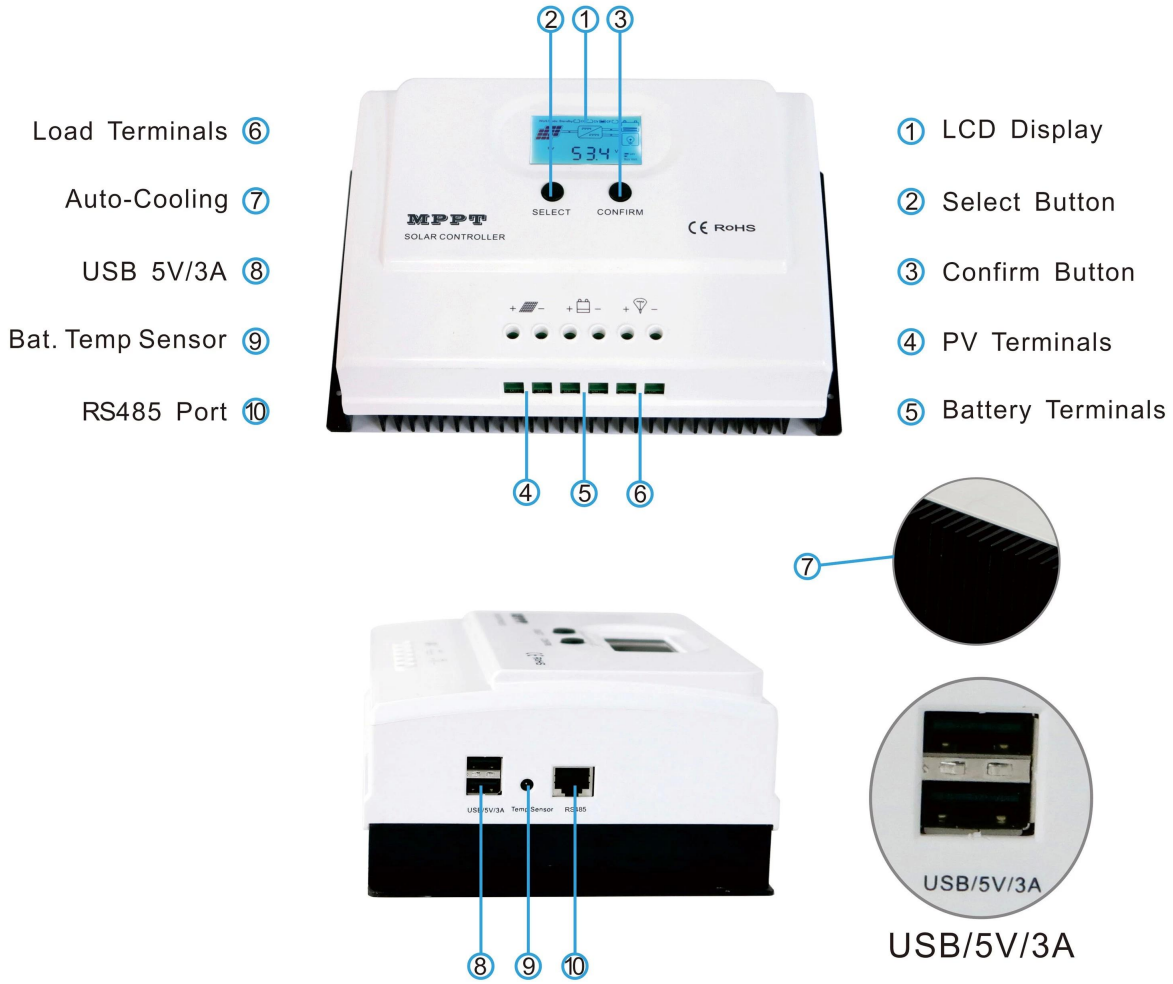
Regolatore di carica mppt da lavoro 12 / 24V, display LCD retroilluminato + dual USB 5V 3A

Serie WISER adottata con auto cool, alta efficienza di conversione, display LCD e software per PC gratuito. È dotato di un efficiente Controller MPPT algoritmo per tracciare il punto di massima potenza dell'array fotovoltaico in qualsiasi ambiente. Migliorare notevolmente l'utilizzo del pannello solare. Aggiunta anche la funzione di uscita (USB 5V 3A). Per il controllore mppt può essere ampiamente utilizzato nel sistema solare off-grid, nel sistema solare della stazione base di comunicazione, nei sistemi solari domestici, nei sistemi solari stradali, nel monitoraggio sul campo e in altri campi.



