Multifunktionaler 12 V / 24 V / 36 V / 48 V 40a Solarregler mit LCD-Anzeige

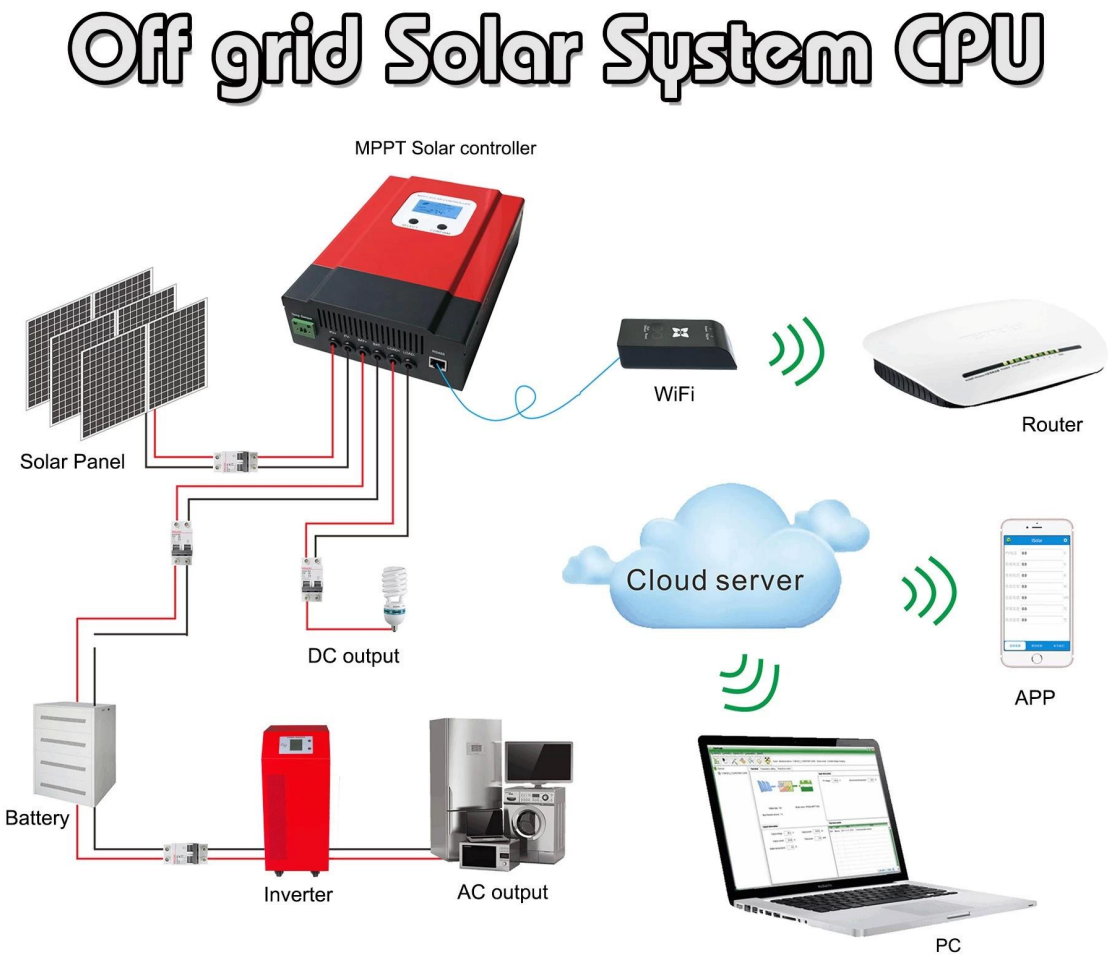
Die eSmart3-Serie ist die dritte Generation des eSmart MPPT-Controllers. In Kombination mit der zweiten Generation mit hohem Umwandlungswirkungsgrad, LCD-Hintergrundbeleuchtung, Steuermodus, Verbindungsweg, interner Struktur usw. wurden die folgenden Punkte optimiert:
1.Erhöhen Sie alle Arten von Schutzfunktionen, die beruhigender zu verwenden sind.
2. Fügen Sie die LOAD-Abtastung hinzu, um die Ausgangslast deutlicher zu verwenden.
3.Wider PV Eingangsspannung als eSmart2, daher für mehr Arten von PV-Modulen geeignet
4. Reduzieren Sie den statischen Standby-Eigenverbrauch, sparen Sie Energie und einfacher für kleine Systeme.
Wählen Sie eSmart3, intelligenter im Leben!

