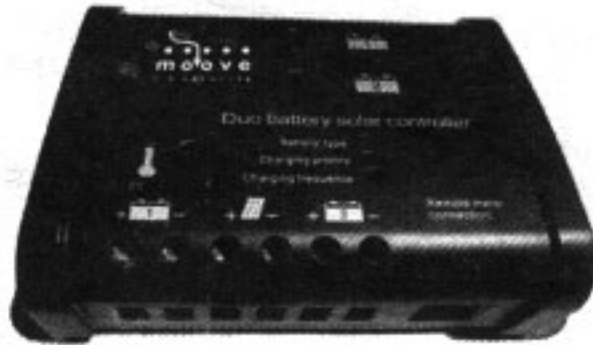


Solarladeregler für Doppelbatterieystem Bedienungsanleitung RE102

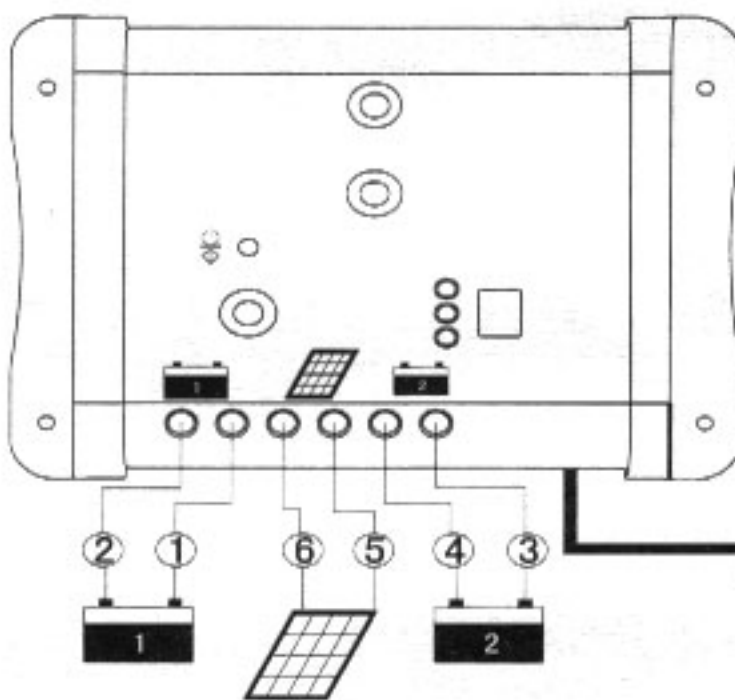


Wir danken Ihnen, um unser Produkt gekauft zu haben. Vor dem Gebrauch, lesen Sie bitte aufmerksam diese Gebrauchsanleitungen.