Caratteristiche

1. Ha un algoritmo MPPT efficiente, efficienza MPPT ≥99,5% e efficienza del convertitore fino al 98%

2. Modalità di ricarica: tre fasi (corrente costante, tensione costante, carica flottante), prolunga la durata delle batterie.

3. Quattro tipi di selezione della modalità di carico: ON / OFF, controllo della tensione FV, controllo Dual Time, controllo PV + Time.

4. Riconoscimento automatico della tensione di sistema della batteria.

5. È possibile selezionare tre tipi di impostazioni dei parametri di batteria al piombo-acido (Seal \ Gel \ Flooded) comunemente utilizzate dall'utente e anche i parametri relativi ad altre batterie.

6. Il design di raffreddamento naturale è adottato per migliorare l'affidabilità del prodotto e prolungare la durata del prodotto.

7. L'input e l'output di tutti i tipi di funzioni di protezione sono completi per proteggere il sistema.

8. L'uso di un guscio di plastica ad alta resistenza rende la forma bella e l'effettiva riduzione del peso del prodotto può far risparmiare i costi di trasporto.

9. Dotato di 5V3A USB doppia uscita alimentazione, supporto per telefoni cellulari e tablet prodotti di ricarica ecc ..

10. Ha una funzione di limitazione della carica corrente. Quando la potenza del PV è troppo grande, il controller mantiene automaticamente la sua potenza di carica nominale e la corrente di ricarica non supererà il valore nominale.

11. Funzione display LCD ad alta definizione per controllare i dati di funzionamento del dispositivo e lo stato di funzionamento, può anche supportare modificare il parametro di visualizzazione del controller.

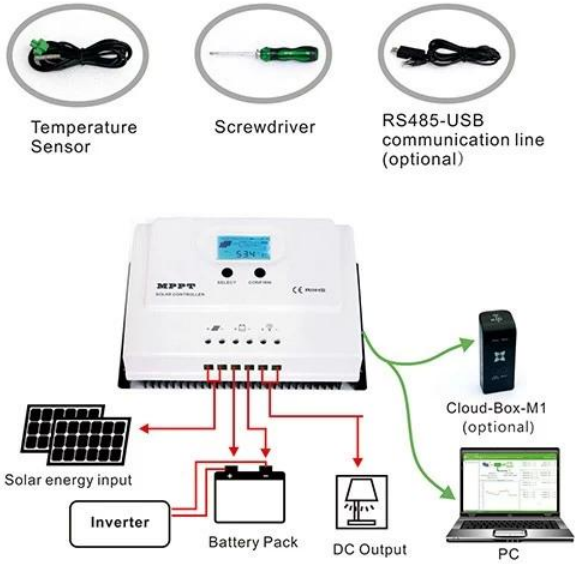
12. Comunicazione RS485, possiamo offrire protocollo di comunicazione per la gestione integrata dell'utente conveniente e lo sviluppo secondario.

