

Nuovo controller off grid 50A mppt 12V 24V 36V 48V auto funziona con monitoraggio APP



La serie eSmart3 è la terza generazione di controller mppt eSmart, basato su eSmart1, controller mppt serie eSmart2, aggiorniamo il display con display LCD retroilluminato, modalità di controllo del carico, modalità di connessione, struttura interna, riduzione dell'autoconsumo in standby statico, energia risparmio e più semplicemente per piccoli system.etc. È dotato di un efficiente algoritmo di controllo MPPT per tracciare il punto di massima potenza del campo fotovoltaico. Migliora notevolmente l'utilizzo del pannello solare. Il suo LCD intelligente e il display superiore del PC, per lo più comodo per i clienti per controllare, registrare e impostare i parametri. È ampiamente utilizzato nel sistema solare off-grid, nel sistema solare della stazione base di comunicazione, nei sistemi solari domestici, nei sistemi solari per l'illuminazione stradale, nel monitoraggio sul campo e in altri campi ecc.

Scegli eSmart3, più intelligente nella vita!



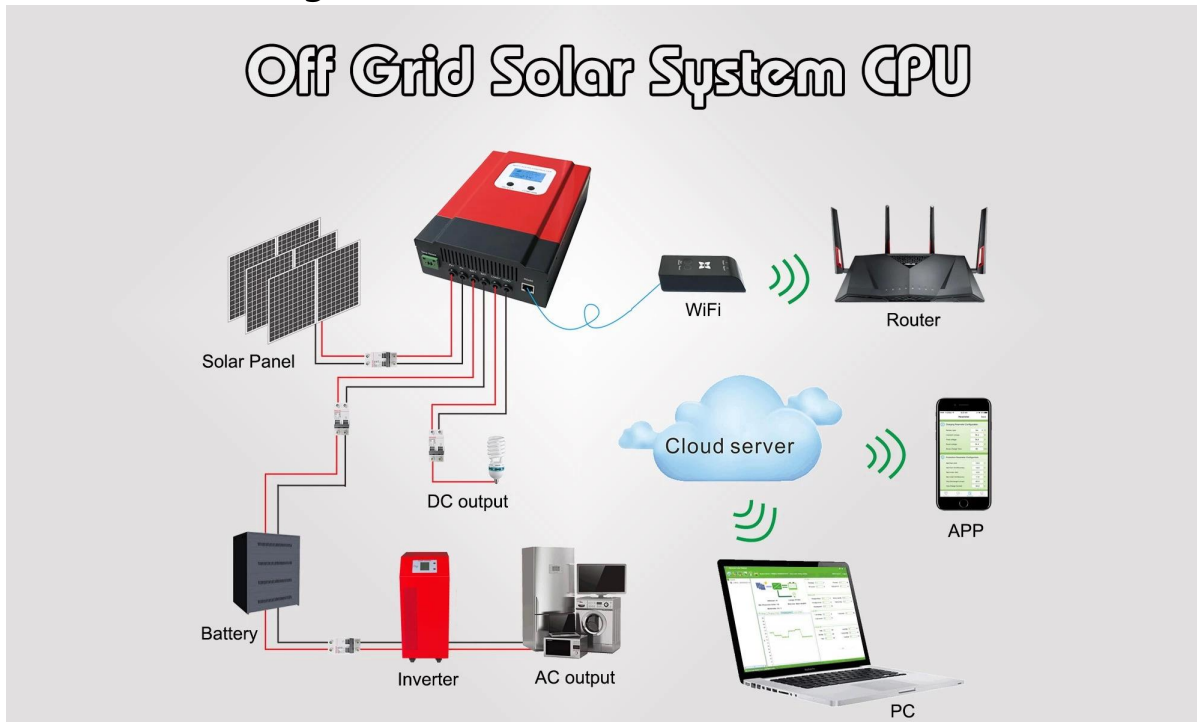


Caratteristiche:

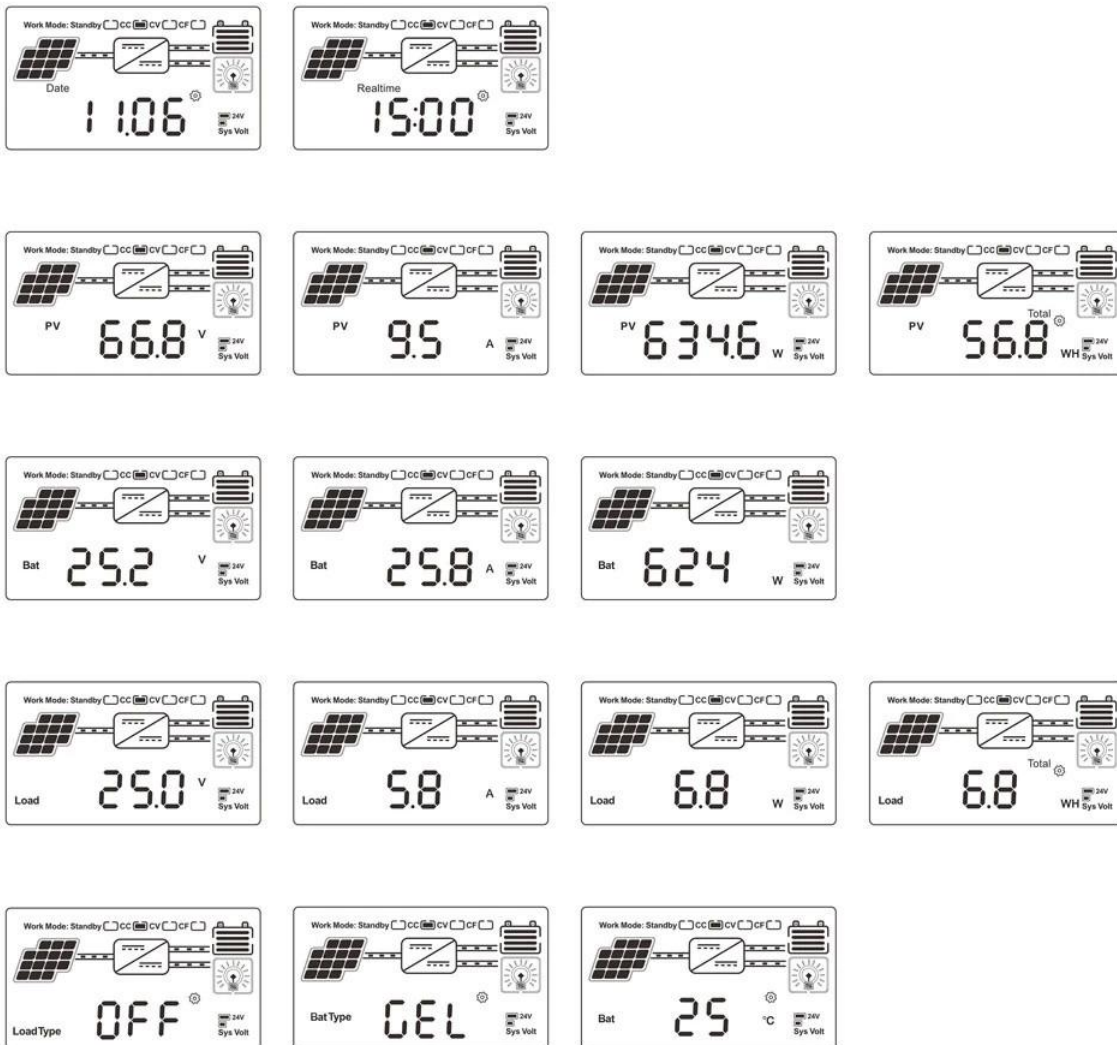
1. Ha un algoritmo MPPT efficiente, un'efficienza MPPT $\geq 99,5\%$ e un'efficienza del convertitore fino al 98%.
2. Modalità di ricarica: tre fasi (corrente costante, tensione costante, carica flottante), prolunga la durata delle batterie.
3. Quattro tipi di selezione della modalità di carico: ON / OFF, controllo della tensione FV, controllo doppio orario, controllo FV + tempo.
4. Riconoscimento automatico della tensione del sistema batteria.
5. Tre tipi di impostazioni dei parametri della batteria al piombo-acido (Seal \ Gel \ Flooded) di uso comune possono essere selezionati dall'utente e l'utente può anche personalizzare i parametri per la ricarica di altre batterie.
6. Ha una funzione di carica che limita la corrente. Quando la potenza del fotovoltaico è troppo grande, il controller mantiene automaticamente la potenza di carica e la corrente di carica non supererà il valore nominale.
7. La funzione di visualizzazione LCD ad alta definizione per controllare i dati in esecuzione del dispositivo e lo stato di funzionamento, può anche supportare la modifica del parametro di visualizzazione del controller.
8. Comunicazione RS485, possiamo offrire il protocollo di comunicazione alla gestione integrata dell'utente conveniente e allo sviluppo secondario.
9. Supporta il monitoraggio del software per PC e il modulo WiFi per realizzare il monitoraggio del cloud APP.

