

Invoering:

Dit is een maximale Power Point Tracking (MPPT) -functie met een hoog efficiënte MPPT -ladingscontroller. Het heeft veel voordelen, zoals zelfkoelende, systeemspanning automatische herkenning, breed scala aan PV-input, bok voor allerlei batterijen, intelligente ontladingscontrole, RS232 / LAN-communicatiefunctie enz. Het is het meest high-end product in de zonne-markt.



Functie:

1. Het heeft een efficiënt MPPT -algoritme, MPPT -efficiëntie $\geq 99,5\%$, en converter -efficiëntie tot 98%.
2. Laadmodus: drie fasen (constante stroom, constante spanning, zwevende lading), het verlengt de levensduur van de batterijen.
3. Four Soorten laadmodus Selectie: aan/uit, PV -spanningsregeling, dubbele tijdsregeling, PV+tijdsregeling.
4. Batterie -systeemspanning Automatische herkenning.
5. Drie soorten veelgebruikte loodzuurbatterij (afdichting \ gel \ overstroomde) parameterinstellingen FCAN worden geselecteerd door de gebruiker, en de gebruiker kan ook de parameters aanpassen voor andere batterij opladen.
6. Het heeft een huidige beperkende laadfunctie. Wanneer het vermogen van PV te groot is, houdt de controller automatisch het laadvermogen en zal de laadstroom de nominale waarde niet overschrijden.
7. Support Multi - Machine parallel om de systeemupgrade van het systeem te realiseren.
8. Hoge definitie LCD -weergave -functie om het apparaat dat gegevens en werkstatus uitvoert, kan ook ondersteunen dat de parameter voor het weergeven van de controller wijzigen.
9. RS485 Communicatie, we kunnen een communicatieprotocol aanbieden om de geïntegreerde management van de gebruiker en de secundaire ontwikkeling van de gebruiker te bieden.
10. Support pc -softwarebewaking en wifi -module om de cloudbewaking van apps te realiseren.
11. CE, ROHS, FCC -certificeringen goedgekeurd, kunnen we klanten helpen verschillende certificeringen door te geven.
- 12,3 jaar garantie en 3 ~ 10 jaar langdurige garantieservice kan ook worden verstrekt.

Parameter:

Masterserie		48BL-100A
Product categorie	Controller -eigenschappen	MPPT (maximaal power point tracking)
	MPPT -efficiëntie	$\geq 99,5\%$
	Standby -kracht	0,5 W ~ 1,2 W
	Systeemspanning	Automatische erkenning
	Hitte-dissipatiemethode	Luchtafkoeling

Invoerkenmerken	Max.pv -ingangsspanning (VOC)		DC150V
	Start het ladingsspanningspunt		Batterijspanning + 3V
	Beschermpunt met lage ingangsspanning		Batterijspanning + 2V
	Over spanningsbeschermpunt		DC150V
	Nominale PV -kracht	12V -systeem	1300W
		24V -systeem	2600W
		36V -systeem	3900W
		48V -systeem	5200W
		96V -systeem	□
Laadkenmerken	Selecteerbare batterijtypen (standaard gelbatterij)		Afgesloten loodzuur, gelbatterij, overstroomd (andere soorten batterijen kunnen ook worden gedefinieerd)
	Lading beoordeelde stroom		100a
	Laadmethode		3-fasen: constante stroom (snel opladen) -constante spanningsdoek lading
Laadkenmerken	Spanning		Hetzelfde als de batterijspanning
	Lading nominale stroom		100a
	Laadbesturingsmodus		Op \ UIT-modus, PV-spanningsregelingsmodus, dual-time bedieningsmodus, PV + tijdbesturingsmodus
Display en communicatie	Weergavemodus		High-Definition LCD Segment Code Backlight Display
	Communicatiemodus		8-pins RJ45 PORT/RS485/Ondersteuning PC Software Monitoring/Support WiFi-module om App Cloud Monitoring te realiseren

