



METHOD OF PROCEDURE

Pekerjaan :

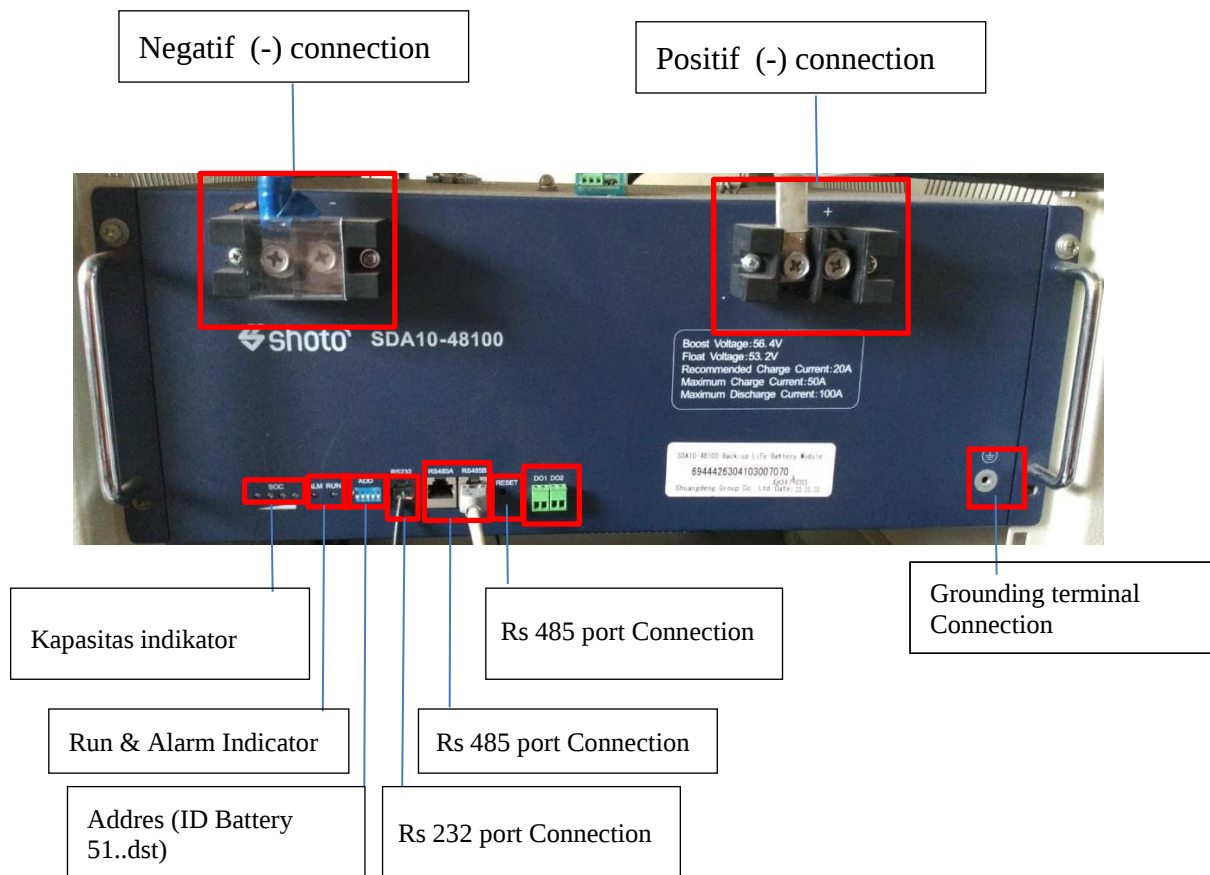
**Check Performance Shoto
Lithium Battery**

1. PENDAHULUAN

Method of Procedure, atau biasa disebut dengan prosedur pelaksanaan pekerjaan ini disusun untuk dijadikan sebagai pedoman dalam suatu pelaksanaan pekerjaan Check Performance shoto lithium battery.