MPPT SOLAR CONTROLLER
SELECT
CONFIRM
Power
Signal
Exit
Default
Reset

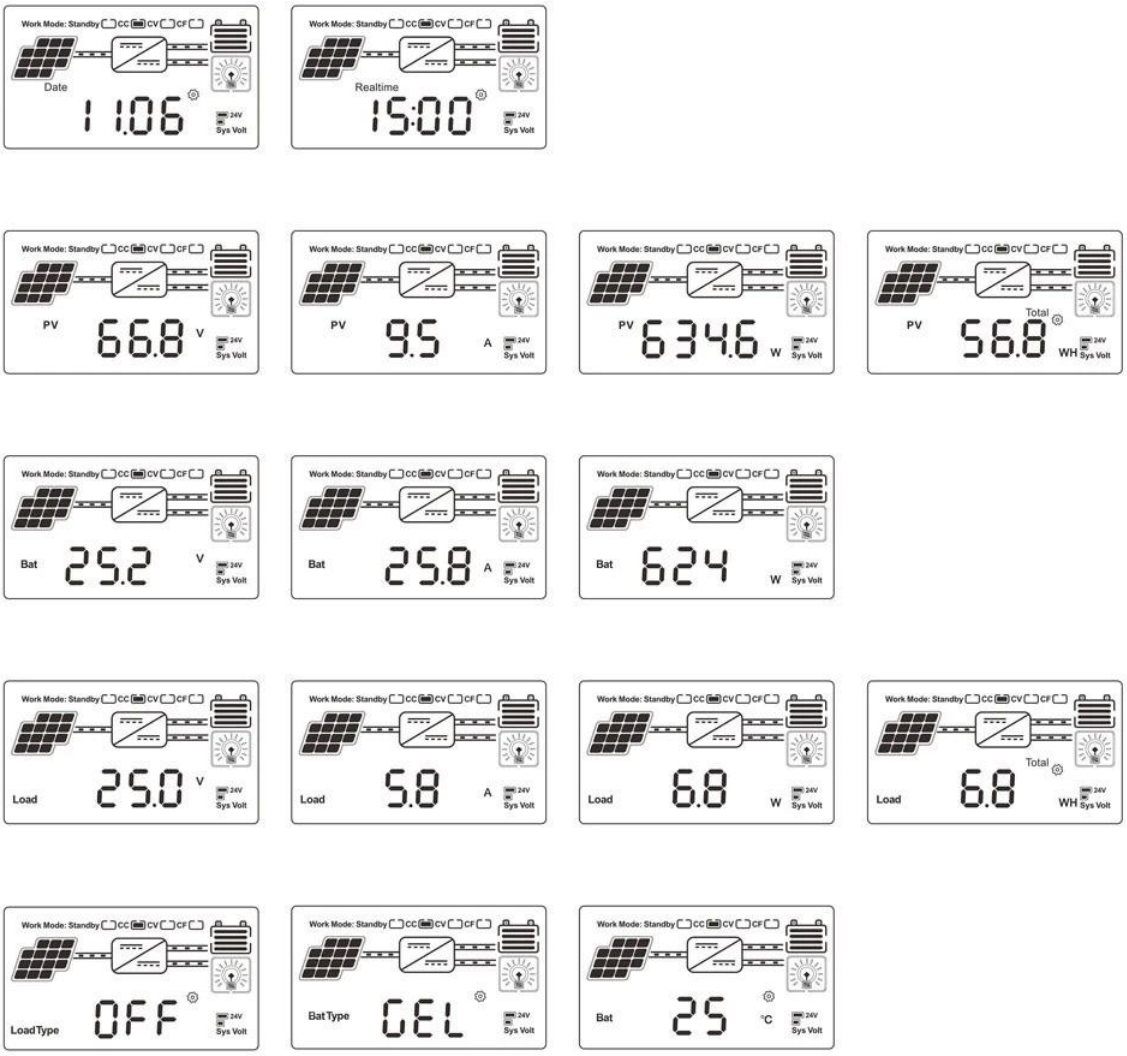
Eigenschaften

1.Es verfügt über einen effizienten MPPT-Algorithmus, einen MPPT-Wirkungsgrad von ≥99,5% und einen Konverter-Wirkungsgrad von bis zu 98%.
Modus 2.Charge: drei Stufen (konstanter Strom, konstante Spannung, schwebende Ladung), verlängert die Lebensdauer der Batterien.
3. Vier Arten der Auswahl des Lastmodus: EIN / AUS, PV-Spannungssteuerung, Doppelzeitsteuerung, PV + Zeitsteuerung.
Automatische Erkennung der Spannung des Systems 4.Battery.
5.Drei Arten von häufig verwendeten Parametereinstellungen für Blei-Säure-Batterien (Seal \ Gel \ Flooded) können vom Benutzer ausgewählt werden, und der Benutzer kann auch die Parameter für das Laden anderer Akkus anpassen.
6.Es hat eine strombegrenzende Ladefunktion. Wenn die PV-Leistung zu groß ist, behält der Controller automatisch die Ladeleistung bei, und der Ladestrom überschreitet nicht den Nennwert.
LCD-Anzeigefunktion der Definition 7.High, um die laufenden Daten des Geräts und den Arbeitsstatus zu überprüfen, kann auch den Controller-Anzeigeparameter ändern.
8. RS485 kommunikation, wir können kommunikationsprotokoll zur bequemen benutzer integrierte management und sekundäre entwicklung.
9.Support PC-Softwareüberwachung und WLAN-Modul zur Realisierung der APP-Cloud-Überwachung.
10. CE, RoHS, FCC-Zertifizierungen genehmigt, können wir Kunden beim Bestehen verschiedener Zertifizierungen unterstützen.
11,3 Jahre Garantie und 3 ~ 10 Jahre Garantieerweiterung können ebenfalls zur Verfügung gestellt werden.

