中国の工場12V / 24V / 48V自動MPPTソーラー充電制御部60a

はじめに

のコアの特性 **MPPT**チャージャ▪コントローラ

1変換効率95%-99%、太陽電池パネルを最大限に取る

電池のすべての種類、バッテリを保護するための3充電ステージのための2。チャージ。

3。データを監視し、設定してください。充電電流/電圧およびIPゲートアドレスのような太陽電池パネルは、総発電電力などからのパラメータが示されたことができます。 4種類のDC負荷制御。

4。蘭commucationとRS232ポート。

5。ソフトウェアは、コンピューター上の1つの画面上で同時に100個の機器を監視します。

の特長 **MPPT**チャージャ▪コントローラ

1。MPPTチャージ モード、99%の点で最大変換効率

2。12V / 24V / 48Vシステムの自動認識。

maxがPV入力の3。幅広い。 DC150Vである。

4。無制限並列接続

5。ジャーナル機能、のように機能設定、日付、時間、容量を生成し、保存します。

6.Chargeモード: 3段階（高速充電、一定の電荷、浮動充電）.Itは、電池の寿命を延ばすことができます。

7.Dischargeモードのように ON / OFFモード、ニ制御モード、PV電圧制御モード、PV電圧＋時間遅延モードをオン。

8.Recommended電池の種類: 鉛シールさは、ゲル、NiCd電池、ガス抜き。他のタイプのバッテリも定義することができる。
9.Most情報は、LCDによって提供し、同様にLEDもできます。形番、PV入力電圧、電池の種類、電池電圧、充電電流、電力を充電する、働く状態など。また、会社名、ウェブサイトやロゴなどの顧客情報は、ソーラーイーグルソフトウェアに追加することができます。
10.RS232とLAN通信ポート。 IPおよびゲート･アドレスは、ユーザーは、グローバルarea.And通信プロトコルは、顧客がすべての情報の管理を支援するために提供することができる満足の定義である可能性があります。
11。上部コンピュータソフトウェアは11の言語で表示され、作業状態を表示し、排気系のパラメータを設定することができます。
12.Withインテリジェントデザイン、デバイスがオンラインの生涯アップグレードすることができます。
よく知られたブランドのコンポーネントを13.Adopting、デバイスが以上105°C.The寿命は理論的には10年前から使用するように設計されて温度が低下する可能性があります。
14.Complianceが需要を保護する2002/95 / EC環境で、カドミウムが含まれていない、水素化物およびフッ化物などの材料
15.Equipmentの整合性: コントローラー+ CD-ROM（マイコンソフト）＋通信線＋温度感知線＋アンダーソン端子;
16.CE ､ROHSの認定を承認した。

