□□□

1.MPPT□□□□□99□□□□□□□□□

2.12V / 24V / 48V□□□□□□□□

max□PV□□□

3.Wide□□□ DC150V□□□

4.Journal□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

5.Charge□□□□3□□□□□□□□□□□□□□□□□.It□□□□□□□□□□□□□□□□

6.Discharge□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□PV□□□□□□□PV□□□□□□□□□□□□□□□

7.Recommended□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□NiCd□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

8.Most□□□□LCD□□□□□□□□□□LED□□□□□□□□PV□□□

9.RS232□LAN□□□□□ IP□□□□□·□□□□□□□□□□□□□□□area.And□□

10□□□□□□□□□·□□□□□□11□□□

11.With□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□12.Adopting□□□□□□□105℃.the□□□□□□□□10□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

13.Compliance 2002 95□EC□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

14.Equipment□□□□□□□□□□□CD-ROM□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

15.CE□ROHS□□□□□□□□

16.2□□□□□□□□3□10□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□

MODEL□SMART2-20A / 25A / 30A -SERIES		20A	25A	30A
□□□□□		□□□□□ □□		
□□□□□		□□□□□□□□□□		
□□□□□□□		12V 24V 48V□□□□□		
□□□□□□□□□		≤10S		
□□□□□□□□		500US		
□□□□		≥96.5□□≤99□		
PV□□□□□□□□□		≥99□		
□□□□				
MPPT□□□□□□□□	12V□□□□	DC18V□DC150V		
	24V□□□□	DC34□DC150V		
	48V□□□□	DC65□DC150V		
□□□□□ □□□□□□	12V□□□□	DC16V		
	24V□□□□	DC30V		
	48V□□□□	DC60V		
□□□□□□□□□□□□□	12V□□□□	DC22V		
	24V□□□□	DC34V		
	48V□□□□	DC65V		
□□□□□ DC□□		DC160V		
□□□□□□□□□□□		DC150		
□□□□□□□□□□□□□		DC145V		
□□□□□ PV□□□	12V□□□□	286W	357W	429W
	24V□□□□	572W	715W	858W
	48V□□□□	1144W	1430W	1716W
□□□□				
□□□□□□□□□□□□		□□□□□□□□□□□□□□□□□NiCd□□□□□□□□□□□□□□□□ GEL □□□□□□		
□□□□□□□□□□□□□□		□□□□	□□□□□□□/□□□□ □□ DC10V□DC15□□□□□□□□□□□□ 1□ □12V□□□□□□	
		□□□□		

□□□□□□□□□	12V / 24V / 48V SYS	□□□□□□□□□□□□□□□	
□□□□□	12V / 24V / 48V SYS	□□□□□□□□/□□□/□□□□	
□□□□□□	20A	25A	30A
□□□□□□	25A	30A	35A
□□□□	±0.02□/℃		
□□□□	14.2V-□□□□□25℃□* 0.3		
□□□□□□□□□□□	200mV□		
□□□□□□□□□□□□	≤±1.5□		
□□□□□□□□·□□□·□□□□	200mV□		
□□□□□□	≤±1.5□		
□□□□			
□□□□□□□□	□□□□□□□□□□LAN		
□□□□□□	30A		
□□□□□□	420W	840W	1680W
□□ □□□□	□□□□40A※2		
□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□/ ON OFF ON		
ON / OFF□□□	ON / OFF		
PV□□□□	□□□□PV□□□PV□□		
PV□□/□□□□□□	□□□□□□□□PV□□		
□□□□ □□	□□□□□□□□□□□□□;□□□□□□□□□□□ 10.5□□□1□□□□□□□□□□□□□□		
COM□□□			
RS232□□	COM□□□□□□□□		
LAN□□	□□□□□□□□□□□□□IP□□□□□□·□□□□□□□□□□□ ;□□□□TCP□□□□□□□□		
□□□□□□□			
□□□□□□□	□□/□□□□□□□□□□□□		
□□□□□□□			
□□□□□□□□			
□□□□□□□			
□□□□□□□□			
□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□		
□□□□	95℃		
□□□□	85℃□□□□□□□ □□□□□□□□□□3A□□□□□□□		
□□□			
□□□	≤40dB		
□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□;□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□		
□□□□	□□□□□□□□□□□ EU□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□2002/95 / EC□□□ □□□□□□□□□□□□□ □substances.All□□□□ □□105℃		
PHYSICAL			
□□DxWxH□□mm□	270 * 185 * 90		
N.G□□kg□	2.1		
G.N□□kg□	2.4		
□□□	□□□/□□□□□□□□□□□□		
□□	CE□RoHS□□□PSE□FCC		
EMC	EN61000		
□□□□□□□□□	IP21		
□□			
□□	0□90□RH□□□□□□□□□□		
□□	0□3000□□□□		

