

1. Entpacken Sie die ZIP-Datei “Kamada Battery”.



2. Installation der Treiber der RS232 communication box:

Entpacken Sie die ZIP-Datei “USB2.0 Driver”:

	Computer Software Installation Process -Deu...	✓	15.07.2023 17:59	Microsoft Edge PDF ...	1.159 KB
	Computer Software Installation Process.pdf	✓	15.07.2023 17:59	Microsoft Edge PDF ...	1.159 KB
	PbmsTools V2.5(编号00407-1) (BLW: 2021-6-...	✓	03.07.2023 10:27	ZIP-komprimierter O...	7.159 KB
	USB2.0 Driver.zip	✓	03.07.2023 11:04	ZIP-komprimierter O...	9.058 KB

Öffnen Sie den Ordner “USB2.0 Driver” und installieren Sie die Treiber:

	PbmsTools V2.5(编号00407-1) (BLW: 2021-6-...	✓	07.08.2023 15:08	Dateiordner	
	USB2.0 Driver	✓	07.08.2023 15:08	Dateiordner	
	Computer Software Installation Process.pdf	✓	15.07.2023 17:59	Microsoft Edge PDF ...	1.159 KB
	PbmsTools V2.5(编号00407-1) (BLW: 2021-6-...	✓	03.07.2023 10:27	ZIP-komprimierter O...	7.159 KB
	USB2.0 Driver.zip	✓	03.07.2023 11:04	ZIP-komprimierter O...	9.058 KB

	Linux x64 (64-bit)	2023/7/13 17:33	文件夹	
	Linux x86 (32-bit)	2023/7/13 17:33	文件夹	
	Linux x86_64	2023/7/13 17:33	文件夹	
	Mac OS 8 9	2023/7/13 17:33	文件夹	
	Mac OS X 10.9 and above	2023/7/13 17:33	文件夹	
	uninstall software	2023/7/13 17:33	文件夹	
	win xp server2003 2008 2012 Vista 7 8 8.1 10 32-64bit	2023/7/13 17:33	文件夹	
	win98 ME	2023/7/13 17:33	文件夹	
	win2000	2023/7/13 17:33	文件夹	
	Windows CE 4.2-5.2 Mobile 5 6 PocketPC 2003 ARM ...	2023/7/13 17:33	文件夹	
	Windows CE 4.2-5.2 Mobile 5 6 PocketPC 2003 x86 Pr...	2023/7/13 17:33	文件夹	
	Windows CE 6.0 ARM XScale Processor	2023/7/13 17:33	文件夹	
	Windows CE 6.0 x86 Processor	2023/7/13 17:33	文件夹	
	Windows CE 2013	2023/7/13 17:33	文件夹	
	LINUX README.txt	2016/4/19 16:36	文本文档	2 KB
	RS485(890A) RS232(UT-8801)的驱动程序.doc	2021/7/19 16:26	DOC 文档	70 KB
	此驱动, 为宇泰UT-885、882、880I、883F、883D、88...	2017/3/21 10:40	文本文档	1 KB

	amd64	2023/7/13 17:33	文件夹	
	i386	2023/7/13 17:33	文件夹	
	Static	2023/7/13 17:33	文件夹	
	CDM 2 12 16 Release Info.rtf	2016/4/19 16:36	RTF 文件	216 KB
	CDM v2.12.16 WHQL Certified.zip	2016/4/19 16:36	360压缩 ZIP 文件	1,322 KB
	CDM21216_Setup.exe	2016/4/19 16:36	应用程序	2,075 KB
	CDM21216_Setup.rar	2016/4/19 16:36	360压缩 RAR 文件	2,021 KB
	ftd2xx.h	2016/4/19 16:36	H 文件	40 KB
	ftdibus.cat	2016/4/19 16:36	安全目录	15 KB
	ftdibus.inf	2016/4/19 16:36	安装信息	18 KB
	ftdiport.cat	2016/4/19 16:36	安全目录	14 KB
	ftdiport.inf	2016/4/19 16:36	安装信息	15 KB





3. Nutzen Sie das Netzkabel und die "RS232 communication test box" zum Testen. Verbinden Sie das blaue und graue Kabel und stecken Sie dann das blaue Kabel in den Computer und das Graue in den RS232 Steckplatz.



4. Entpacken Sie die ZIP-Datei "20230414-BmsTools HS2.0.3" und öffnen Sie dann den Ordner. Klicken Sie auf "PbmsTools" um das Programm zu starten.

Config	2023/7/15 17:21	文件夹	
PbmsTools.exe	2021/6/17 16:38	应用程序	696 KB
PbmsTools.exe.config	2021/6/17 16:38	CONFIG 文件	1 KB

5. Ändern Sie die Sprache auf englisch.