10.CE, RoHS, certificazioni FCC approvate, possiamo aiutare i clienti a superare varie certificazioni.
 11,Possono essere forniti anche 2 anni di garanzia e 2 ~ 10 anni di garanzia estesa.

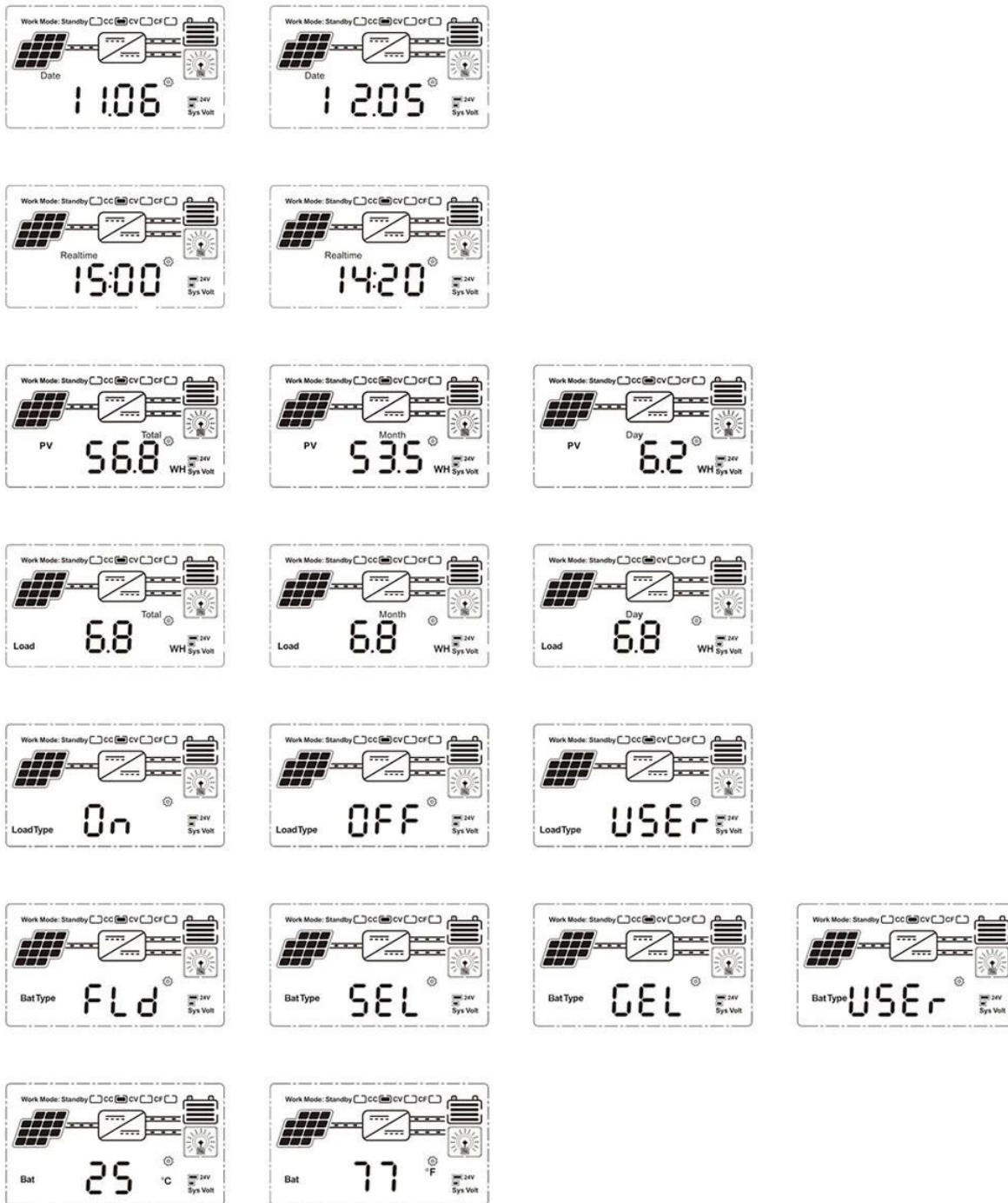
Schema di collegamento del controller MPPT