13. Supportare il monitoraggio del software per PC e il modulo WiFi per realizzare il monitoraggio cloud APP.

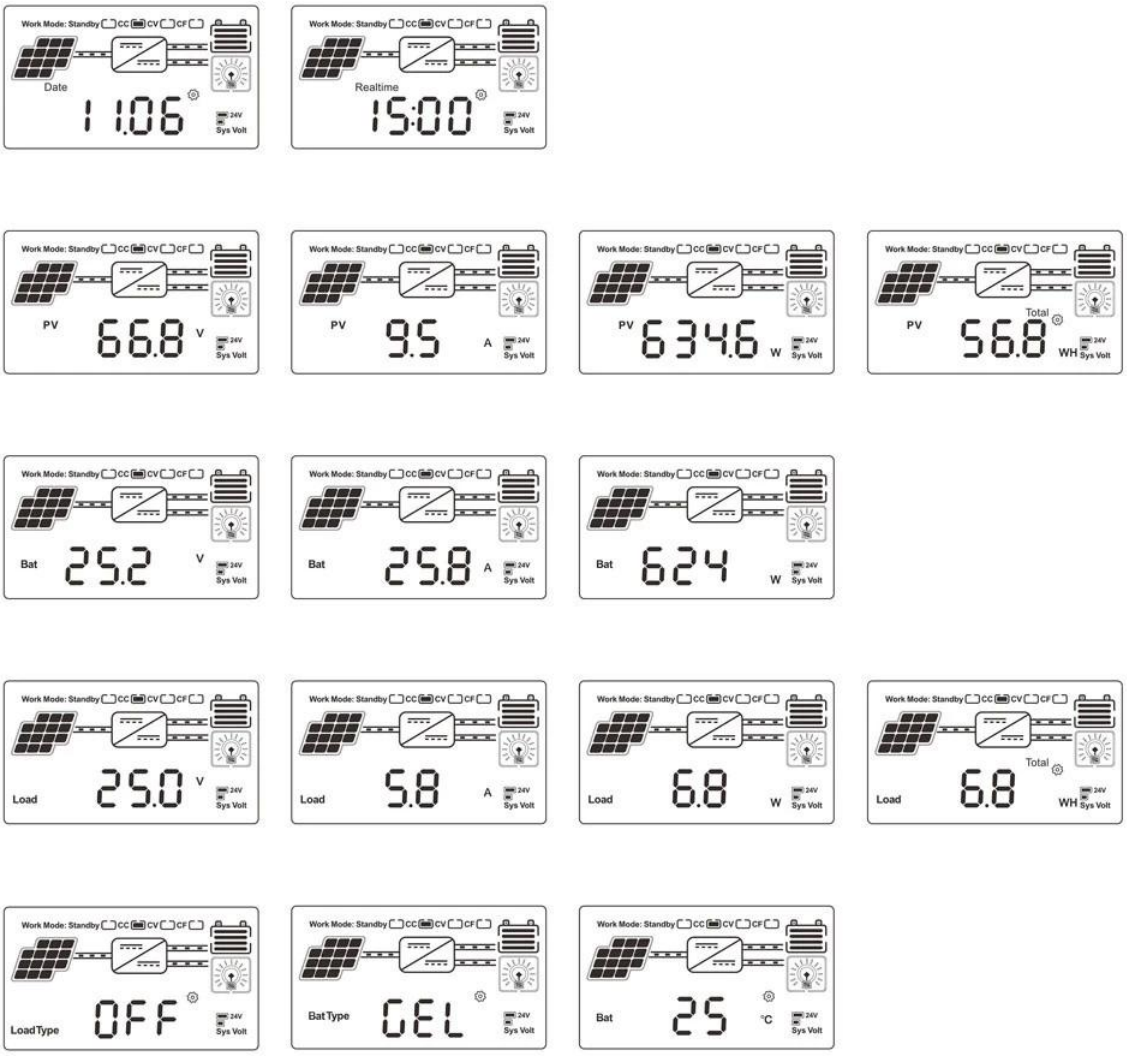
14.CE, RoHS, certificazioni FCC approvate, possiamo assistere i clienti a passare varie certificazioni.