PbmsTools V2.5(编号P00407-1) (BLW:2021/6/17)

实时监控

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

**电池信息**

总电压  V

电流  A

SOC  %

SOH  %

剩余容量  mAh

满充容量  mAh

循环次数

**温度信息**

MOS温度  °C

环境温度  °C

**串口**

串口  波特率 9600 ☐ 轮播

Pack 1  Pack数量  1

地址  间隔(秒) 1

逆变器协议

设置逆变器协议

**系统状态**

● 充电-关 ● 有效充电电流 ● 限流-关 ● ACin

● 放电-关 ● 有效放电电流 ● 加热膜-关 ● Fully

**告警状态**

**保护状态**

**故障状态**

**开关控制**

充电  声音告警

放电  指示灯告警  强制休眠

密码

单体电压(mV)

最高电压  最低电压  压差

电池1	<input type="text"/>	电池9	<input type="text"/>
电池2	<input type="text"/>	电池10	<input type="text"/>
电池3	<input type="text"/>	电池11	<input type="text"/>
电池4	<input type="text"/>	电池12	<input type="text"/>
电池5	<input type="text"/>	电池13	<input type="text"/>
电池6	<input type="text"/>	电池14	<input type="text"/>
电池7	<input type="text"/>	电池15	<input type="text"/>
电池8	<input type="text"/>	电池16	<input type="text"/>

版本: | BMS S/N: | PACK S/N: | 通讯:

17:22:15  
2023/07/15

6. Jeder Computer hat andere Ports. Wählen Sie den Passenden, falls mehrere zur Auswahl stehen.

PDMS1001S V2.2 (编号:PD0401-1) (BLW:2021/01/11)

Realtime Monitoring

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

**Pack Information**

Pack Voltage  V

Pack Current  A

SOC  %

SOH  %

RemainCapacity  mAH

FullCapacity  mAH

Battery Cycle

**Temperature**

MOS\_T  °C ENV\_T  °C

**Cell Voltage(mV)**

MaxVolt  MinVolt  VoltDiff

Vcell 1  Vcell 9

Vcell 2  Vcell 10

Vcell 3  Vcell 11

Vcell 4  Vcell 12

Vcell 5  Vcell 13

Vcell 6  Vcell 14

Vcell 7  Vcell 15

Vcell 8  Vcell 16

**Serial Port**

Port  Baud Rate 9600 ☐ Auto Display

Pack 1  Pack Qty 1

ADDR  Interval(S) 1

Inverter Protocol

Inverter Set

**System Status**

☐ CHARGING-OFF ☐ CHARGING ☐ CHG-LIMIT-OFF ☐ ACin

☐ DISCHARGING-OFF ☐ DISCHARGING ☐ HEATER-OFF ☐ Fully

**Alarm Status**

**Protect Status**

**Fault Status**

**Switch Control**

CHG Circuit  Sound Alarm

DSG Circuit  LED Alarm  Shutdown

Password

VER: | BMS S/N: | PACK S/N: | COMM: | 17:28:08 2023/07/15

7. Klicken Sie auf “Open”, nachdem Sie einen Port gewählt haben.

PDMS1001S V2.2 (编号:PD0401-1) (BLW:2021/01/11)

Realtime Monitoring

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

**Pack Information**

Pack Voltage  V

Pack Current  A

SOC  %

SOH  %

RemainCapacity  mAH

FullCapacity  mAH

Battery Cycle

**Temperature**

MOS\_T  °C ENV\_T  °C

**Cell Voltage(mV)**

MaxVolt  MinVolt  VoltDiff

Vcell 1  Vcell 9

Vcell 2  Vcell 10

Vcell 3  Vcell 11

Vcell 4  Vcell 12

Vcell 5  Vcell 13

Vcell 6  Vcell 14

Vcell 7  Vcell 15

Vcell 8  Vcell 16

**Serial Port**

Port  Baud Rate 9600 ☐ Auto Display

Pack 1  Pack Qty 1

ADDR  Interval(S) 1

Inverter Protocol

Inverter Set

**System Status**

☐ CHARGING-OFF ☐ CHARGING ☐ CHG-LIMIT-OFF ☐ ACin

☐ DISCHARGING-OFF ☐ DISCHARGING ☐ HEATER-OFF ☐ Fully

**Alarm Status**

**Protect Status**

**Fault Status**

**Switch Control**

CHG Circuit  Sound Alarm

DSG Circuit  LED Alarm  Shutdown

Password

VER: | BMS S/N: | PACK S/N: | COMM: | 17:35:17 2023/07/15

8. Geben Sie das Passwort Pz#188178 unten rechts ein.

PbmsTools V2.5(编号P00407-1) (BLW:2021/6/17)