のパラメータ **MPPT**チャージャ▪コントローラ

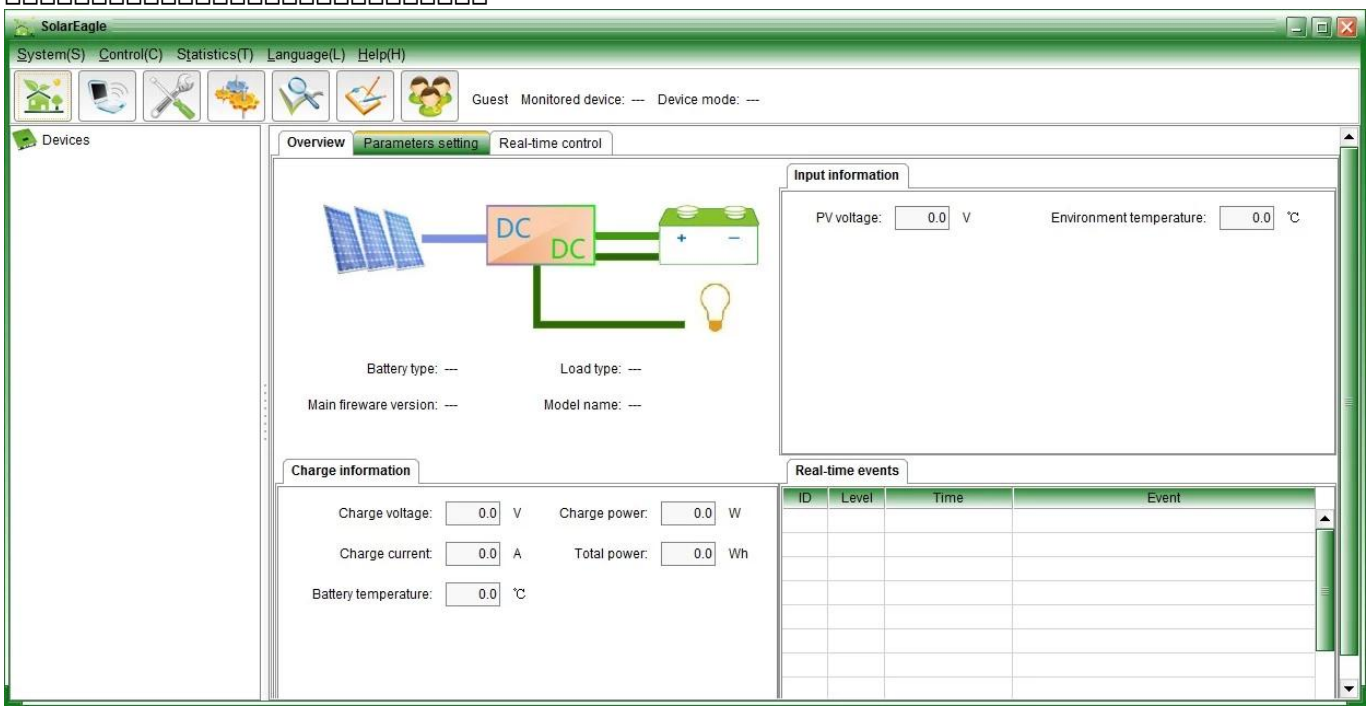
モデル: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -series		40A	50A	60A
充電モード	最大 電力点追従			
方法	3段階: 急速充電（MPPT）、定電圧、浮動充電			
システムタイプ	DC12V / 24V / 48V	自動認識		
系統電圧	12Vシステム	DC9V~DC15V		
	24Vシステム	DC18V~DC30V		
	48Vsystem	DC36V~DC60V		
ソフトスタート時間	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S		
動的応答 回復時間	12V / 24V / 48Vsystem	500US		
変換効率	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%、≤99%		
PVモジュールの利用率	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%		
入力特性				
MPPT動作電圧とレンジ	12Vシステム	DC18V~DC150V		
	24Vシステム	DC34~DC150V		
	48Vシステム	DC65~DC150V		
低電圧 入力保護ポイント	12Vシステム	DC16V		
	24Vシステム	DC30V		
	48Vシステム	DC60V		
低電圧入力リカバリポイント	12Vシステム	DC22V		
	24Vシステム	DC34V		
	48Vシステム	DC65V		
最大DC電圧	12V / 24V / 48Vシステム	DC160V		
入力過電圧保護ポイント	12V / 24V / 48Vシステム	DC150		
入力過電圧リカバリポイント	12V / 24V / 48Vシステム	DC145V		
マックス。 PVパワー	12Vシステム	570W	700W	900W
	24Vシステム	1130W	1400W	1700W
	48Vシステム	2270W	2800W	3400W
出力特性				
選択可能なバッテリータイプ（デフォルトのタイプはゲルである バッテリー）	12V / 24V / 48V システム	密封された鉛酸、ベント、ジェル、NiCdバッテリ （電池の他のタイプも定義することができる）		
定電圧	12V / 24V / 48Vシステム	に応じて充電電圧を確認してください 電池式フォーム。		
浮動充電電圧	12V / 24V / 48Vシステム			
充電保護電圧オーバー	12Vシステム	14.6V		
	24Vシステム	29.2V		
	48Vシステム	58.4V		
定格出力電流	12V / 24V / 48Vシステム	40A	50A	60A
電流制限保護	12V / 24V / 48Vシステム	44A	55A	66A
レート 電荷電流	12V / 24V / 48V システム	40A	50A	60A
温度要因	12V / 24V / 48Vシステム	±0.02%/℃		
温度補償	12V / 24V / 48Vシステム	14.2V- （最高温度25℃）* 0.3		
出力リップル（ピーク）	12V / 24V / 48Vシステム	200mVの		
出力電圧の安定性、高精度	12V / 24V / 48Vシステム	≤±1.5%		
充電 電圧ピーク･ピーク･リップル	12V / 24V / 48V システム	200mVの		
充電器 電圧精度	12V / 24V / 48V システム	≤±1.5%		
放電 特徴				
設定 コントロール	コントローラーまたはLAN			

