新しい中国の卸売価格**60AMPPT**ソーラーコントローラー

MPPT SOLAR CHARGE CONTROLLER
eSmart3 50A/60A
• Day/Month/Total power generation
• Low consumption
• 3 years warranty
• Mobile APP/PC remote control
OEM /ODM SERVICE TO CREATE EXCLUSIVE BRANDS
MPPT SOLAR CONTROLLER
SELECT
CONFIRM

eSmart3シリーズはeSmart1、eSmart2シリーズmpptコントローラーに基づく第3世代のeSmart mpptコントローラーであり、バックライトLCDディスプレイ、負荷制御方法、接続方法、内部構造でディスプレイを更新し、静的スタンバイの自己消費、エネルギーを削減します小さなシステムなどのために保存し、より簡単に。これは、PVアレイの最大電力点を追跡するための効率的なMPPT制御アルゴリズムを備えています。ソーラーパネルの利用率を大幅に向上させます。そのインテリジェントなLCDと上部PCディスプレイは、主に顧客がチェック、記録、およびパラメーター設定を行うのに便利です。オフグリッドソーラーシステム、通信システムソーラーシステム、家庭用ソーラーシステム、街路灯ソーラーシステム、フィールドモニタリングおよびその他の分野で広く使用されています。
生活の中でよりインテリジェントなeSmart3を選択してください!

MPPT SOLAR CONTROLLER
SELECT
CONFIRM
Power
Signal
Exit
Default
Reset

LCD display
MPPT SOLAR CONTROLLER
53.4
SELECT
CONFIRM
Confirm button
Select button
Cooling fan
1. Bat. Temp Sensor
2. PV Terminals
3. Battery Terminals
4. Load Terminals
5. RS485 Port
Temp Sensor
PV+
PV-
BAT+
BAT-
LOAD+
LOAD-
RS485
1
2
3
4
5

特徴:

1.効率的なMPPTアルゴリズム、MPPT効率≥99.5%、コンバーター効率最大98%を備えています。

2.充電モード: 3段階（定電流、定電圧、浮動充電）、バッテリーの寿命を延ばします。

3. 4種類の負荷モード選択: ON / OFF 、PV電圧制御、デュアル時間制御、PV +時間制御。

4.バッテリーシステム電圧自動認識。

5.一般的に使用される3種類の鉛蓄電池（Seal \ Gel \ Flooded）パラメーター設定はユーザーが選択でき、ユーザーは他のバッテリー充電用にパラメーターをカスタマイズすることもできます。

6.電流制限充電機能を備えています。 PVの電力が大きすぎる場合、コントローラーは自動的に充電電力を維持し、充電電流は定格値を超えません。

7.デバイスの実行データと動作状態を確認する高精細LCDディスプレイ機能は、コントローラー表示パラメーターの変更もサポートできます。

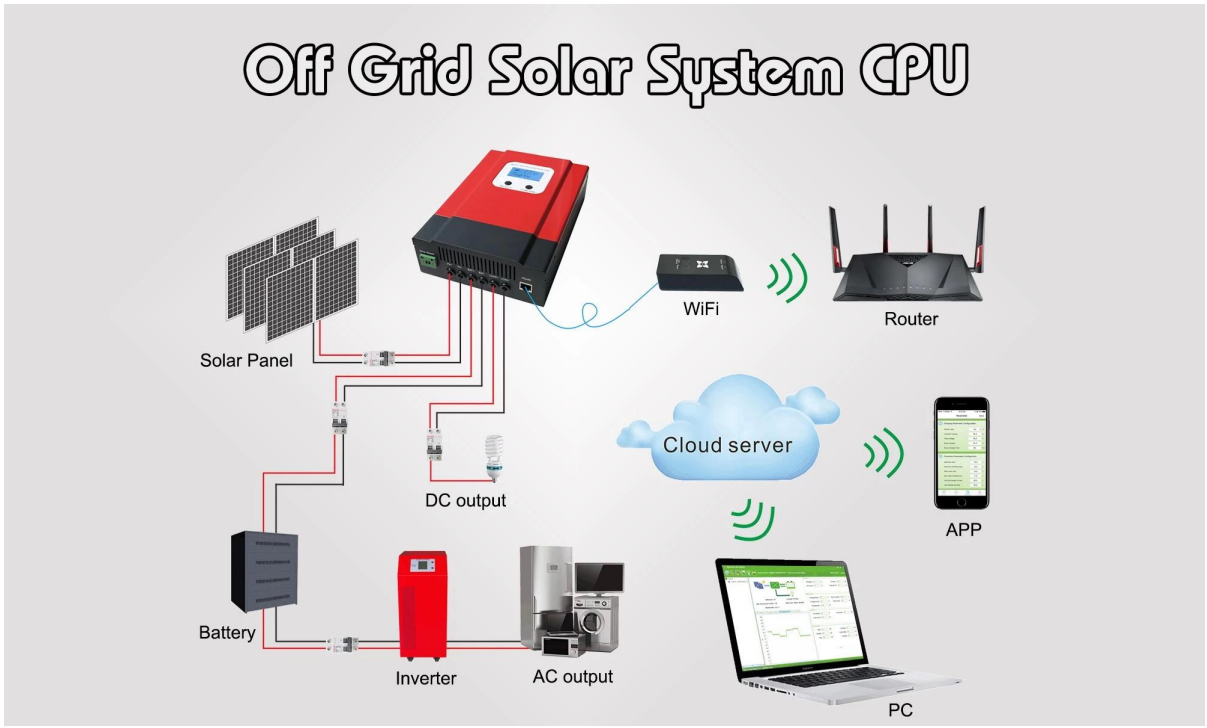
8.RS485通信、便利なユーザーの統合管理と二次開発に通信プロトコルを提供できます。