Realtime Monitoring

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

**Pack Information**

Pack Voltage  V

Pack Current  A

SOC  %

SOH  %

RemainCapacity  mAh

FullCapacity  mAh

Battery Cycle

**Temperature**

MOS\_T  °C ENV\_T  °C

**Cell Voltage(mV)**

MaxVolt  MinVolt  VoltDiff

Vcell 1  Vcell 9

Vcell 2  Vcell 10

Vcell 3  Vcell 11

Vcell 4  Vcell 12

Vcell 5  Vcell 13

Vcell 6  Vcell 14

Vcell 7  Vcell 15

Vcell 8  Vcell 16

**Serial Port**

Port  Baud Rate 9600 ☐ Auto Display

Pack 1  Pack Qty 1

ADDR  Interval(S) 1

Inverter Protocol

Inverter Set

**System Status**

☐ CHARGING-OFF ☐ CHARGING ☐ CHG-LIMIT-OFF ☐ ACin

☐ DISCHARGING-OFF ☐ DISCHARGING ☐ HEATER-OFF ☐ Fully

**Alarm Status**

**Protect Status**

**Fault Status**

**Switch Control**

CHG Circuit  Sound Alarm

DSG Circuit  LED Alarm  Shutdown

Password

VER: BMS S/N: PACK S/N: COMM: 17:37:47 2023/07/15

9. Klicken Sie auf “System Config” und geben Sie dann das Passwort Pz#168178 in der Mitte ein.

PbmsTools V2.5

Realtime Monitoring Multi Monitoring Memory Info. Parameter Setting **System Config.** Export Data Protocols

**Voltage(mV)**

Vref

Pack Voltage

**Current(mA)**

CHG Current (1000-65000mA)

Zero Current

DSG Current (1000-65000mA)

**Cell Number Setting**

Cell Number

**CHG Current Setting**

Start Current(A)

**Gap Charge Setting**

Gap Charge Threshold

**Capacity(mAH)**

DesignCapacity

RemainCapacity

FullCapacity

**Battery Cycle Setting**

Battery Cycle

**Inverter protocol**

Password

CAN Protocol

RS485 Protocol

Type

**Manufacture Information**

☐ Clear test box after writing

☐ No-repeat BMS S/N

☐ No-repeat PACK S/N (20)

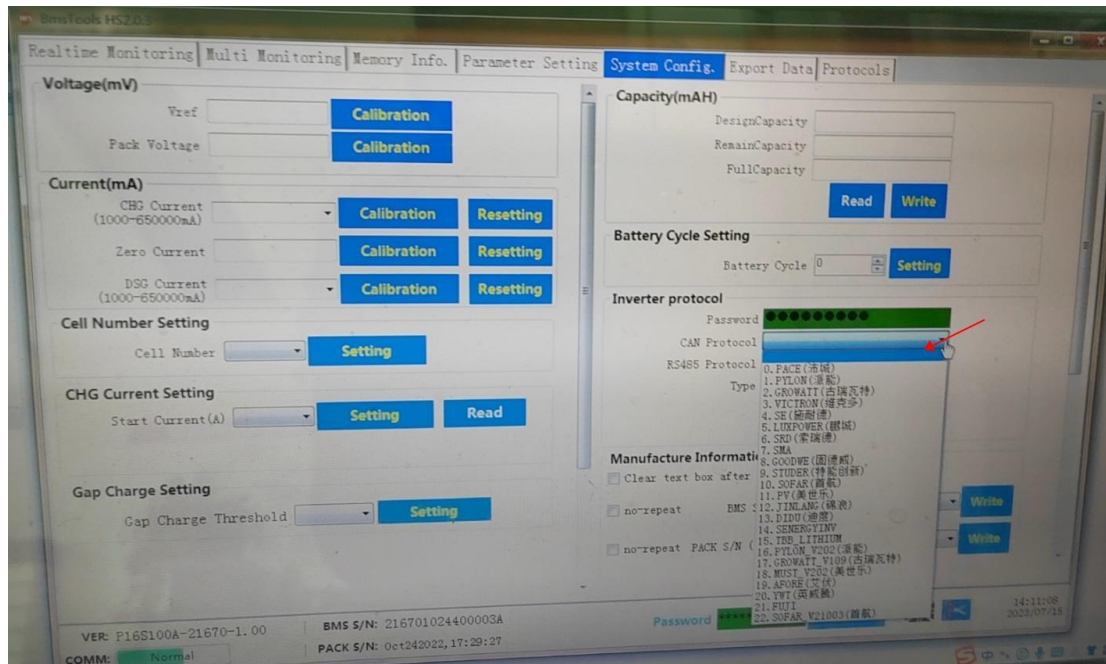
VER: P168100A-21670-1.00 BMS S/N: 216701024400003A

COMM:  PACK S/N: 001342000, 17:28:27

17:37:47 2023/07/15



10. Wählen Sie das zu Ihrem Wechselrichter und Marke passende Protocol CAN oder RS485.



11. Nachdem Sie ein Protocol gewählt haben, klicken Sie auf "Write", dann auf "Read" und das Protocol wird geändert.

(Kamada's Standard-Protocol ist "Pylon CAN" und "Pylon RS485", welche für Deye Wechselrichter passend sind). Wenn Ihr Wechselrichter ein anderes Protocol nutzt, müssen Sie die Auswahl entsprechend anpassen)

