz

2.Fehlerbehebung

Fehler	Lösung
Bildschirm und LED-Anzeige schalten sich nicht ein	Testen Sie die Spannung des Batteriepol mit einem Multimeter. Wenn die Spannung 10–60 V beträgt und die Anzeige aus ist, wenden Sie sich zur Reparatur an den Lieferanten. Überprüfen Sie den Ring, die Sicherung und den Leistungsschalter.
Controller lädt nicht	Überprüfen Sie den Ring, die Sicherung und den Leistungsschalter. Testen Sie die Spannung des PV-Eingangsanschlusses mit einem Multimeter. Die Eingangsspannung sollte höher sein als die Batteriespannung.
Der Batterie-SOC ist zu niedrig	Fügen Sie dem vorhandenen System weitere Solarmodule hinzu, um mehr Strom zu liefern. Tauschen Sie die vorhandenen Akkumulatoren aus oder fügen Sie ihnen größere hinzu, um die Kapazität zur Speicherung von Strom zu erhöhen.

1) Telefonnummern des Kundendienstes:

Tel(DE): +49 693-1090-113

Tel(US): 1-866-939-8222

Tel(UK): +44 20 7570 0328

Anmerkung:

Öffnungszeiten des Kundendienstes:

US: Mon-Fri 8:30 AM - 6:00 PM (CST)

UK: Mon-Fri 9 AM - 5 PM(GMT)

DE: Mon-Fri 9 AM - 5 PM(CET)

Wenn Sie uns telefonisch nicht erreichen, schicken Sie uns bitte eine E-Mail.

2) Firmenadresse: USA/Deutschland



Address(US): 4411 East State Hwy D Suite C Springfield, Missouri 65809



Address(DE): ECO-Worthy Europe GmbH Otto-Hahn-Str. 20
61381 Friedrichsdorf - Köppern Germany

3) E-Mail des Kundendienstes:



E-mail:customer.service@eco-worthy.com

4) Offizielle Website-Adresse:



Web: <https://www.eco-worthy.com/>

5) Offizielle soziale Medien:



Facebook: <https://www.facebook.com/ecoworthy.store/>



Youtube: @ecoworthy



Tiktok: https://www.tiktok.com/@eco_worthy



ECO-WORTHY