

cm20 solarladeregler

Bedienungsanleitung

LED-Anzeigen Anweisung

Symbol	indikator	Zustand	Anweisung
	Lade-led	aus	Keine Gebühren, keine Anschluss von Sonnenkollektoren oder schwach Sonnenschein
		auf	Laden, oder erhöhten laden
		flackernde	Erhaltungsladung, batterie aufgeladen volle
	batterieKapazität führte	grüne led auf	Batteriekapazität volle
		gelbe led auf	Batteriekapazität normalen
		rote led auf	Batteriekapazität niedrigen
		rote led flackernde	schutzkleinspannung für batterie
	laden led	auf	Belastung
		aus	Last von
		flackernde	Last geschlossen, Ausgang Überlastung oder kurzschaltung.

Last Arbeitsmodus Anweisung und Einstellung

1. Normalmodus: Controller ist als pwm Laderegler ohne Beleuchtung und Timer-Funktion. Controller ist an dieser Modus ohne Anfrage.

2. Beleuchtung und timer Steuerung Modus: In diesem Modus, die Steuerung den Last nach Dunkelheit und schließt die Last nach Einstellung Stunden(oder sunrise).

3. lichtsteuerung Modus: In diesem Modus, wenn die Sonnenkollektoren Spannung niedriger als 2.5v(für 24v system, 5v. Für 48v system, 10v), Controller beginnen die Last nach 10 Sekunden. Wenn die Sonnenkollektoren Spannung höher als 3,5 v(für 24v system, 7v. Für 48v system, 14v), controller schließt die Last nach 10 Sekunden.

Normalen Modus Einstellung: Drücken Sie die Taste, bis die Last led-anzeige beginnt flackernde, und die Taste loslassen wenn es flackert 15-mal. Dann beenden die Einstellung für pwm Modus. Der Regler bewahren diese Einstellung und trennen die Verbindung nicht verlieren die Einstellung.

Lichtsteuerung Modus, Einstellung: Drücken Sie die Taste, bis die Last led-anzeige

beginnt flackernde, und die Taste loslassen wenn es flackert 14 mal. Dann beenden die Einstellung für beleuchtung Modus. Der Regler bewahren diese Einstellung und trennen die Verbindung nicht verlieren die Einstellung.

Beleuchtung und timer Steuerung Modus: Drücken Sie die Taste bis zum laden led beginnt flackernde. Die Last-Anzeige flackert einmal bedeutet die Last Arbeitszeiten Hinzufügen einer Stunde. Die Taste loslassen, wenn es erreicht Ihre Einstellung Stunde (1-13h). dann beenden die Einstellung für Beleuchtung und timer Steuerung Modus. Der Regler bewahren diese Einstellung und trennen die Verbindung nicht verlieren die Einstellung.

Öffnen und Schließen Last durch manuelle: Drücken der Taste einmal kurz schließt die Last, und die Last gestartet werden kann wieder, wenn Sie drücken Sie die Taste Kürze, wenn die Last aus. Nach dem Start die Last, und wenn die Arbeitsmodus ist die Beleuchtung und timer Steuerung Modus, die Last geschlossen nach Abbindezeit oder die nächste Sonnenaufgang.

Last Arbeitsmodus Überprüfung: Drücken Sie die Taste 2 bis 4 Sekunden und dann loslassen, die Last-Anzeige flackern und dann aufhören flackernde. Das Flackern Zeiten stellen die Arbeitsmodus. Flackernde 1 bis 13 Zeiten bedeutet Beleuchtung und timer Steuerung Modus; flackernde 14 Zeiten bedeutet lichtsteuerung Modus; flackernde 15 Zeiten bedeutet pwm Arbeitsmodus.

Aufschlüsselung Entsorgung

1. Last led-anzeige flackernde: Der Ausgang der Steuerung ist Überlastung oder kurzschaltung. Nach dem Entfernen der redundante Last, die Steuerung beseitigt Überlastschutz innerhalb von zwei Minuten.