2. DEVICE DETAILS

➤ Battery Lithium Shoto



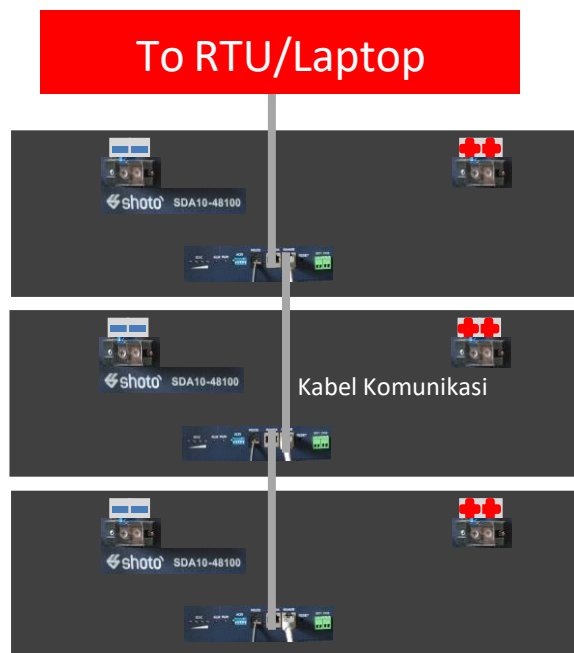
3. DETAIL PEKERJAAN

Proses Check Performance Battery

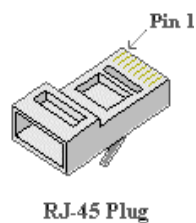
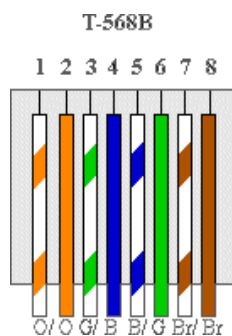
Proses check performance battery untuk mengetahui persentase kemampuan battery saat ini.

Communication Battery

Untuk koneksi antara battery dengan laptop harus menggunakan converter RS 485 ke USB. Dimana kabel yang digunakan seperti konfigurasi diatas, Kabel 1 sisi menggunakan socket RG 45 dan di 1 sisi lagi tidak menggunakan socket.



Kabel komunikasi Detail.



Shoto Battery

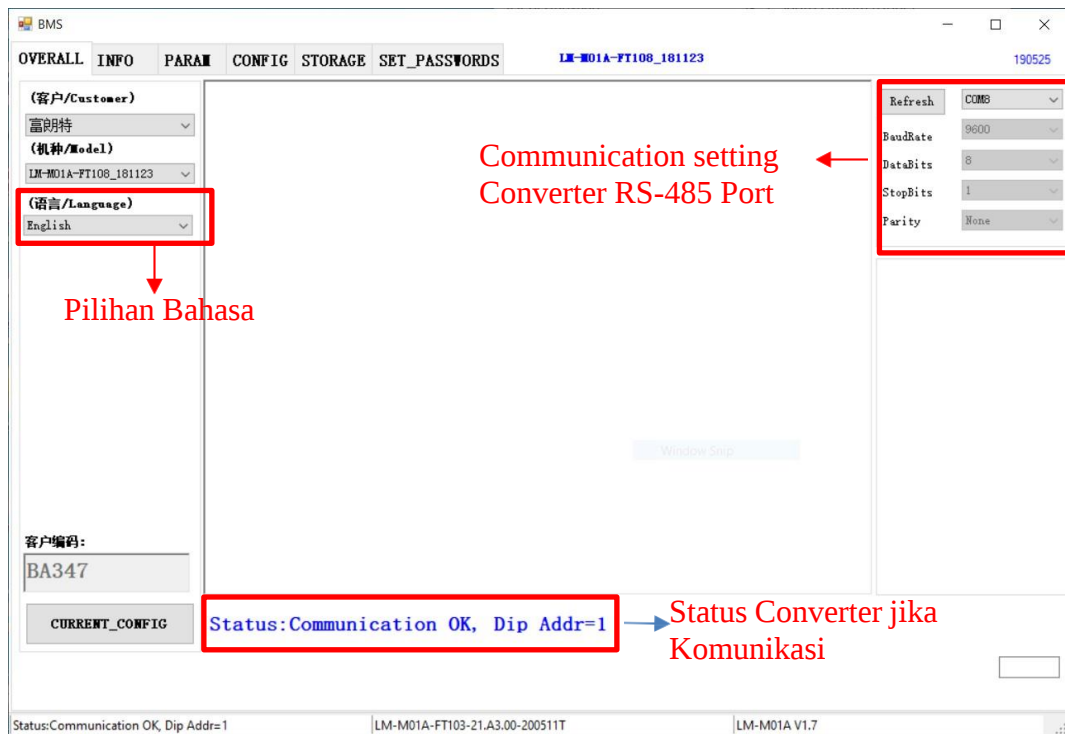
PIN yang digunakan:
Pin 1 (B)
Pin 2 (A)