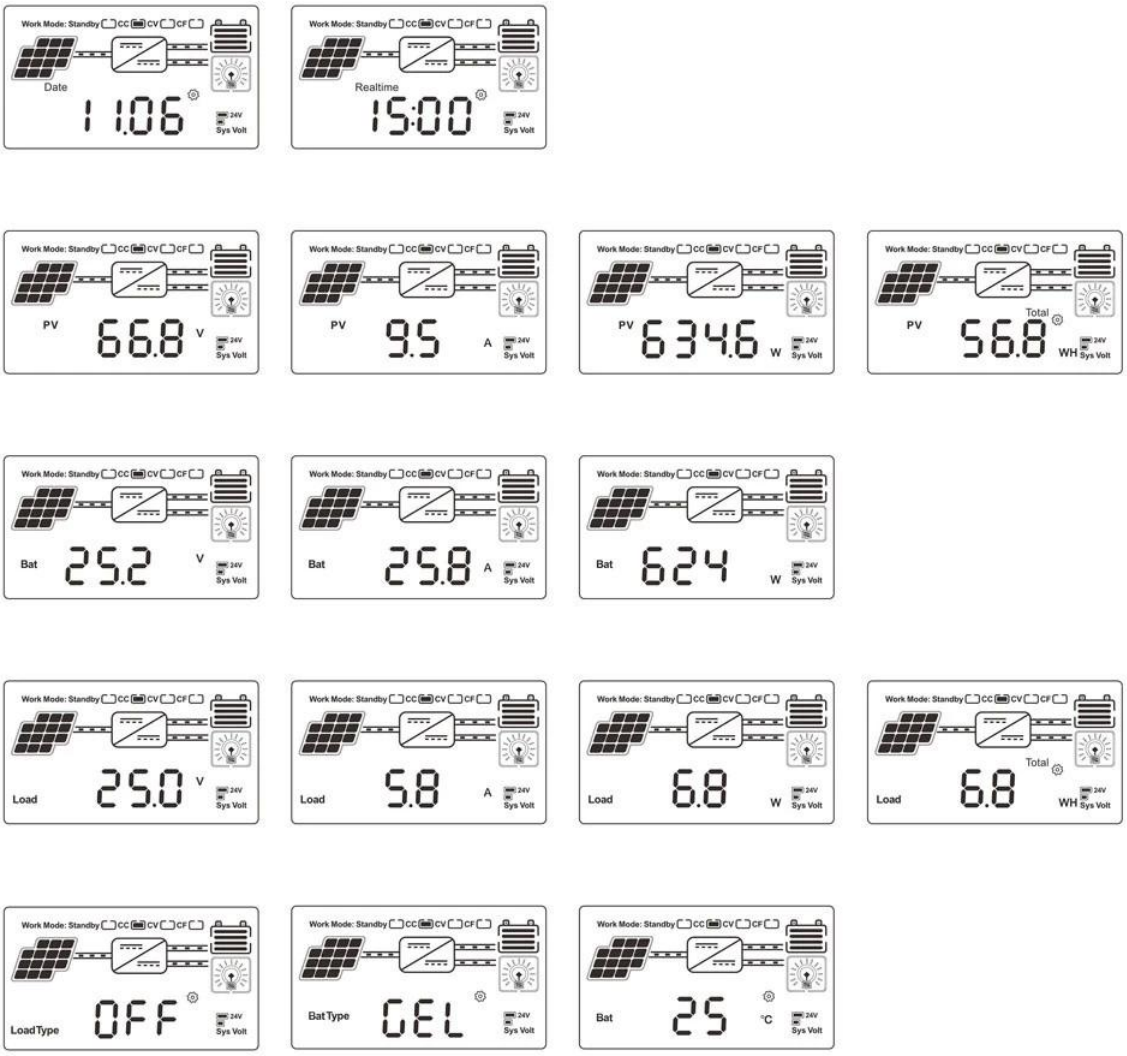
9.APPクラウドモニタリングを実現するためのPCソフトウェアモニタリングとWiFiモジュールをサポートします。

