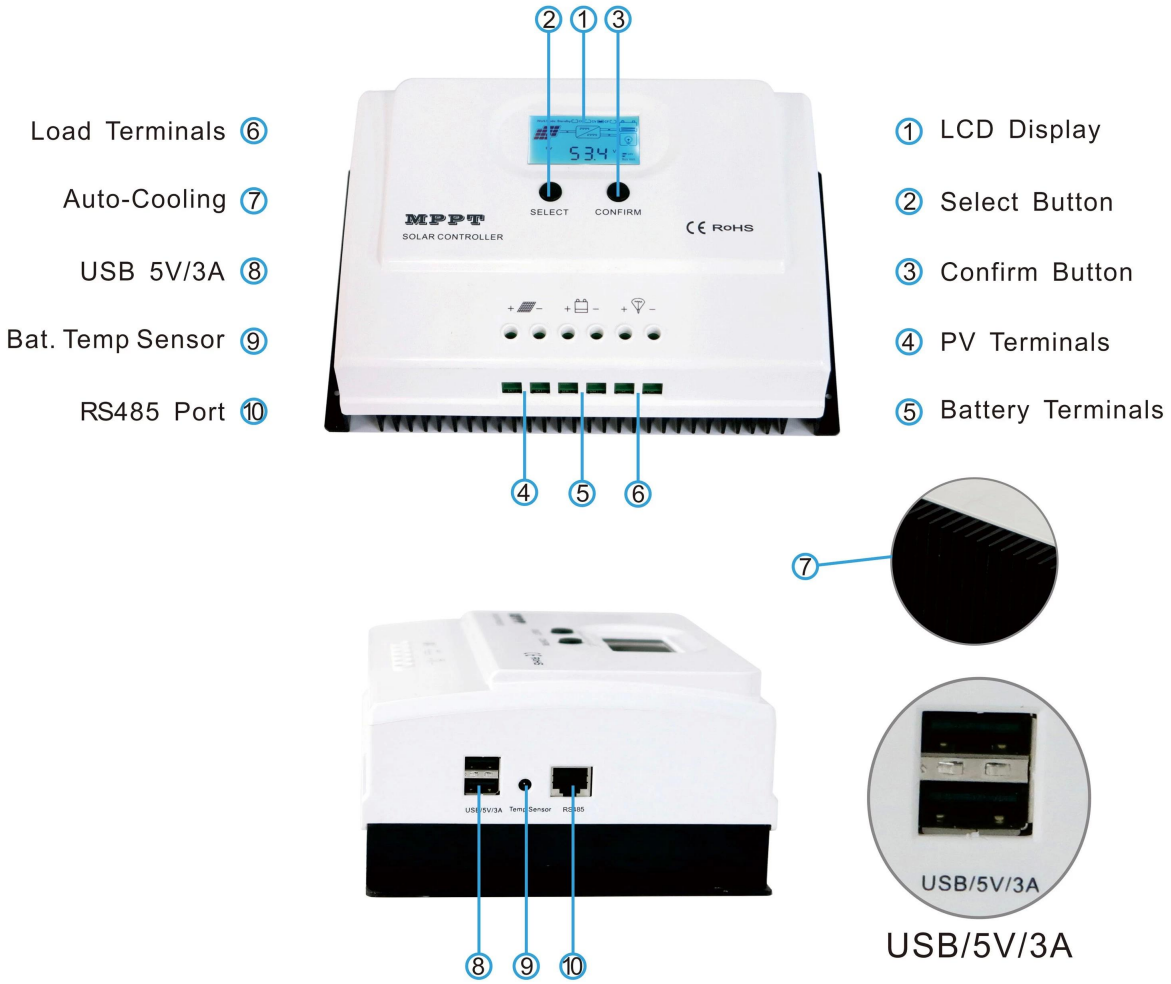
12 / 24V auto-werk mppt laadregelaar, LCD-scherm met achtergrondverlichting + dubbele USB 5V 3A

WISER-serie is goedgekeurd met automatische afkoeling, hoge conversie-efficiëntie, LCD-scherm en gratis pc-software. Het beschikt over een efficiënte MPPT controlller algoritme om het maximale vermogen van de PV-generator in elke omgeving te volgen. Sterk verbeteren van het gebruik van zonnepanelen. Heeft ook de uitvoerfunctie toegevoegd (USB 5V 3A). Voor de mppt-controller kan op grote schaal worden gebruikt in off-grid zonnestelsel, Communicatie basisstation zonnestelsel, huishoudelijke zonne-systemen, straatlantaarn zonnestelsels, veldmonitoring en andere gebieden.