Visualizzazione dei parametri e informazioni sull'impostazione



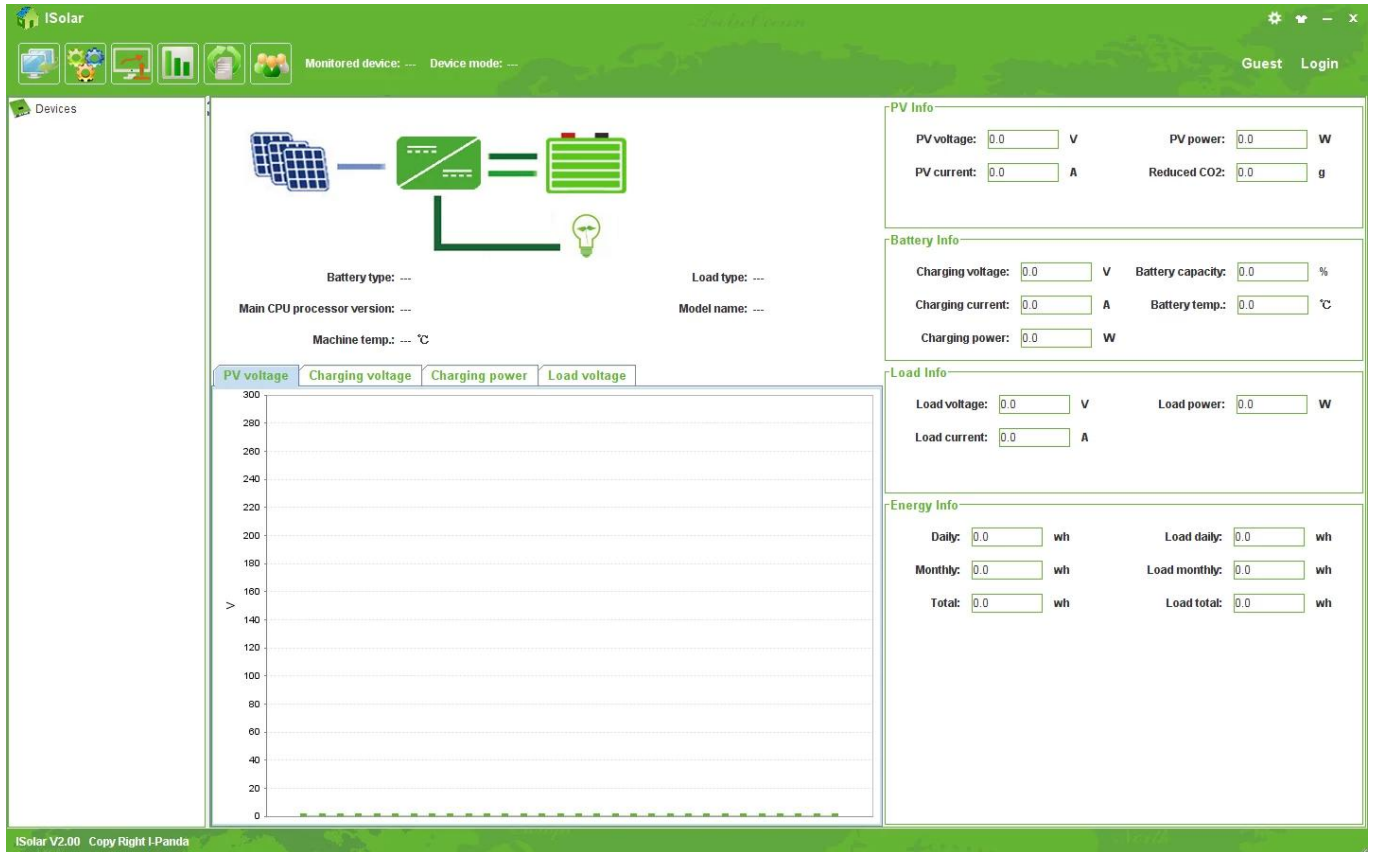
Informazioni sul display LCD



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 LOAD

Impostare il tipo di batteria e la modalità di controllo LOAD



Software per PC_SolarEagle

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

Parametro

serie eSmart3		50A		
Categoria di prodotto	Proprietà del controller	MPPT (rilevamento del punto di massima potenza)		
	Efficienza MPPT	≥99.5%		
	Potenza in standby	0.5 W - 1.2 W		
	Voltaggio del sistema	Riconoscimento automatico		
Metodo di dissipazione del calore		Raffreddamento intelligente della ventola		
Caratteristiche di input	Tensione di ingresso Max.PV (VOC)	DC150V		
	Punto di protezione dalla bassa tensione di ingresso	Voltaggio batteria + 2V		
	Punto di protezione da sovratensione	DC150V		
	Potenza FV nominale	Sistema 12V	650W	
		Sistema 24V	1300W	
Sistema 36V		1950W		
Sistema 48V		2600W		
Tipi di batteria selezionabili		Piombo acido sigillato, batteria al gel, allagato		
(Batteria gel preferibile)		(Si possono definire anche altri tipi di batterie)		
Corrente nominale di carica		50A		
metodo di ricarica		3 stadi: corrente costante (ricarica rapida) -carica flottante a tensione costante		