Note:

Pastikan converter RS 485 to USB driver sudah terinstal di laptop.

🚦 Login Software & Check Performance Shoto Lithium battery

- Jika driver converter sudah terdeteksi di laptop, buka software UIWare (shotoBMS).software



Pastikan software sudah sesuai dengan capturan diatas.

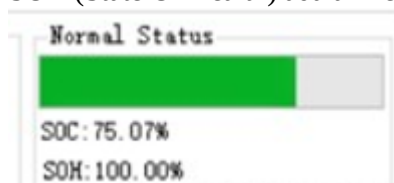
- Language : English
- Communication setting : sesuai dengan port setting yang ada pada laptop (device manager)
- Current Config : Biru (komunikasi)
Merah (tidak Komunikasi)

Jika tampilan software sudah sesuai dengan capturan diatas, klik
Kemudian masuk ke menu INFO dan cek

CURRENT_CONFIG



- Check Performance Lithium Battery
Bisa di lihat pada menu INFO dan lihat pada kolom Normal Status ada keterangan :
SOC : 75%
SOH : 100%
Artinya SOC (State Of Charge) merupakan persentase kapasitas charging battery sedangkan SOH (State Of Health) adalah kemampuan atau performance battery.



BMS

OVERALL INFO PARAM CONFIG STORAGE SET_PASSWORDS LM-M01A-PY108_181123 190525

SinglePack MultiPacks RemoteRecord

Caption	Value	Unit	Caption	Value	Unit
1	3.326	V	V_SUM	49.91	V
2	3.327	V	V_AVG	3.327	V
3	3.326	V	V_MAX	3.329	V
4	3.327	V	V_MIN	3.326	V
5	3.327	V	V_DIFF	0.003	V
6	3.328	V	Current	0.00	A
7	3.328	V	disg_total_ah	532	Ah
8	3.328	V	disg_total_ah	0	Kwh
9	3.328	V	Capacity_Full	108.07	Ah
10	3.329	V	Capacity_S...	81.13	Ah
11	3.327	V	Loop_count	4	#
12	3.329	V	TEMP1	28	°C
13	3.328	V	TEMP2	27	°C
14	3.326	V	TEMP3	27	°C
15	3.327	V	TEMP4	27	°C
			ENV_TEMP	26	°C

Protect Status

- No_Voltage_Protect
- No_Current_Protect
- No_Temp_Protect
- No_ShortCurrent_Revers
- No_LOCK_Revers

Alarm Status

- No_Voltage_Alarm
- No_Current_Alarm
- No_Temp_Alarm
- No_Other_Alarm

Normal Status

SOC: 75.07%
SOH: 100.00%
StatusCode: 00.00.10.00.00.00

FirmVer:
BootVer:
SN:
Company:
Product:
WordId:

CommunicationOK

NoCurrent
Current_Limiter_Disable

RecordTrace

Lakukan hal yang sama pada setiap block lithium battery yang terpasang di site.