2. lade-led indikator aus: Keine Verbindung der Sonnenkollektoren. überprüfen Sie bitte, ob die Verbindung richtig und Firma.

3. Batteriekapazität led-anzeige aus: überprüfen Sie bitte, ob die Verbindung der Sonnenkollektoren, Batterie und Last ist richtig.

Qualitätssicherung

1. Qualitätssicherung durchgeführt werden sollte nach den folgenden Regeln

Das Produkt ist garantiert ersatz, Rückkehr und Reparatur innerhalb von 7 Tagen nach dem Verkauf.

Das Produkt ist garantiert ersatz und Reparatur innerhalb von 1 Monat nach dem Verkauf.

Das Produkt ist garantiert Reparatur innerhalb von 12 Monaten nach dem Verkauf.

2. wenn es nicht möglich zu erkennen die Verwendung Datum der controller, wir verweise auf die ex- Arbeit Datum, und verschreiben 18 Monaten der Garantiezeit. Wir aufzuladen über die Garantiezeit. Die Steuerung kann repariert werden für Leben, egal wann und wo Sie es.

3. wenn der Controller beschädigt durch folgende Ursachen, wir aufzuladen auch wenn es in der Garantiezeit:

Nicht arbeiten nach den Bedienungsanleitung.

Die controller unter der bedingung, was jenseits der mit Standard und technischen Anforderungen.

Reparatur selbst oder Reform selbst.

Die unangemessene Umwelt Bedingung, die kann die Aufschlüsselung und Alterung der Vorrichtung.

Unsachgemäße tragen oder lagerung.

über in den Dienst der ersatz, Rückkehr und Reparatur, müssen Sie Rückzug das Produkt für unser Unternehmen, und wir beschließen, ob ersetzen oder reparieren nachdem wir deutlich machen, wer verantwortlich.

4. wir nicht beachten Sie, wenn es eine Änderung dieses Produkt.

technische Daten

modell	cm2024z	cm2048	modell	cm2024z	cm2048
Netzspannung	12v/24v	48v	Leerlaufverluste	< 13 ma	
Leerlaufspannung	< 50v	< 100v	Spannung Tropfen ladeschaltung	< 0.2v	
Bewertet Lade-und Entladestrom keine	20a		Spannungsabfall der Entladung schaltung	< 0.1V	
erhöhten Spannung	14.4v/28.8v	57.6v	Temperaturkompensation	- 4mv/Zelle/U. Grad; c	
Erhaltungsladung Spannung	13.8v/27.6v	55.2v	Kabeldurchmesser	< 6mm ²	
niederspannung trennen	1 1. 2v/2 2. 4v	44.8v	Installation Größe	& phi; 4mm& mdash; 159mmx68mm	
niederspannung Erholung	12.6v/25.2v	50.4v	dimension	168 mmx88mmx34mm	
laden Modus	pwm		Lagertemperatur	-35U. Grad; c& mdash; 70U. Grad; c	
	Ausgang> 23a und 60er oder		Betriebstemperatur	-25U. Grad; c& mdash; 60U. Grad; c	
Ausgang Überlastung und kurz- kurzschlusschutz	> 29a und 15s Überlastschutz oder		Feuchtigkeit Anforderung	& Le; 90%	
	> 40a kurz- schaltung		Gewicht	275g	

erklärung

1. dieser Controller kann nur verwendet werden die Erhebung von Sonnenkollektoren Bleisäure-batterie. Es kann nicht zur Steuerung anderen Erzeugung Geräte, um die Batterie aufzuladen.

2. die Steuerung ausgestattet mit Sonnenkollektoren und batterie umgekehrt Verbindung Funktion. Aber es nicht Last umgekehrt Verbindung Funktion. Wir nicht leisten kostenloser Service oder Entschädigung für die Schäden durch Last umgekehrt Verbindung.

3. Wir nicht bemerken, wenn es eine Änderung des Produkts.