マックス 放電電流	12V / 24V / 48V システム	40A
放電保護	12V / 24V / 48V システム	ヒューズ 30A * 2
ダブルタイム コントロール	12V / 24V / 48V システム	午前中に点灯、消灯、午前中/ 夜、オフ夜にオン
オン / OFFモード	12V / 24V / 48V システム	オン ON / OFF
PV 電圧制御	12V / 24V / 48V システム	PV は、PV電圧をオフ電圧
PV 電圧/時間遅延制御	12V / 24V / 48V システム	PV オフの電圧、時間遅延
放電 電圧防護	12V / 24V / 48V システム	出力 オフ時に設定電圧の下で;ファクトリーセットが10.5である（注: セットのベースと 1バッテリー）
連絡 特長		
RS232 連絡	12V / 24V / 48V システム	選んだ COM通信
LAN 連絡	12V / 24V / 48V システム	セット IPおよびゲートコントローラと太陽ワシのアドレスが、その後、TCPを選んだ 連絡
保護		
入力低電圧保護		入力特性を確認してください
入力過電圧保護		入力特性を確認してください
入力極性反転 保護		はい
出力過電圧保護		出力特性を確認してください
出力極性反転 保護		はい
短絡保護		短絡故障、長期的に短絡するためには問題ありませんを排除した後に回復
温度保護		95℃
温度保護		85℃以上では、出力電力を減少させる、3Aを減少 度あたり。
その他のパラメータ		
ノイズ		≤40dB
熱的方法		強制空冷、ファン速度率がによって規制 温度は、内部温度が低すぎると、ファンがゆっくり走っまたは停止;時 コントローラ停止作業は、ファンにも走ったを停止します。
コンポーネント		世界のブランドの原料。 EUの遵守 規格。電解コンデンサはすべて、定格温度以上で 105℃
匂い		いいえ特有ん 臭いや毒性 物質。
環境保護		2002/95 / EC、無カドミウムハイドライドを満たし、フッ化物
フィジカル		
測定DxWxHさ (mm)		270 * 185 * 90
N.G量 (kg)		3
G.N量 (kg)		3.6
カラー		ブルー/グリーン（オプション）
安全		CE ،RoHS指令、PSE ،FCC
EMC		EN61000
機械的保護のタイプ		IP21
環境		
湿度	0~90%RH（結露しない凝縮）	
標高	0~3000メートル	
作動温度	-20℃~+ 40℃	
保存温度	-40℃~+ 75℃	
大気圧	70~106kPaで行います	

注: OEMおよびODMサービスは提供されています。 36V / 72V / 96Vモデルは、カスタムあなたのために作ることができる。

製品のパーツ

NO。	数量	説明
1	1単位	充電_コントローラー
2	2 PC	ターミナル
3	2 PC	Gallowプーリー （用にコントローラーを取り付ける 壁）
4	4セット	ネジ （用にコントローラーを取り付ける 壁）
5	1個	RJ45通信に232番 ケーブル
6	1個	ユーザーマニュアル
7	1個	温度感知線
8	2 PC	ヒューズ線