Funktionenbeschreibung

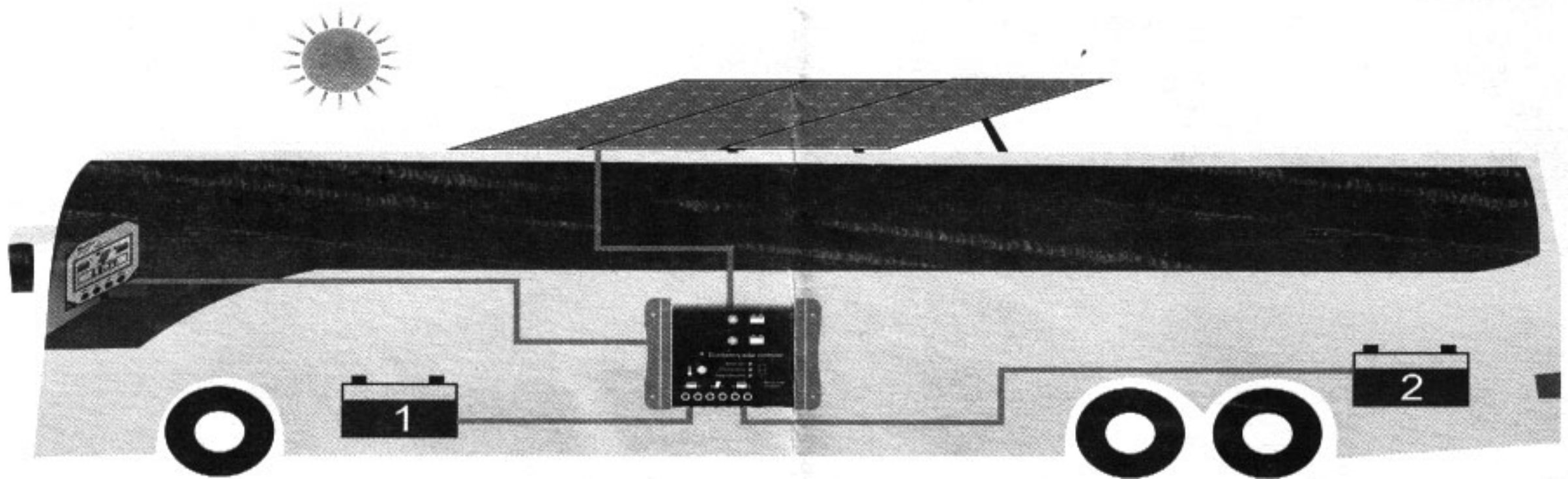
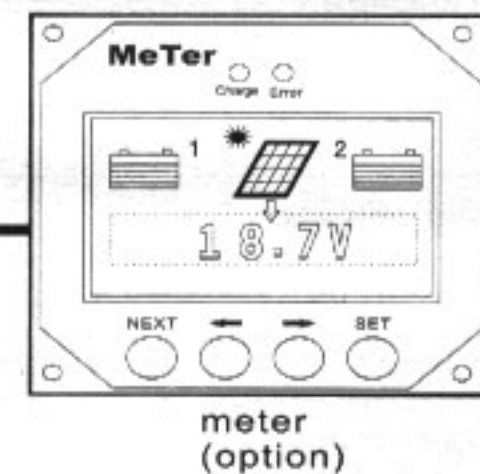
1. Der Regler ist ideal für Wohnmobile, Wohnwagen, Schiffe oder überall wo zwei unabhängige Batterien vorhanden sind, wie z. B. eine Starterbatterie und eine Versorgungsbatterie
2. Optionaler LCD-Fernzähler: er erlaubt, die visuelle Überwachung der Ladenparameter.
3. Automatisches 12V / 24V Erkennungssystem.
4. Falls erforderlich können die Prozentsätze von der Kapazität jeder Batterie manuell eingestellt werden.
5. PWM Ladung, Hochpräzisions-Temperaturkompensation
6. PV-Schutz vor Überlast, Kurzschluss, Polaritätsumkehr und Rückstrom.