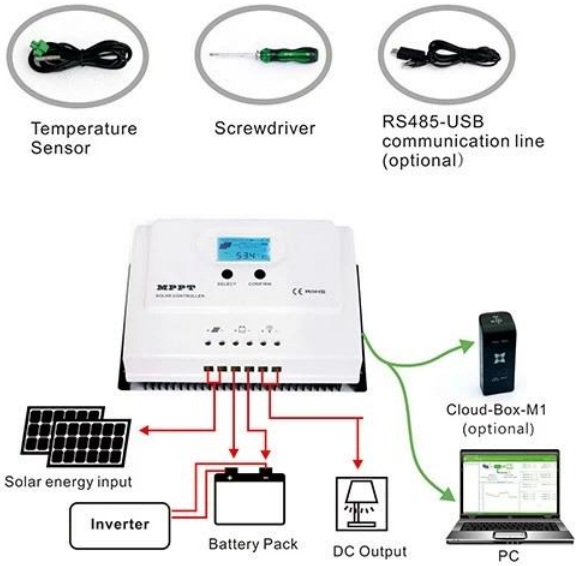


Kenmerken

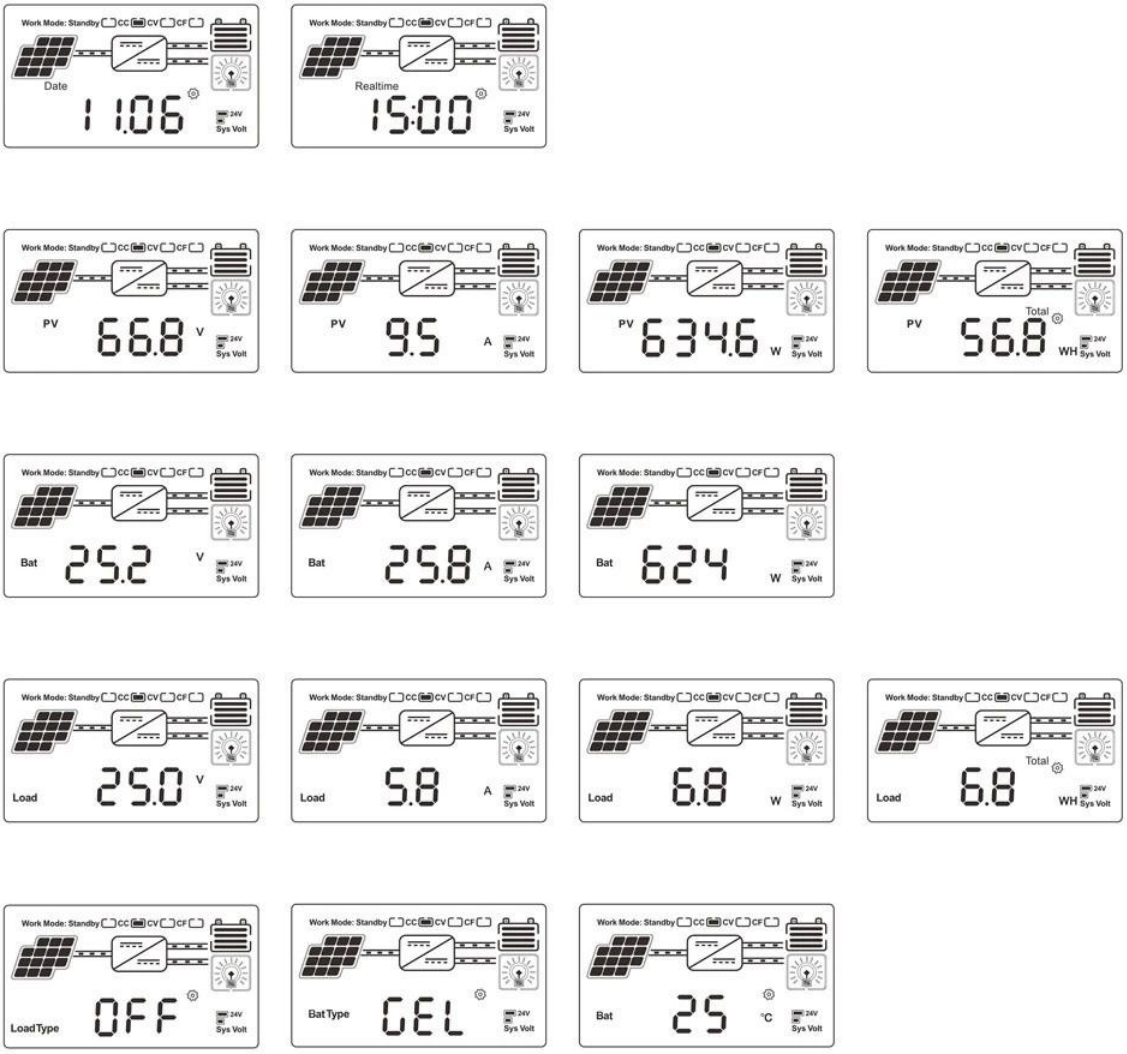
1. Het heeft een efficiënte MPPT-algoritme, MPPT efficiëntie ≥99.5%, en converter efficiëntie tot 98%
2. Ladingsmodus: drie fasen (constante stroom, constante spanning, zwevende lading), verlengt de levensduur van de batterijen.
3. Vier soorten selectie van de laadmodus: AAN / UIT, PV-spanningsregeling, Dual Time-regeling, PV + Tijdregeling.
4. Batterijspanning automatische herkenning.
5.Drie soorten veelgebruikte loodzuuraccu's (Seal \ Gel \ Flooded) kunnen door de gebruiker worden geselecteerd en de gebruiker kan ook de parameters voor het opladen van andere accu's aanpassen.
6. Natuurlijke koeling ontwerp is aangenomen om de betrouwbaarheid van het product te verbeteren en de levensduur van het product te verlengen.
7. De invoer en uitvoer van alle soorten beveiligingsfuncties zijn voltooid om het systeem te beschermen.
8. Het gebruik van hoge sterkte plastic schaal ontwerp maakt de vorm mooi, en de effectieve vermindering van het productgewicht kan de transportkosten besparen.
9. Uitgerust met 5V3A USB dual output voeding functie, ondersteuning mobiele telefoon en tablet opladen producten etc ..
10. Het heeft een stroombeperkende laadfunctie. Wanneer de kracht van PV te groot is, houdt de controller automatisch het laadvermogen en de laadstroom zal de nominale waarde niet overschrijden.
11.High-definition LCD-display functie om het apparaat met gegevens en werkstatus te controleren, kan ook ondersteuning wijzigen van de display parameter van de controller.
12.RS485-communicatie, we kunnen een communicatieprotocol bieden voor comfortabel gebruikersintegratiebeheer en secundaire ontwikkeling.
13. Ondersteuning pc software monitoring en WiFi module om APP cloud monitoring te realiseren.
14.CE, RoHS, FCC-goedgekeurde certificaties, wij kunnen cliënten helpen om diverse certificatie over te