Blue

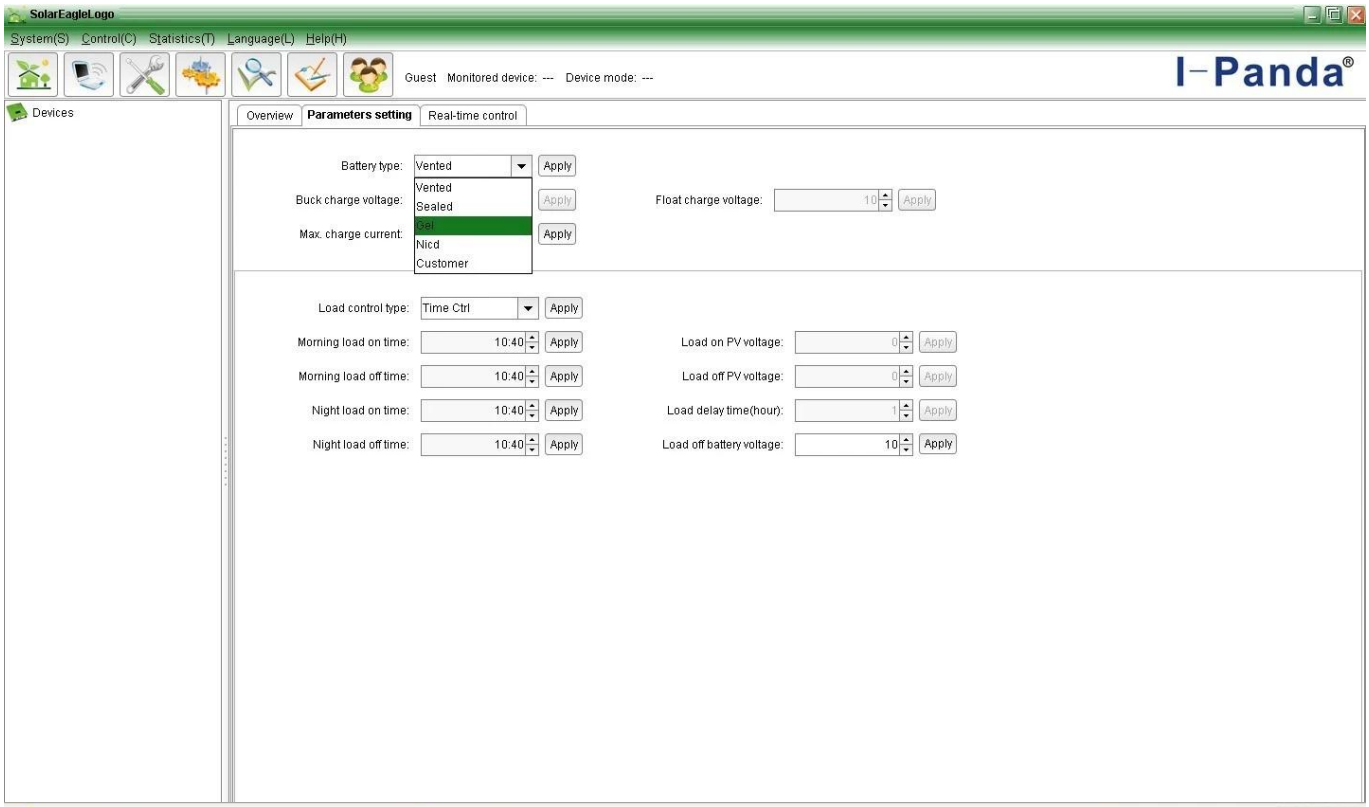
Green

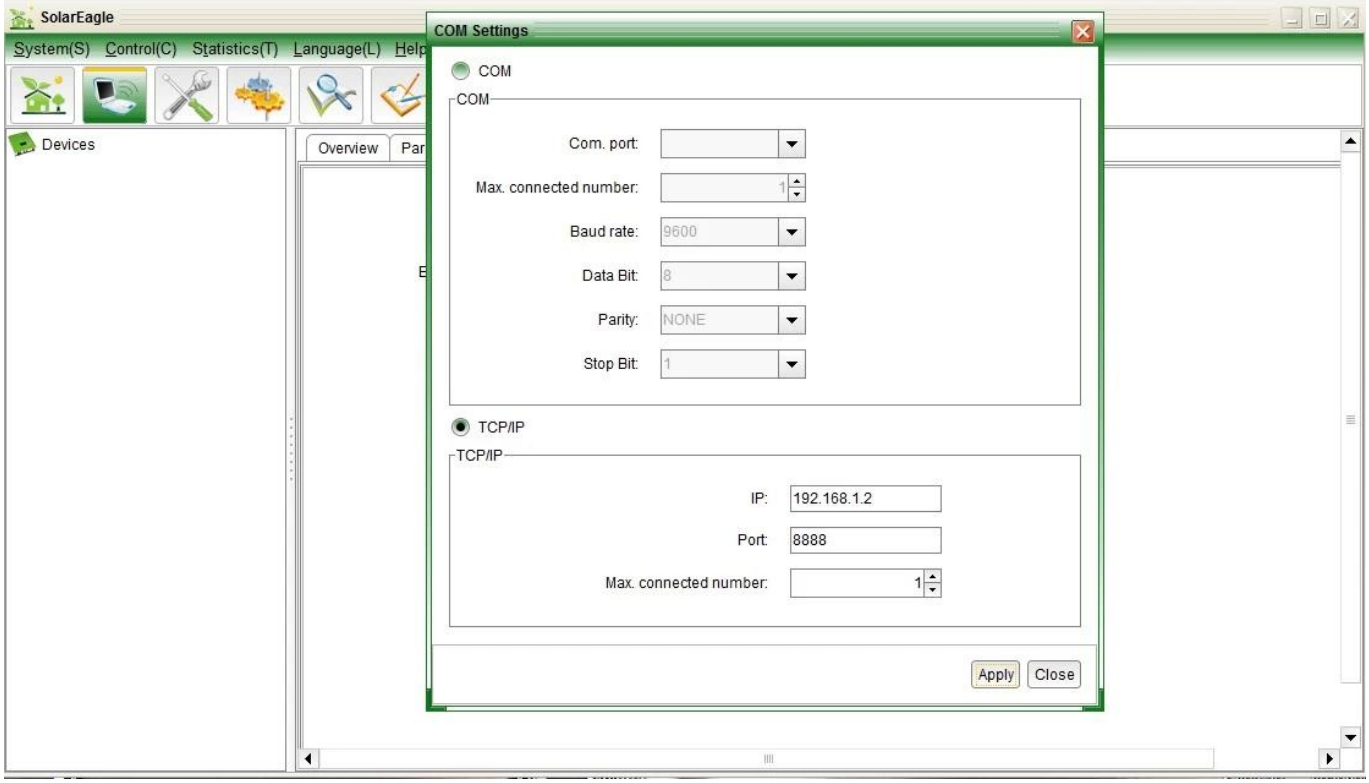
Upper Computer Software

Parts

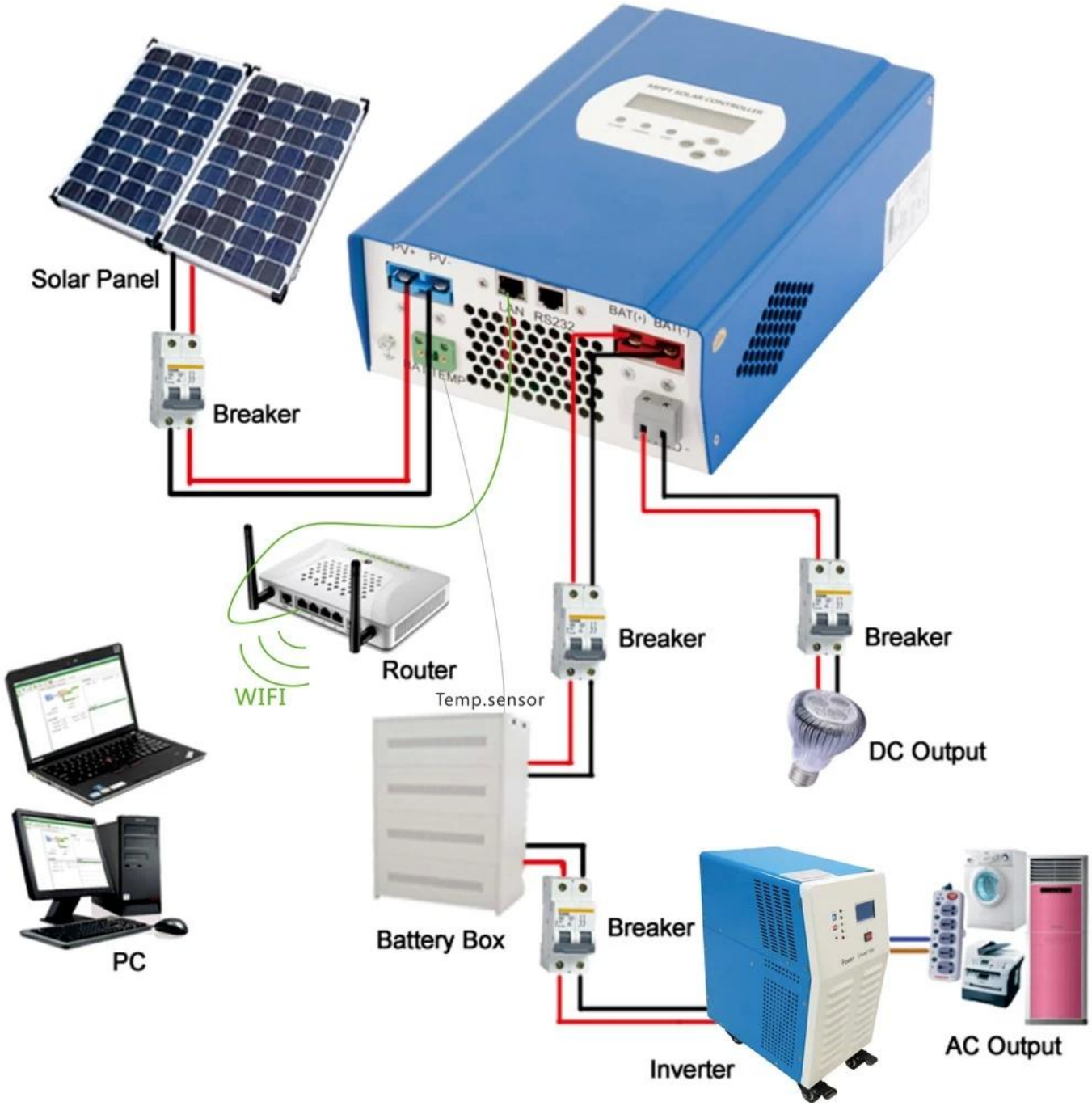
Package

アッパーコンピュータソフトウェアおよびテストソフトウェア


SolarEagleLogo
System(S) Control(C) Statistics(T) Language(L) Help(H)
Guest Monitored device: --- Device mode: ---
I-Panda®
Devices
Overview
Parameters setting
Real-time control
Battery type:
Vented
Apply
Vented
Sealed
Gel
Nicd
Customer