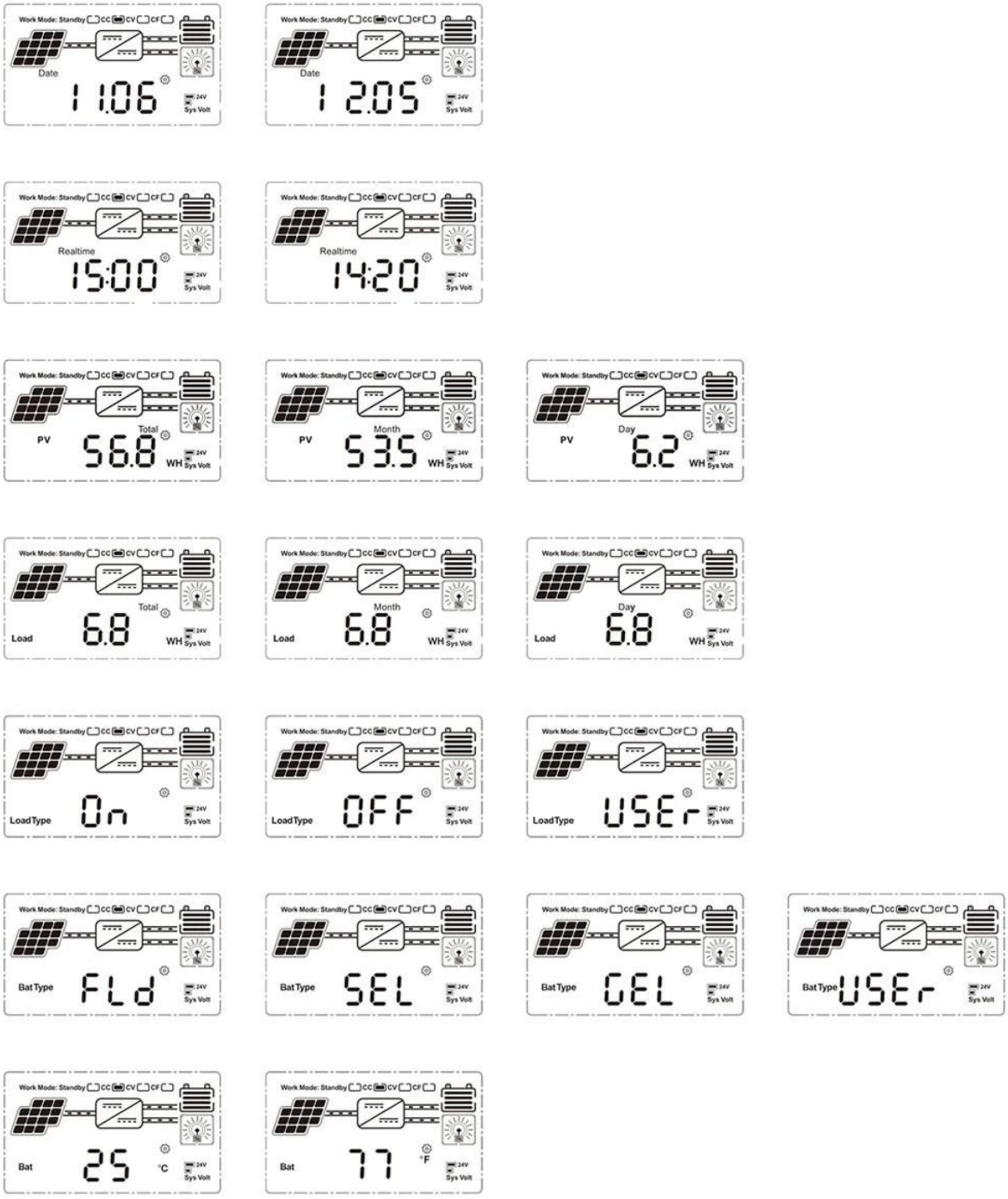
MPPT-Controller Schaltplan



Parameter Anzeige & Einstellungsinformationen



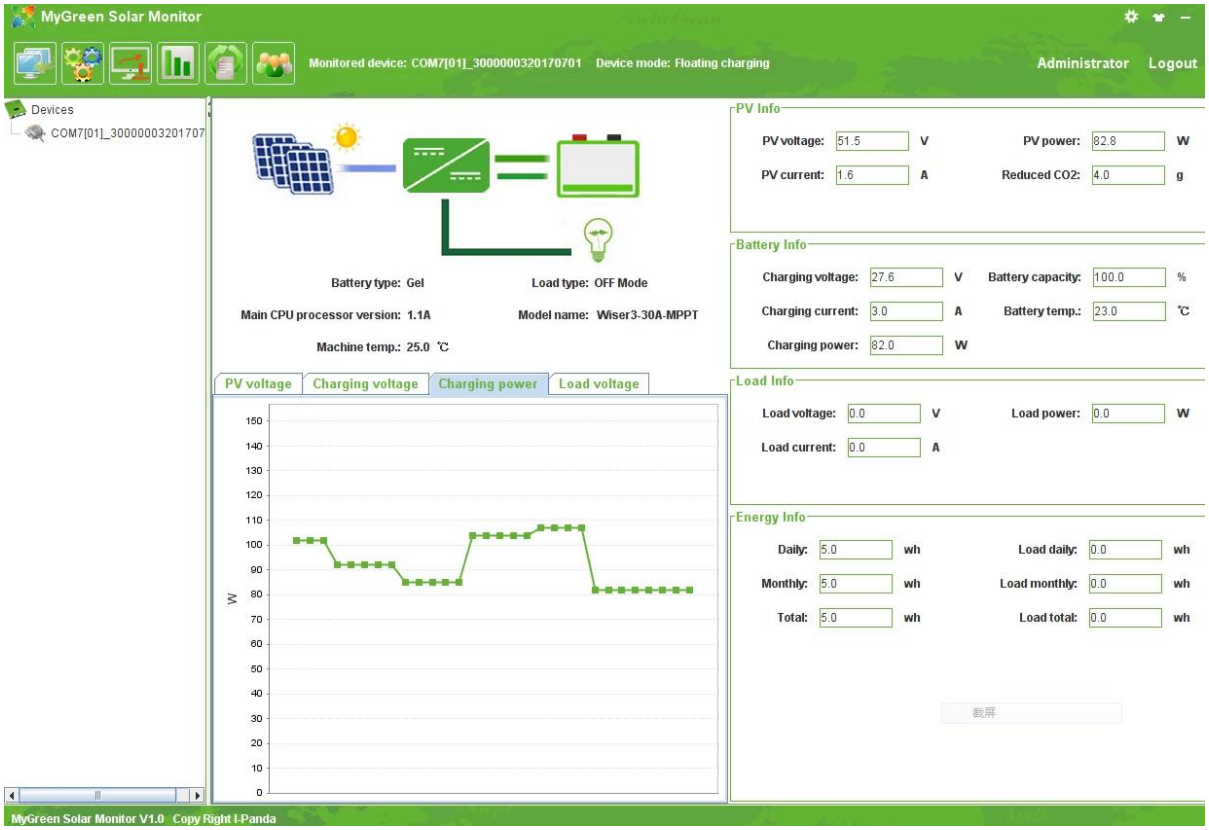
LCD-Displayinformationen



On	Mean "ON"	FLd	Mean "FLD"
OFF	Mean "OFF"	GEL	Mean "GEL"
USEr	Mean "USER"	SEL	Mean "SEL"

Stellen Sie den Batterietyp und den Lademodus ein

Obere Computersoftware & Software testen



PC-Software_SolarEagle

Visuelle Anzeige des Lade- und Entladestatus, der PV-Spannung, der Ladespannung, des Ladestroms und des Batterietyps kann eingestellt werden.

Parameter

eSmart3-Serie		40A
Produktkategorie	Controller-Eigenschaften	MPPT (Maximum Power Point Tracking)
	MPPT-Effizienz	≥99,5%
	Standby-Leistung	0,5 W ~ 1,2 W
	Systemspannung	Automatische Erkennung
	Wärmeableitungsmethode	Intelligente Lüfterkühlung
Eingabemerkmale	Max.PV-Eingangsspannung (VOC)	DC150V