gaan.
15.3 jaar garantie, en 3 ~ 10 jaar verlengde garantieservice kan ook worden verstrekt.

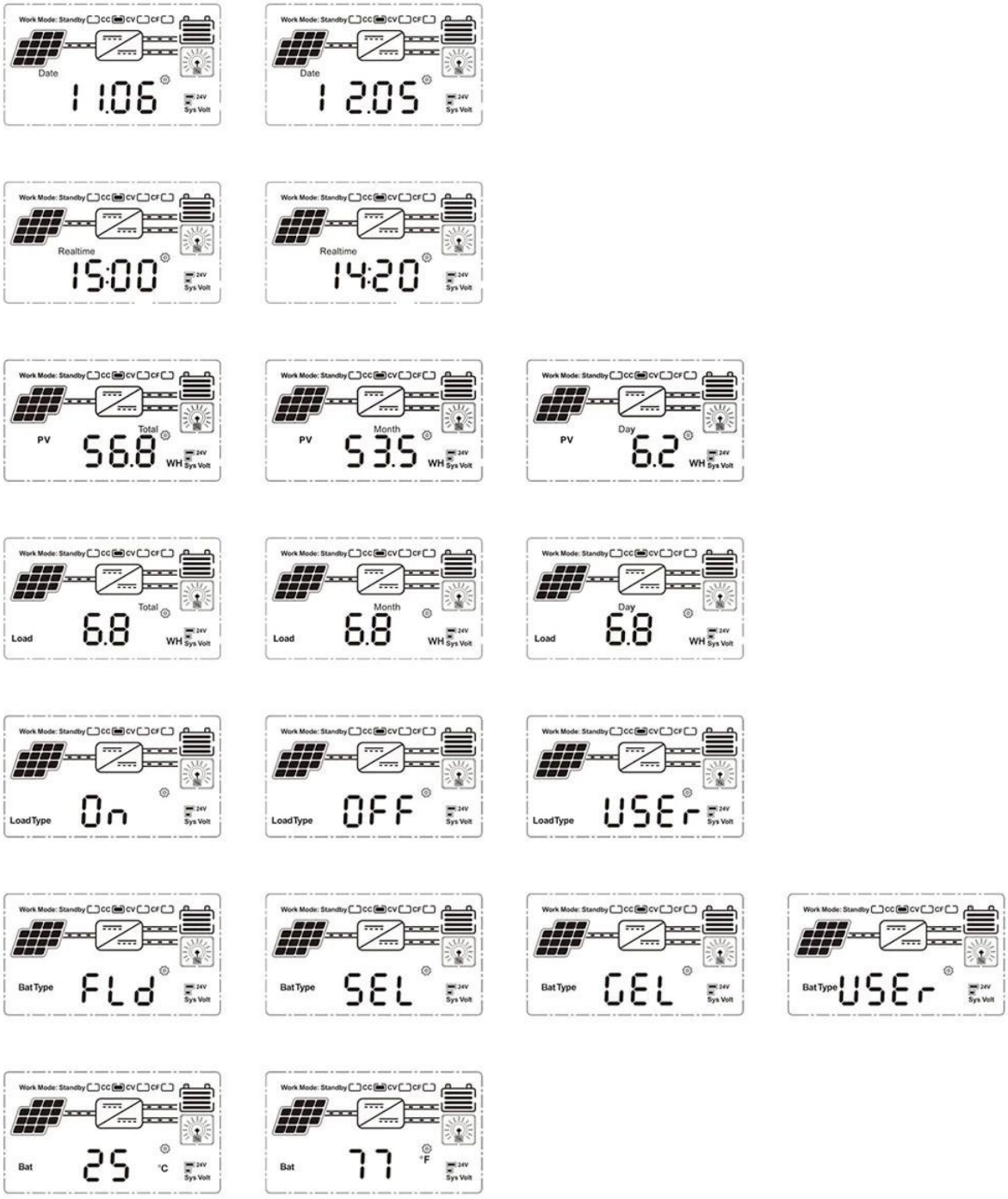
MPPT-controller verbindingsdiagram



Parameters Weergave & Informatie instellen



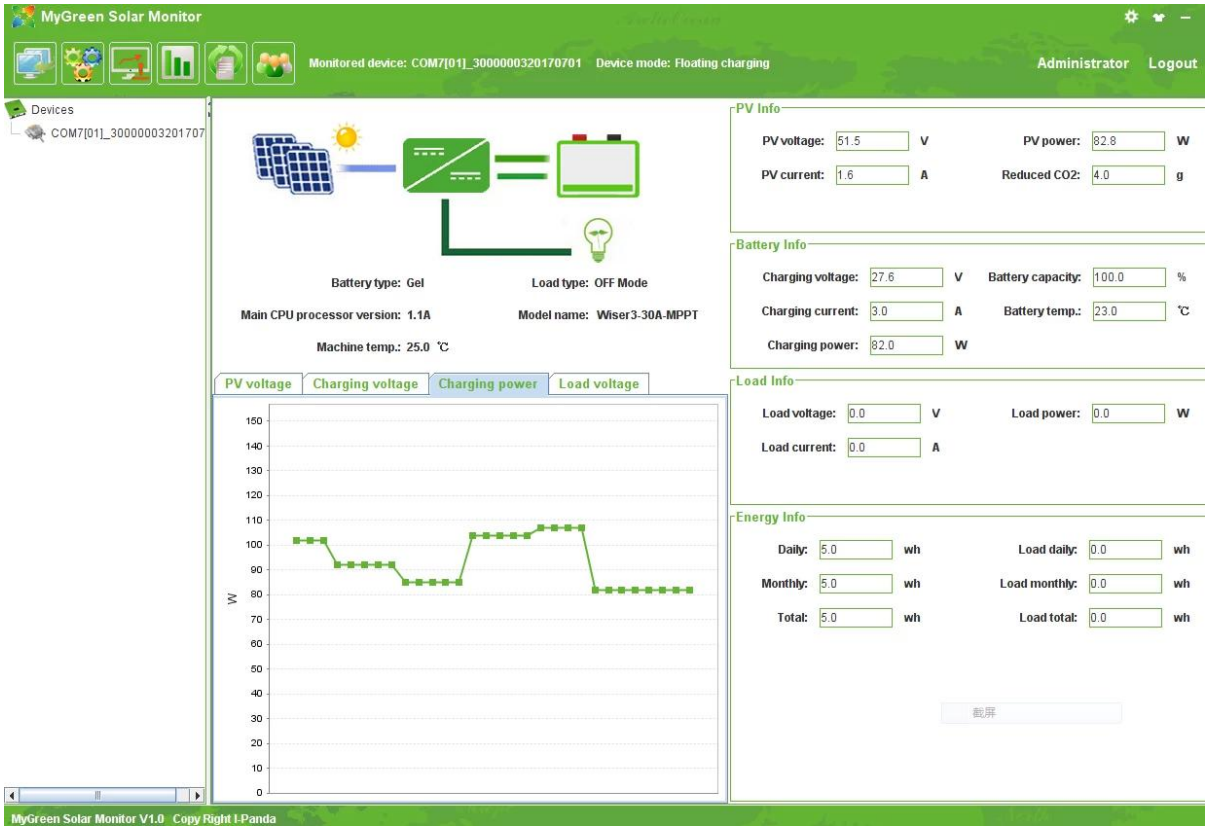
Informatie op het LCD-scherm



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

Stel het batterijtype en de LOAD-regelmodus in

Bovenste computersoftware en testsoftware



PC-software_SolarEagle

Visuele weergave van laad- en ontlaadstatus, PV-spanning, laadspanning, laadstroom, en kan het batterijtype instellen, LOAD-uitgangsregeling;

Parameter

WISER-series			15A	20A	30A	40A	50A
Product categorie	Controller Eigenschappen		MPPT (maximale powerpoint tracking)				
	MPPT-efficiëntie		≥99.5%				
	Stand-by vermogen		0.5W ~ 1.2W				
	Systeemspanning		Automatische herkenning				
	Warmtedissiperende methode		Intelligente koeling van de ventilator				
Invoer	Max.PV ingangsspanning (VOC)		DC100V		DC150V		
Kenmerken	Start het laadspanningspunt		Accuspanning + 3V				
	Laag ingangsspanningsbeveiligingspunt		Accuspanning + 2V				
	Overspanningsbeveiligingspunt		DC100V		DC150V		
	Nominaal PV-vermogen	12V-systeem	195W	260W	390W	520W	650W
		24V-systeem	390W	520W	780W	1040W	1300W