15. Tre anni di garanzia, e 3 ~ 10 anni di garanzia estesa può anche essere fornito.

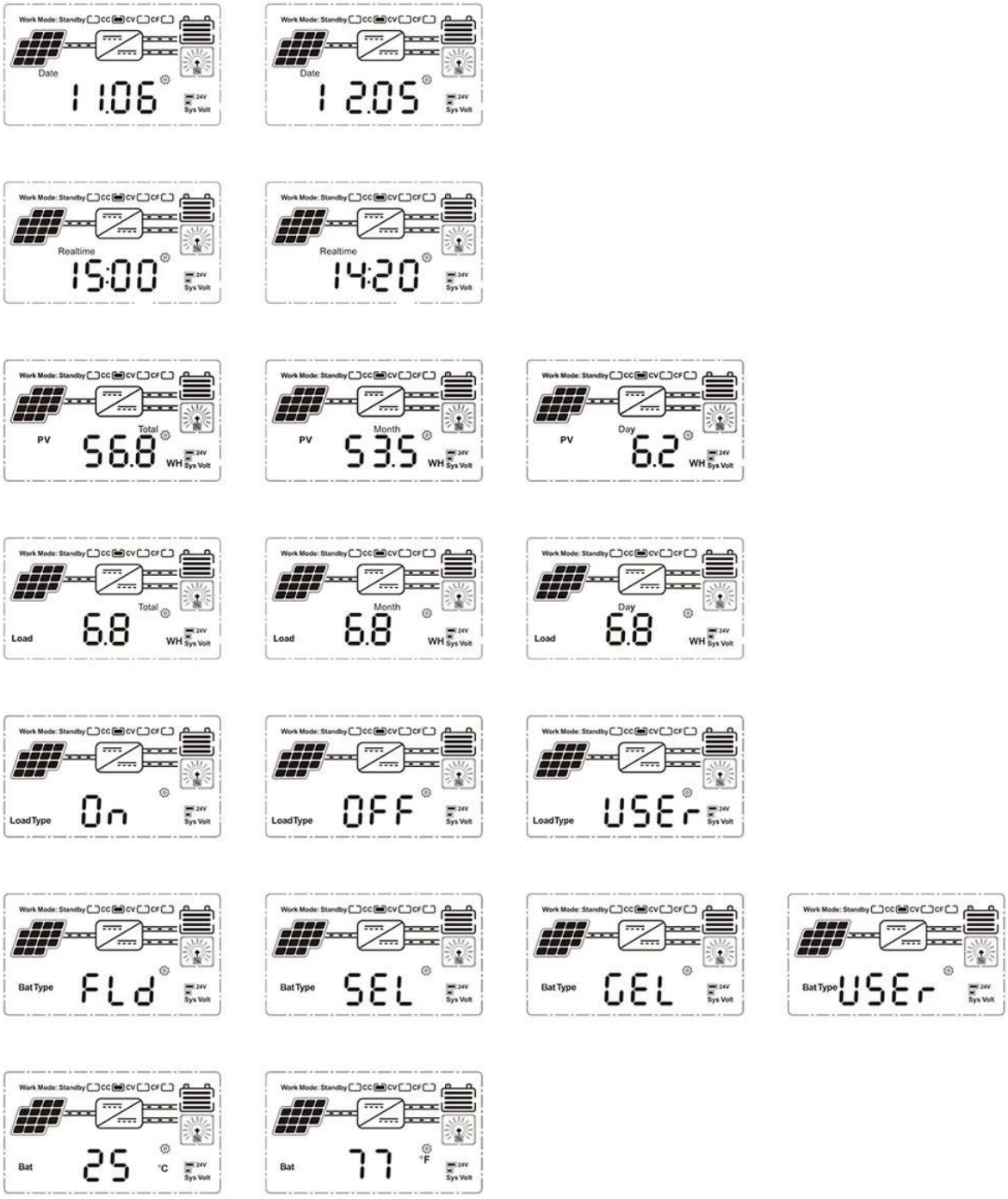
Controller MPPT schema di connessione



Parametri Display & Impostazione delle informazioni



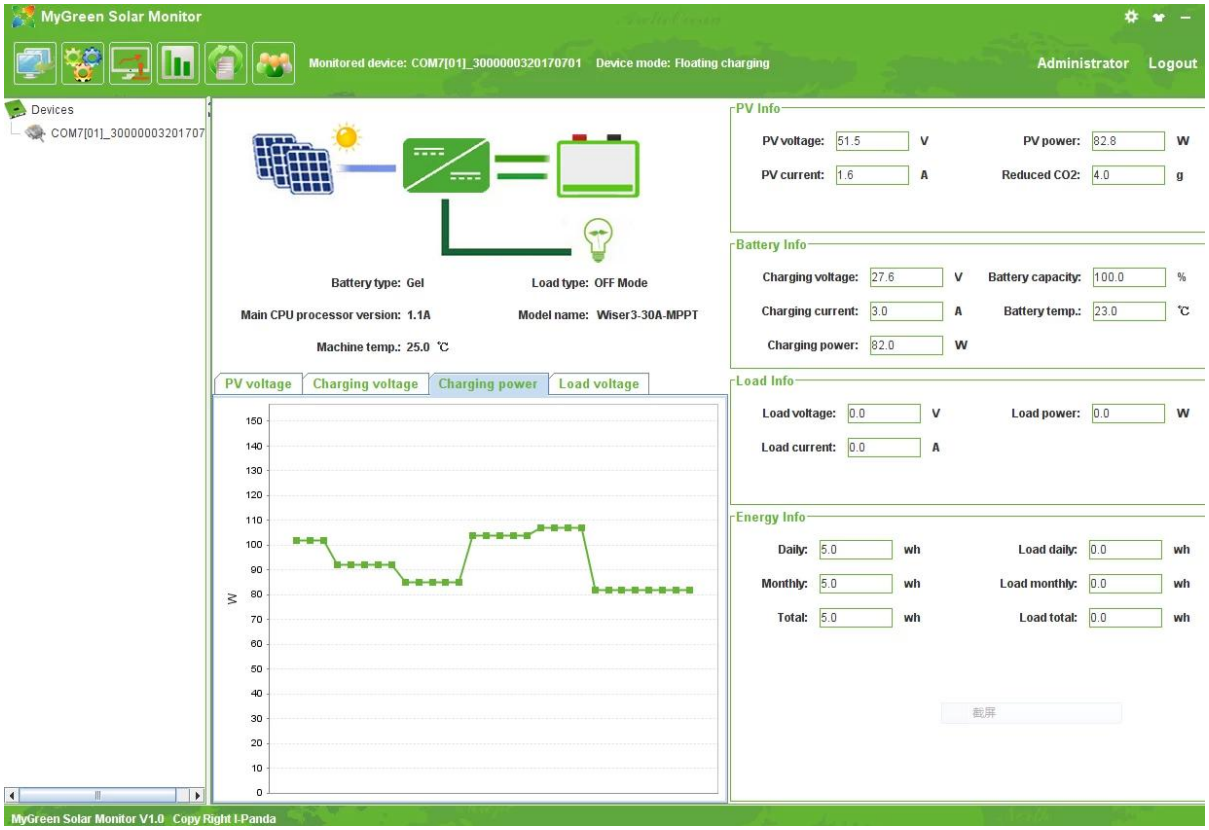
Informazioni sul display LCD



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

Impostare il tipo di batteria e la modalità di controllo CARICA

Software per computer e software di test superiore



PC software_SolarEagle

Visualizzazione visiva dello stato di carica e scarica, tensione FV, tensione di carica, corrente di carica e impostazione del tipo di batteria, controllo dell'uscita LOAD;

Parametro

WISER-series			15A	20A	30A	40A	50A
Categoria di prodotto	Proprietà del controller		MPPT (tracking del punto di massima potenza)				
	Efficienza MPPT		≥99.5%				
	Potenza in standby		0.5W ~ 1.2W				
	Tensione di sistema		Riconoscimento automatico				
	Metodo di dissipazione del calore		Raffreddamento intelligente della ventola				
Ingresso	Tensione di ingresso Max. VP (VOC)		DC100V		DC150V		
caratteristiche	Avvia il punto di tensione di ricarica		Tensione batteria + 3V				
	Basso punto di protezione della tensione di ingresso		Voltaggio della batteria + 2V				
	Punto di protezione da sovratensione		DC100V		DC150V		
	Potenza fotovoltaica nominale	Sistema a 12V	195W	260W	390W	520W	650W
		Sistema a 24V	390W	520W	780W	1040W	1300W