□□□□	-20℃□+ 40℃
□□□□	-40℃□+ 75℃
□□□	70□106kPa□□□□□

□□ □□□□□OEM□□□ODM service.The 36V / 72V / 96V□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□

Blue

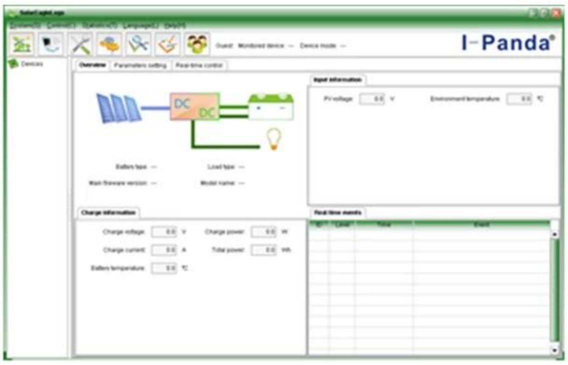
Green

Upper Computer

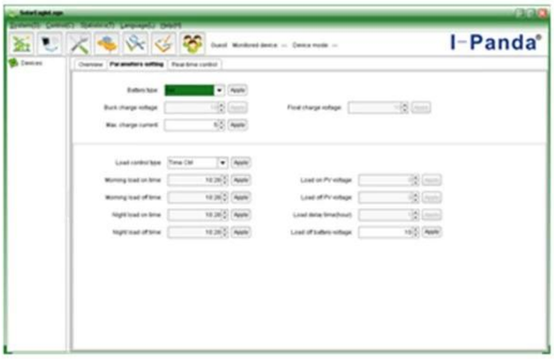
Package

NO.	Quantity	Description
1	1 pc	Charge controller
2	2 pc	Gallow pulley (For install the controller on the wall)
3	4 set	Screw (For install the controller on the wall)
4	1 pc	232 turn to RJ45 communication cable
5	1 pc	User manual
6	1 pc	Temperature sensing wire
7	2 pc	Fuse wire