Laad kenmerken	Selecteerbare batterijtypen	Verzegeld loodzuur, gelbatterij, overstroomd				
	(Standaard Gel-batterij)	(Andere soorten batterijen kunnen ook worden gedefinieerd)				
	Laadstroom laden	15A	20A	30A	40A	50A
	Oplaadmethode	3-Stage: constante stroom (snel opladen) -constante spanning-zwevende lading				
LOAD Kenmerken	Laad spanning	Hetzelfde als de batterijspanning				
	Laststroom laden	20A		50A		
	Laad controle modus	Aan / uit-modus, PV-spanningsregelingsmodus,				
		Dual-time besturingsmodus, PV + tijdbesturingsmodus				
Display & Communicatie	Weergavemodus	High-definition LCD-achtergrondverlichting met achtergrondverlichting				
	Communicatiemodus	8-pins RJ45-poort / RS485 / ondersteuning pc-softwaremonitoring /				
		ondersteuning van WiFi-module om APP-cloudmonitoring te realiseren				
Andere parameters	Bescherm de functie	Input-output over \ onder spanning bescherming,				
		Voorkoming van omgekeerde bescherming van de verbinding, bescherming tegen batterijschudding enz.				
	Operatie temperatuur	-20 ℃ ~ +50 ℃				
	Bewaar temperatuur	-40 ℃ ~ +75 ℃				
	IP (Ingress-bescherming)	IP43				
	Max. verbindingsgrootte	12mm2		30mm2		
	Netto gewicht / kg)	0,83		1.65		
	Bruto gewicht (kg)	1		1.95		
	Productgrootte (mm)	200 * 110 * 68		243 * 155 * 80		
	Verpakkingsgrootte (mm)	250 * 145 * 105		290 * 190 * 113		