10.CE 、RoHS 、FCC認定が承認され、クライアントがさまざまな認定に合格するのを支援できます。

11 。2年間の保証、および2~10年間の延長保証サービスも提供できます。

MPPTコントローラーの接続図



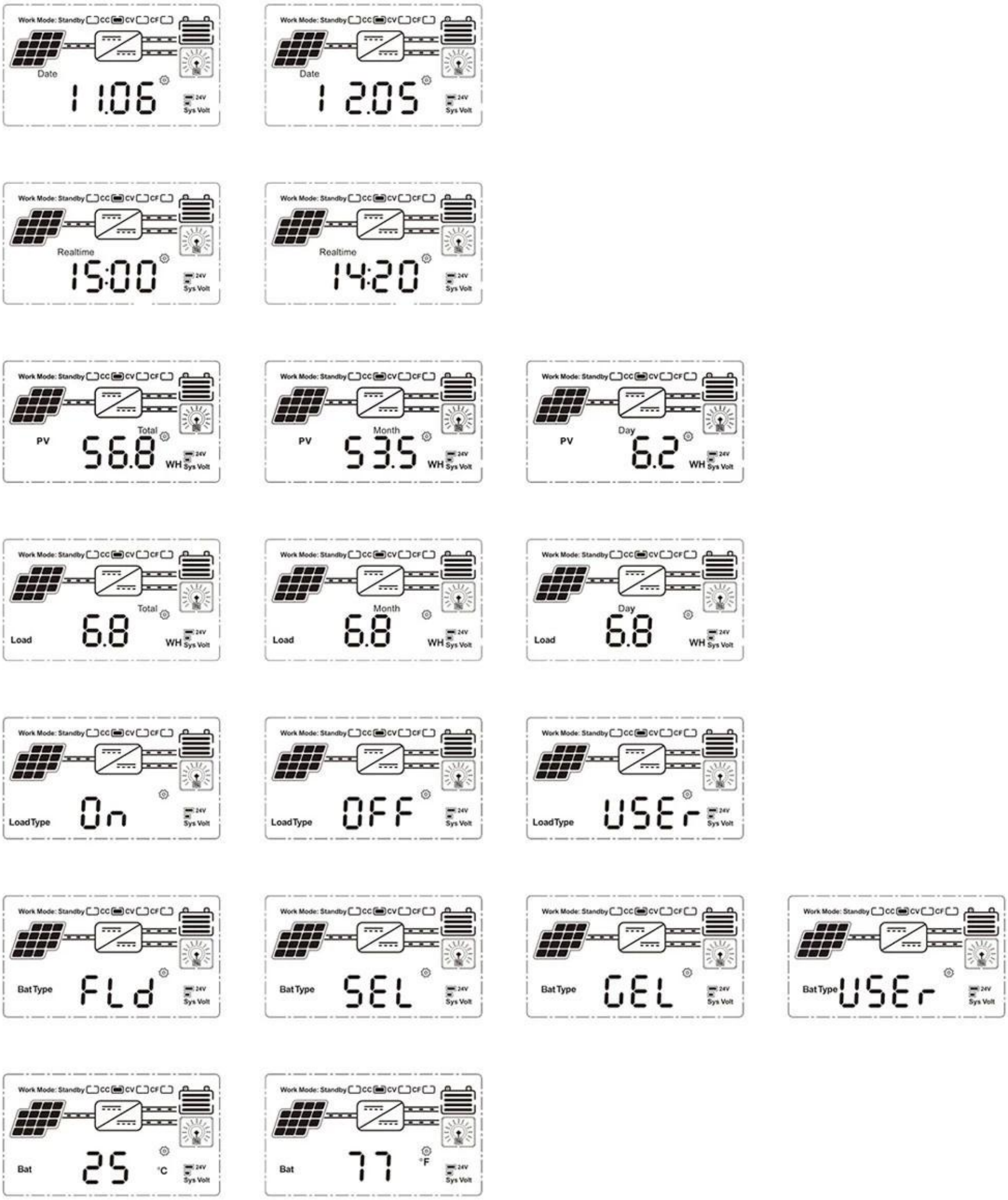


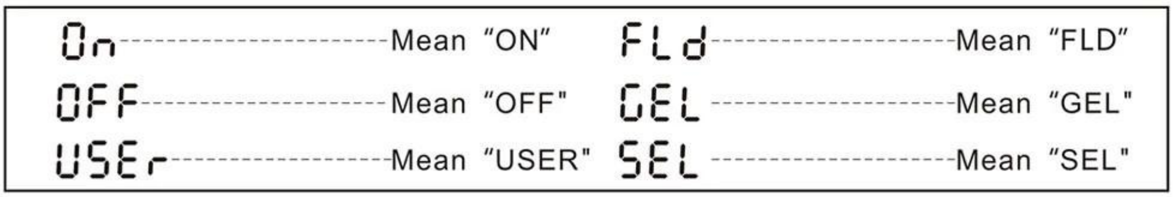
Off Grid Solar System CPU
Solar Panel
WiFi
Router
Cloud server
APP
DC output
Battery
Inverter
AC output
PC