Caratteristiche di carica	Tipi di batteria selezionabili	Acido al piombo sigillato, batteria gel, allagato				
	(Batteria del gel predefinita)	(Altri tipi di batterie possono anche essere definiti)				
	Carica corrente nominale	15A	20A	30A	40A	50A
	Metodo di addebito	3 fasi: corrente costante (ricarica rapida) - carica continua a tensione costante				
CARATTERISTICHE	Carico di tensione	Lo stesso della tensione della batteria				
	Carica corrente nominale	20A		50A		
	Modalità di controllo del carico	In modalità \ Off, modalità di controllo della tensione FV,				
		Modalità di controllo dual-time, modalità di controllo del tempo PV +				
Visualizza & Comunicazione	Modalità display	Display della retroilluminazione del codice del segmento LCD ad alta definizione				
	Modalità di comunicazione	Porta RJ45 a 8 pin / RS485 / supporto software di monitoraggio PC /				
		supporta il modulo WiFi per realizzare il monitoraggio cloud APP				
Altri parametri	Proteggere la funzione	Ingresso-uscita oltre \ protezione sottotensione,				
		Prevenzione della protezione da inversione del collegamento, protezione dalla dispersione della batteria ecc.				
	Temperatura di funzionamento	-20 ℃ ~ + 50 ℃				
	Temperatura di conservazione	-40 ℃ ~ + 75 ℃				
	IP (protezione ingresso)	IP43				
	Max. dimensione della connessione	12mm2		30mm2		
	Peso netto (kg)	0.83		1.65		
	Peso lordo (kg)	1		1.95		
	Dimensioni del prodotto (mm)	200 * 110 * 68		243 * 155 * 80		
	Dimensione dell'imballaggio (mm)	250 * 145 * 105		290 * 190 * 113		