Anschlüsse

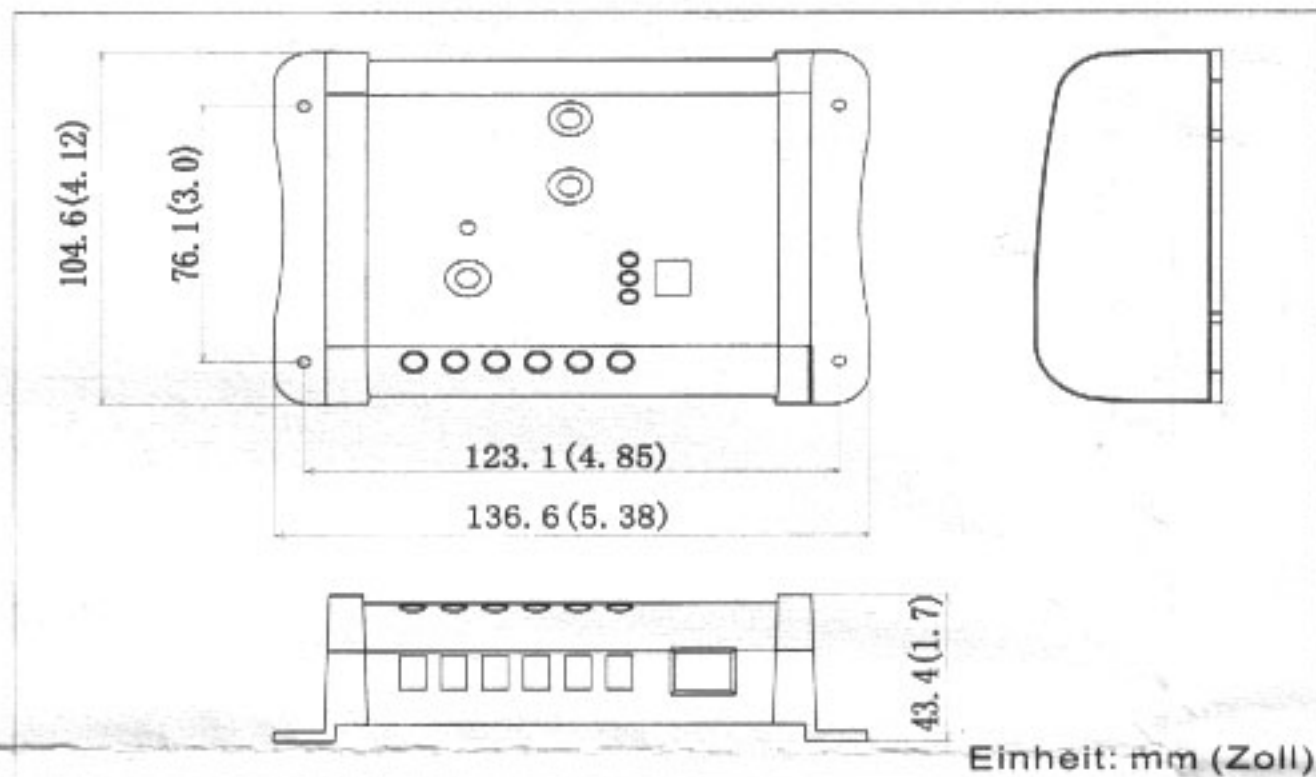
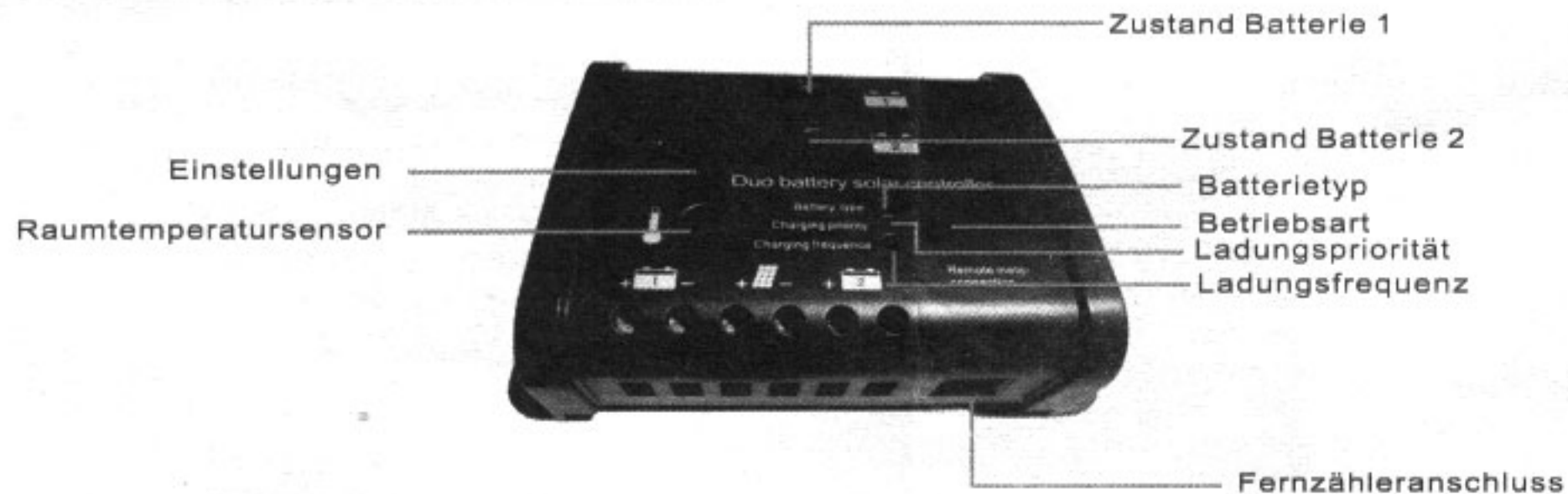


ANMERKUNG:
Die Bauteile an den entsprechenden Punkten 1-6 anschließen.