パラメータ表示および設定情報

Work Mode: Standby CC CV CF
Date
1 1.06
24V Sys Volt
Realtime
15:00
PV 66.8 V
PV 9.5 A
PV 6346 W
PV Total 56.8 WH
Bat 25.2 V
Bat 25.8 A
Bat 624 W
Load 25.0 V
Load 5.8 A
Load 6.8 W
Load Total 6.8 WH
LoadType OFF
Bat Type GEL
Bat 25 °C

LCDディスプレイ情報


Date
11.06
12.05
Realtime
15:00
14:20
PV
Total
56.8
Month
53.5
Day
6.2
WH
Load
6.8
LoadType
On
OFF
USEr
BatType
FLd
SEL
GEL
Bat
25
°C
77
°F
Sys Volt


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

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□&□□□□□□□□□□□□□

ISolar
Guest
Login
Devices
PV voltage
Charging voltage
Charging power
Load voltage
300
280
260
240
220
200
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
V

Monitored device: --- Device mode: ---

Battery type: ---
Load type: ---
Main CPU processor version: ---
Model name: ---
Machine temp.: --- ℃

PV Info
PV voltage: 0.0 V
PV power: 0.0 W
PV current: 0.0 A
Reduced CO2: 0.0 g

Battery Info
Charging voltage: 0.0 V
Battery capacity: 0.0 %
Charging current: 0.0 A
Battery temp.: 0.0 ℃
Charging power: 0.0 W

Load Info
Load voltage: 0.0 V
Load power: 0.0 W
Load current: 0.0 A

Energy Info
Daily: 0.0 wh
Load daily: 0.0 wh
Monthly: 0.0 wh
Load monthly: 0.0 wh
Total: 0.0 wh
Load total: 0.0 wh

ISolar V2.00 Copy Right I-Panda

PCソフトウェア_SolarEagle

充電と放電の状態、PV電圧、充電電圧、充電電流を視覚的に表示し、バッテリーの種類、LOAD出力制御を設定できます。

パラメータ

eSmart3シリーズ			**60A**
製品カテゴリ	コントローラのプロパティ		MPPT（最大電力点追従）
	MPPT効率		≥99.5%
	待機電力		0.5W~1.2W
	システム電圧		自動認識
	放熱方法		インテリジェントファン冷却
入力特性	最大PV入力電圧（VOC）		DC150V
	充電電圧ポイントを開始します		バッテリー電圧+ 3V
	低入力電圧保護ポイント		バッテリー電圧+ 2V
	過電圧保護ポイント		DC150V
	定格PV電力	12Vシステム	780W
		24Vシステム	1560W
		36Vシステム	2340W
		48Vシステム	3120W
		選択可能なバッテリータイプ	密閉型鉛蓄電池、ゲル電池、浸水
（デフォルトのゲルバッテリー）□□□□			（他のタイプのバッテリーも定義できます）
定格電流の充電			60A
充電方法			3-ステージ：定電流（急速充電）-定電圧-フローティング充電
負荷特性	負荷電圧		バッテリー電圧と同じ
	定格電流		60A
	負荷制御モード		オン/オフモード、PV電圧制御モード、 デュアルタイムコントロールモード、PV +タイムコントロールモード
ディスプレイとコミュニケーション	ディスプレイモード		高解像度LCDセグメントコードバックライトディスプレイ
	通信モード		8ピンRJ45ポート/ RS485 /サポートPCソフトウェア監視/ APPクラウドモニタリングを実現するためのWiFiモジュールをサポート
その他のパラメータ	保護機能		電圧保護下の\を超える入出力、 接続逆保護、バッテリー脱落防止などの防止。
	動作温度		-20℃~+ 50℃
	保管温度		-40℃~+ 75℃
	IP（侵入保護）		IP21
	最大接続サイズ		30mm2
	正味重量（kg）		2.62.6
	総重量（kg）		3.5
	商品サイズ（mm）		270 * 180 * 85
	梱包サイズ（mm）		324 * 223 * 135

リマーク：

1.上記は会社の標準パラメータです。変更がある場合は、公式Webサイトを確認してください。

2. 72V / 96Vおよびその他の型破りなMPPTコントローラーを特別な顧客向けにカスタマイズし、OEMおよびODMサービスを提供できます。