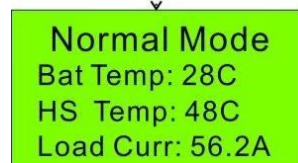
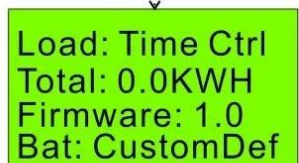
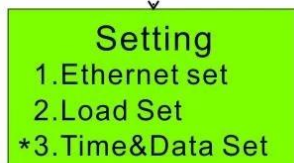
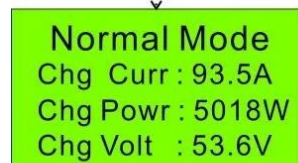
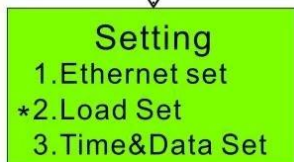
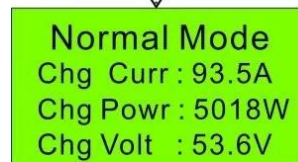
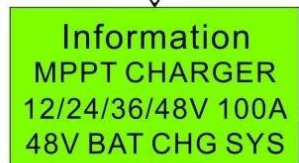
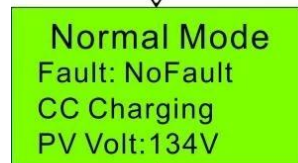
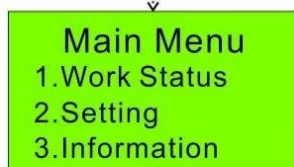
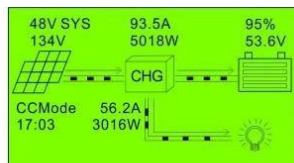
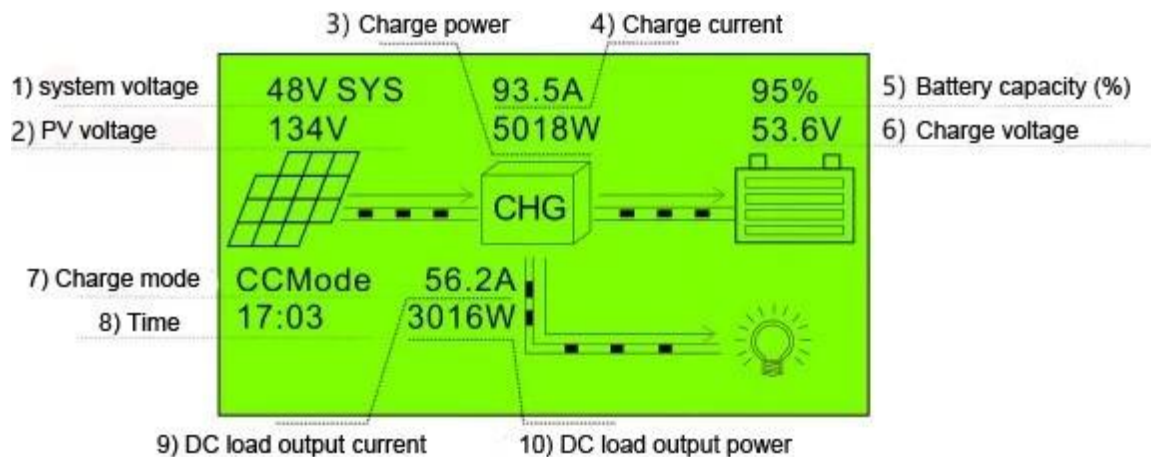
Andere parameters	Bescherm de functie	Input-output over \ onder spanningsbeveiliging, preventie van verbinding omgekeerde bescherming, bescherming van batterijvergrendelingen enz.
	Werktemperatuur	-20 °C ~+50 °C
	Bewaar temperatuur	-40 °C ~+75 °C
	IP (bescherming tegen binnendringen)	IP43
	Max.verbindingsgrootte	50 mm2
	Netto gewicht / kg)	7.1
	Bruto gewicht (kg)	8.8
	Productgrootte [mm]	420*280*95
	Verpakkingsmaat (mm)	510*368*210