CARATTERISTICHE DI CARICO	Tensione di carico	Lo stesso della tensione della batteria		
	Corrente nominale di carico	60A		
	Modalità di controllo del carico	Modalità On \ Off, modalità di controllo della tensione FV, Modalità di controllo dual-time, PV + modalità di controllo del tempo		
Display e comunicazione	Modalità display	Display retrorilluminato con codice segmento LCD ad alta definizione		
	Modalità di comunicazione	Porta RJ45 a 8 pin / RS485 / supporto per monitoraggio software per PC / supporto il modulo WIFI per realizzare il monitoraggio cloud APP		
Altri parametri	Proteggi la funzione	Protezione ingresso-uscita da sovratensione / sottotensione, Prevenzione della protezione dall'inversione di connessione, protezione dalla caduta della batteria ecc.		
	Temperatura di funzionamento	-20 °C - + 50 °C		
	Temperatura di conservazione	-40 °C - + 75 °C		
	IP (protezione ingresso)	IP21		
	Max. dimensione della connessione	30mm ²		
	Peso netto (kg)	2.6		
	Peso lordo (kg)	3.5		
Dimensioni del prodotto [mm]	270 * 180 * 85			
Dimensione dell'imballaggio (mm)	324 * 223 * 135			

Nota:

1. Sopra è i parametri standard dell'azienda; qualsiasi modifica □ si prega di controllare il nostro sito ufficiale;
2. Possiamo personalizzare 72V / 96V e altri controller MPPT non convenzionali per clienti speciali, fornire servizi OEM e ODM.