Buck charge voltage:
Max. charge current:
Float charge voltage:
Load control type:
Time Ctrl
Morning load on time:
10:40
Morning load off time:
Night load on time:
Night load off time:
Load on PV voltage:
Load off PV voltage:
Load delay time(hour):
Load off battery voltage:
10


SolarEagle
System(S) Control(C) Statistics(T) Language(L)
Devices
Overview
COM Settings
COM
Com. port:
Max. connected number:
Baud rate:
9600
Data Bit:
8
Parity:
NONE
Stop Bit:
1
TCP/IP
IP:
192.168.1.2
Port:
8888
Max. connected number:
Apply
Close

MPPT□□



R&アンプ**; D**および品質管理

R&アンプ; D

品質管理

サービスと連絡先

1。保証

1.1二年保証、生涯技術支援。

2条件と規約

2.1保証期間は、当社工場出荷日から開始します。

保証期間中は2.2は、任意の不良品を修理または無償で置き換えてしまいます。

2.3保証は暴力や不注意によって壊れたりしているそれらの製品には使用できません

修理または承認なしに変更された。

3。リードタイム

3.1サンプル受注: 2-5営業日。

3.2質量受注: 最大25営業日。

4。出荷

EMS 、DHL、フェデックス、または他のExpressが4.1サンプル。

当社の運送4.2質量受注（空気によってまたは海によって）。

あなた自身の運送4.3質量受注。