Opmerking: de standaardparameters van bovenisbedrijf;

Productonderdelen:

NEE.	Hoeveelheid	Beschrijving
1	1 pc	MPPT Solar Controller [Blauw, groen of wit]
2	2 pc	Hangers (om de controller op de muur te installeren)
3	8 set	Schroef(Om de hangers in de controller te houden)
4	1 pc	RJ45 Draai naar RS232 - communicatiekabel
5	1 pc	Temperatuurdetectiedraad
6	1 pc	CD
7	1 pc	Handleiding

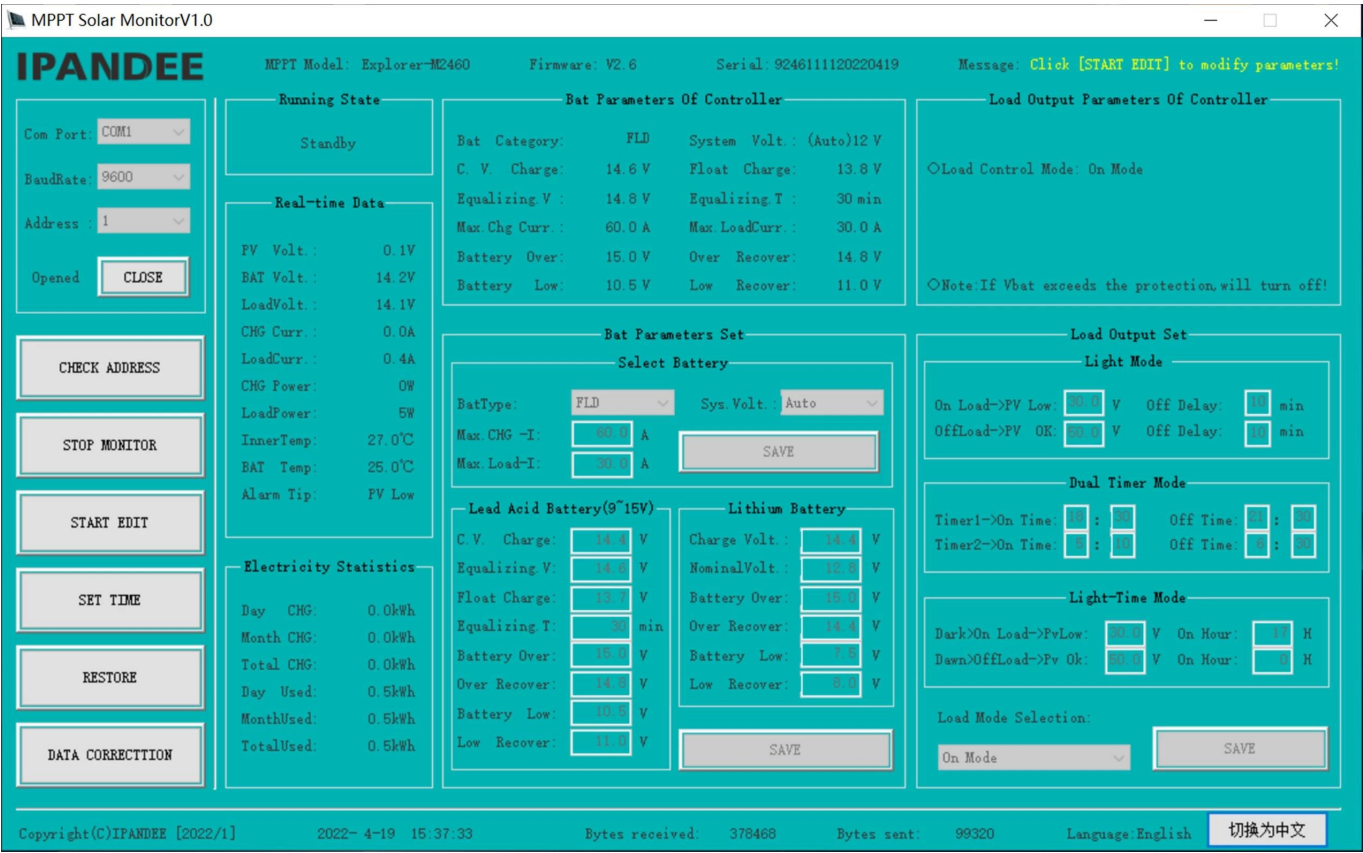
De belangrijkste informatie van MPPT



Pagina instellen:

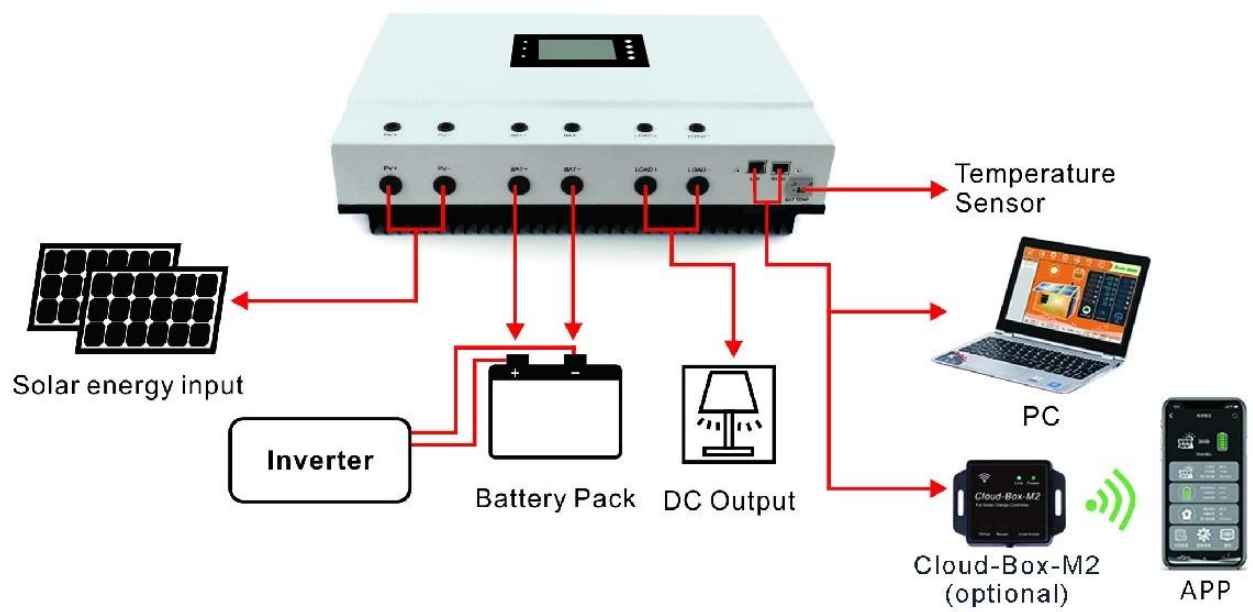
Opmerking: Alle bovenstaande informatie is als monster, wat de werkende staat van meester is in een tijdje.In verschillende werkstadium zullen de parameters veranderen, zoals de werkmodus, laadstroom, laadmodus, laadvermogen enzovoort;In de foutmodus wordt FaultMode weergegeven;

Bovenste computersoftware en testsoftware



De interface van werkstatus van de bovenste computersoftware

Systeemverbindingdiagram:



Parallel verbindingsdiagram