Anschlusskabel 10 m (RJ45)



Bauteile und Größen



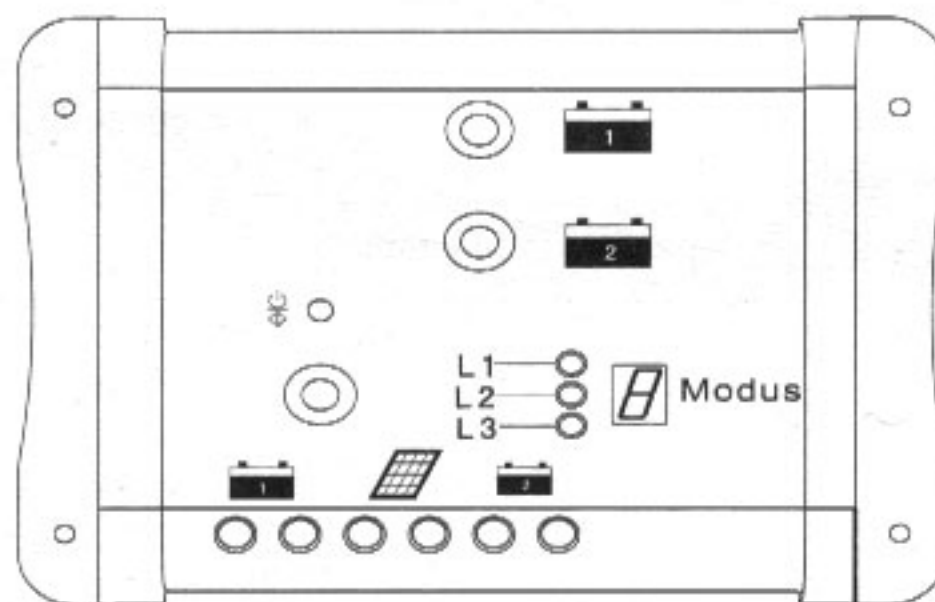
ANMERKUNG:

Nur mit Solarpanelen zu benutzen

Einstellungsmodus

Es gibt drei blinkenden LED, die jeweils benutzt werden können, um die Einstellungen zu personalisieren. Wählen Sie die entsprechende LED (s. unten), dann drücken Sie den Schalter 5 Sekunden, bis die Nummer blinkt, wählen Sie die gewünschte Nummer und lassen Sie den Schalter. Die ausgewählte Nummer wird gespeichert.

LED	Einstellung	Modus																																	
L1	Batterietyp	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Angezeigte Nummer</th> <th>Batterietyp</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Siegelbatterie</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Gelbatterie</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Säure Batterie</td> </tr> </tbody> </table>	Angezeigte Nummer	Batterietyp	1	Siegelbatterie	2	Gelbatterie	3	Säure Batterie																									
		Angezeigte Nummer	Batterietyp																																
		1	Siegelbatterie																																
		2	Gelbatterie																																
3	Säure Batterie																																		
L2	Ladungspriorität	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nummer</th> <th>Batterie 1</th> <th>Batterie 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>0%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>10%</td> <td>90%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>20%</td> <td>80%</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>30%</td> <td>70%</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>40%</td> <td>60%</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>50%</td> <td>50%</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>60%</td> <td>40%</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>70%</td> <td>30%</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>80%</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>90%</td> <td>10%</td> </tr> </tbody> </table> <p>ANMERKUNG: Stellen Sie nur den gewünschten Prozentsatz zur Batterie 1 ein, der Regler wird die Differenz zur Batterie 2 automatisch rechnen.</p>	Nummer	Batterie 1	Batterie 2	0	0%	100%	1	10%	90%	2	20%	80%	3	30%	70%	4	40%	60%	5	50%	50%	6	60%	40%	7	70%	30%	8	80%	20%	9	90%	10%
		Nummer	Batterie 1	Batterie 2																															
		0	0%	100%																															
		1	10%	90%																															
		2	20%	80%																															
		3	30%	70%																															
		4	40%	60%																															
5	50%	50%																																	
6	60%	40%																																	
7	70%	30%																																	
8	80%	20%																																	
9	90%	10%																																	
L3	Ladungsfrequenz	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Angezeigte Nummer</th> <th>PWM Ladungsfrequenz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>25HZ(default)</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>50HZ</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>100HZ</td> </tr> </tbody> </table>	Angezeigte Nummer	PWM Ladungsfrequenz	0	25HZ(default)	1	50HZ	2	100HZ																									
		Angezeigte Nummer	PWM Ladungsfrequenz																																
		0	25HZ(default)																																
		1	50HZ																																
2	100HZ																																		