	Starten Sie den Ladespannungspunkt	Batteriespannung + 3V
	Niedriger Eingangsspannungsschutzpunkt	Batteriespannung + 2V
	Überspannungsschutzpunkt	DC150V
	PV-Nennleistung: 12V System	520W
	PV-Nennleistung: 24V System	1040W
	PV-Nennleistung: 36V-System	1560W
	PV-Nennleistung: 48V-System	2080W
	Auswählbare Batterietypen	Versiegelte Bleisäure, Gel-Batterie, geflutet (andere Batterietypen können ebenfalls definiert werden)
	(Standard-Gel-Batterie)	
	Laden Sie den Nennstrom	40A
	Lademethode	3-stufig: Konstantstrom (schnelles Laden) - konstante spannungsabhängige Ladung
LOAD-Eigenschaften	Lastspannung	Gleich wie die Batteriespannung
	Lastnennstrom	40A
	Steuermodus laden	Ein / Aus-Modus, PV-Spannungssteuerungsmodus, Dualzeitsteuerungsmodus, PV + Zeitsteuerungsmodus
Anzeige & Kommunikation	Anzeigemodus	High-Definition-LCD-Segmentcode-Hintergrundbeleuchtung
	Kommunikationsmodus	8-poliger RJ45-Anschluss / RS485 / Unterstützung PC-Softwareüberwachung / Unterstützung WiFi-Modul zur Realisierung der APP-Cloud-Überwachung
Andere Parameter	Funktion schützen	Input-Output-Überspannungsschutz, Verhinderung des Anschlussverpolungsschutzes, Batterie-Abwurfschutz usw.
	Betriebs-Temperatur	-20 ℃ ~ + 50
	Lagertemperatur	-40 ℃ ~ + 75
	IP (Ingress-Schutz)	IP21
	Max. Verbindungsgröße	20mm2
	Nettogewicht / kg)	2.3
	Bruttogewicht (kg)	3
	Produktgröße (mm)	240 * 168 * 66
	Verpackungsgröße (mm)	289 * 204 * 101

Anmerkung

1. Oben sind die Standardparameter des Unternehmens. Alle Änderungen Bitte überprüfen Sie unsere offizielle Website;
2. Wir können 72V / 96V und andere unkonventionelle MPPT-Controller für spezielle Kunden anpassen, OEM- und ODM-Services anbieten.