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

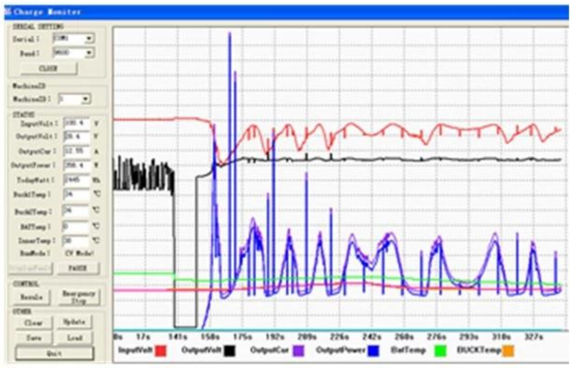


The interface of upper computer software working state



The interface of upper computer software parameter setting state

Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

□□

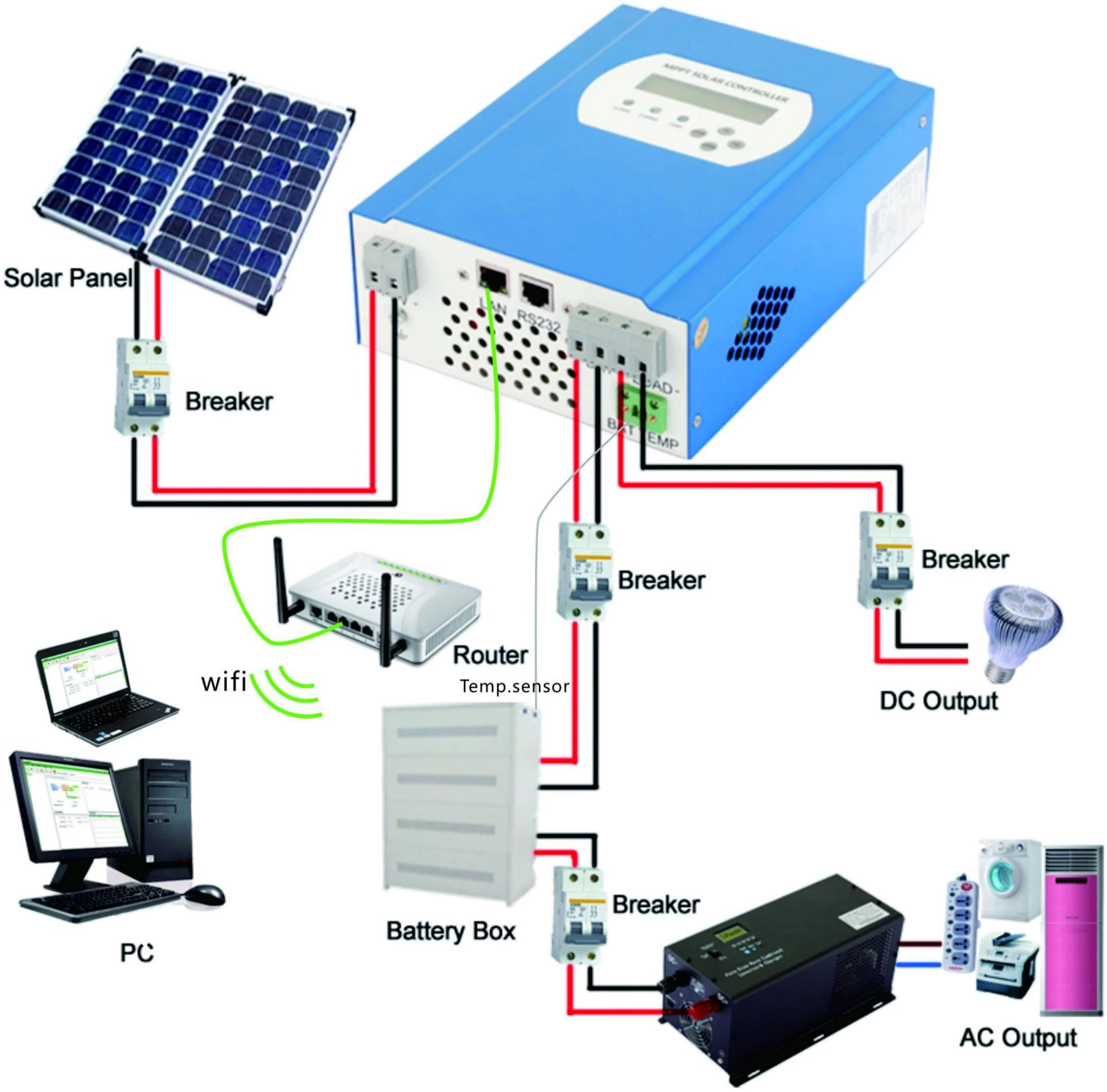
1□□
2□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□CD□□□□□□□□□□□□□□□
administrator.More□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□3□WIN7□IN8·□□□□·□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□

1□□□MPPT□□□□□□□□□□□;□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
2□□□

□□□□□


Solar Panel
Breaker
LAN
RS232
LOAD
BAT
TEMP
Breaker
Breaker
Router
wifi
Temp.sensor
DC Output
PC
Battery Box
Breaker
AC Output

[illegible]

1[illegible]

2[illegible]

[illegible]

[illegible]