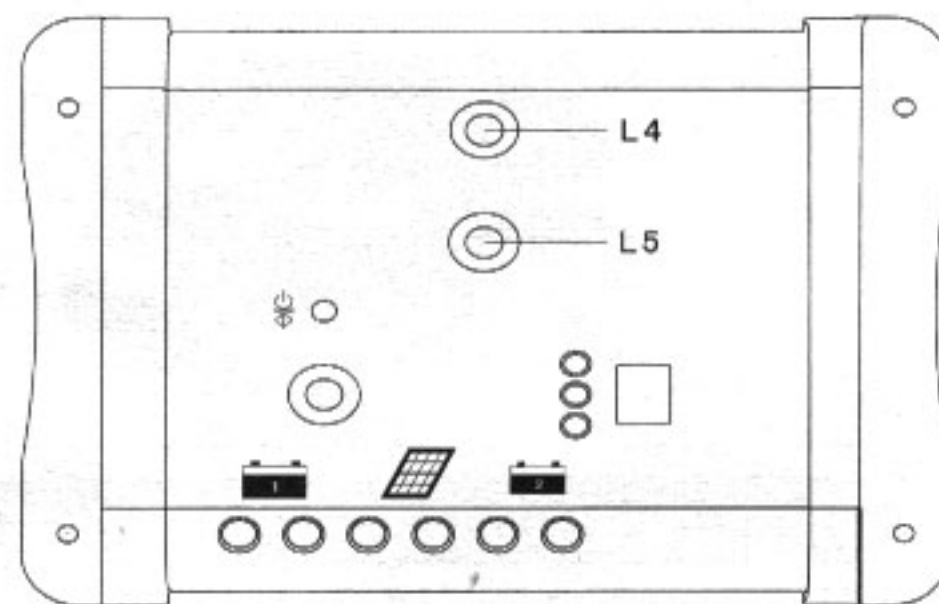


ANMERKUNG:

Während der Normalzustand teilt der Laderegler die Ladung gleichmäßig; wenn die Batterie 1 vollständig geladen ist, wird das Gerät höheren Ladestrom an die Batterie 2 leiten, dann automatisch zurück, um die Batterie 1 zu laden, wenn die Spannung niedriger wird. Wenn der Regler nur das Vorhandensein der Batterie 1 erkennt, wird die gesamte Ladung automatisch an diese übermittelt.

LED-Ladezustand

L4	Zustand Batterie 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. LED blinkt: Kurzschluss; kontrollieren Sie das PV-Panel und die Batterie und stellen Sie sich sicher, dass sie ordnungsgemäß angeschlossen sind. 2. LED blinkt intermittierend langsam: voll aufgeladene Batterie. 3. LED ON: die Batterie wird gerade geladen. 4. LED blinkt intermittierend schnell: keine Ladung. 5. LED OFF: Batterie nicht vorhanden oder Überspannung.
L5	Zustand Batterie 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. LED blinkt: Kurzschluss; kontrollieren Sie das PV-Panel und die Batterie und stellen Sie sich sicher, dass sie ordnungsgemäß angeschlossen sind. 2. LED blinkt intermittierend langsam: voll aufgeladene Batterie. 3. LED ON: die Batterie wird gerade geladen. 4. LED blinkt intermittierend schnell: keine Ladung. 5. LED OFF: Batterie nicht vorhanden oder Überspannung.



Technische Daten

Modell	RE102		
Max. Ladestrom	10A		
Spannungsregelung	Automatisches 12V / 24V Erkennungssystem.		
Batterietyp	Sealed battery	Gel battery	Flooded battery
Boost-Spannungsregelung	14. 2V	14. 4V	14. 6V
Ausgleich	14. 4V	14. 6V	14. 8V
Floating-Spannungsregelung	13. 7V	13. 7V	13. 7V
Max. Solarspannung	30V		
Batteriespannungsbereich	1-15V		
Eigenverbrauch	4mA at night, 10mA at charging		
Anschluss an den Meterbus	8PIN RJ45		
Temperaturkompensation	-30mV		
Anschlussklemmen	4mm ²		
Temperatur	-35 °C ~ +55 °C		
Größen	136.6 × 104.6 × 43.4mm		
Gewicht	0.2KG(Controller) , 0. 15KG (Meter)		
IP	IP22		

Alle Daten beziehen sich auf 12 V; bei 24 V multiplizieren Sie mit 2.