

SUNGROW

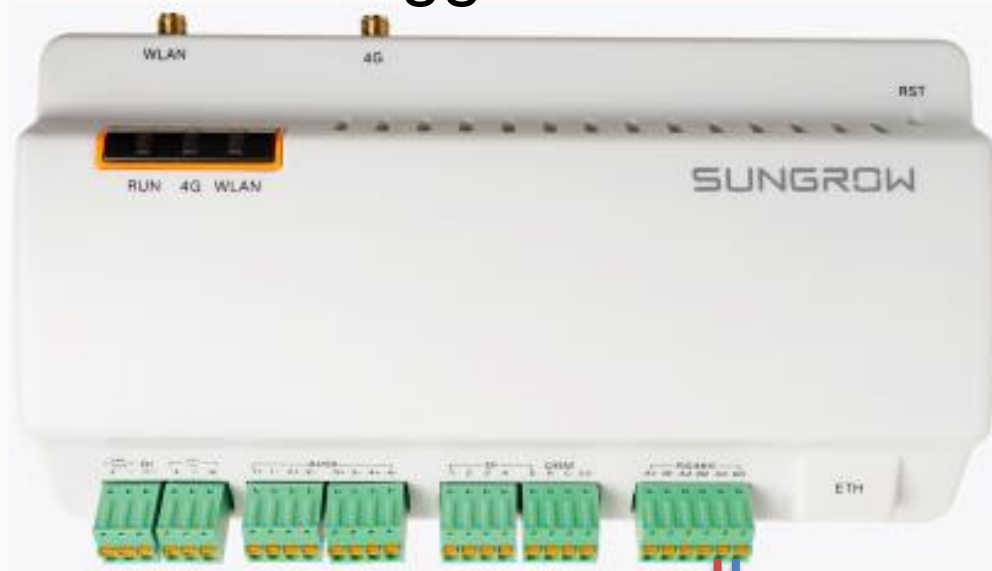
Clean power for all

Connect Logger1000A & EM610



Bước 1: Kết nối Logger 1000 và EM610

Logger 1000



EM610



A B

A(17)

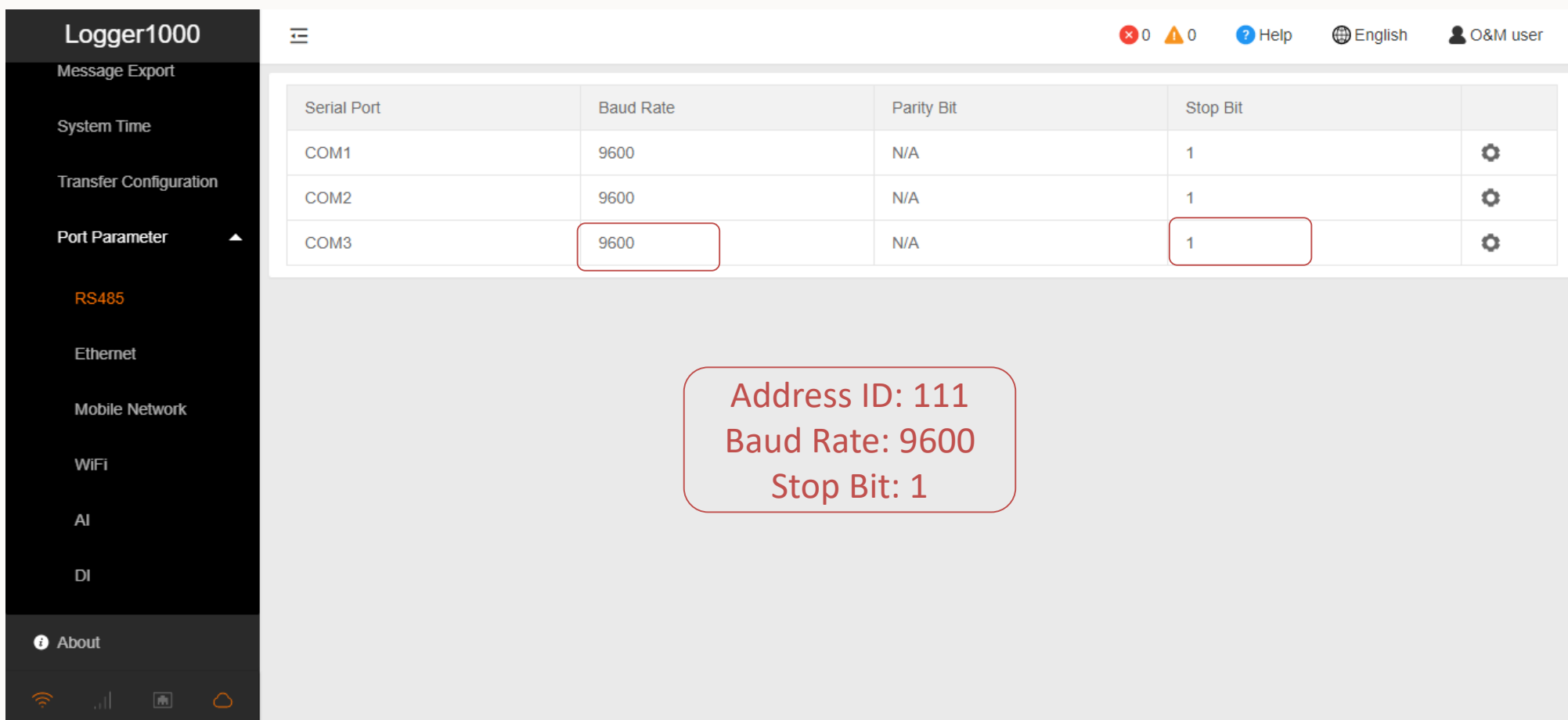
B(18)

Chân A của Logger nối với cổng 18 của EM610

Chân B của Logger nối với cổng 17 của EM610

Bước 2: Cấu hình EM610

Set các thông số truyền thông Rs485: Address ID, Baud Rate, Parity Bit của EM610 trùng với Logger



The screenshot displays the Logger1000 web interface. On the left is a dark sidebar menu with options: Message Export, System Time, Transfer Configuration, Port Parameter (expanded), RS485 (highlighted in orange), Ethernet, Mobile Network, WiFi, AI, DI, and About. The main content area shows a table of serial port configurations. The table has columns for Serial Port, Baud Rate, Parity Bit, and Stop Bit. The row for COM3 has red boxes around the Baud Rate (9600) and Stop Bit (1) cells. Below the table, a red-bordered box contains the following text:

Address ID: 111
Baud Rate: 9600
Stop Bit: 1

Bước 3: Cấu hình Logger

Đăng nhập vào Logger

The screenshot displays the Sungrow Logger1000 interface. The top right corner features a 'Login' button, highlighted with a red box and the number 1. A modal window titled 'Login' is centered on the screen, containing a password input field with 'pw1111' entered, highlighted with a red box and the number 2. Below the input field is an orange 'Login' button, highlighted with a red box and the number 3. The background interface shows 'PV-Plant Value' with 14.5 kWh Daily Yield and 30.8 kWh Total Yield, and 'Inverter Realtime Values' with a table of device data.

Device Name	Device ID	Daily Yield(kWh)	Active Power(kW)	Reactive Power(kvar)
SG20KTL-M(COM1-001)	SG20KTL-M(COM1-001)	14.5	0.000	0.000

Bước 3: Cấu hình Logger

Thêm thiết bị EM610: FW mới

1

2

3

4

5*

6

7

8

*: Tại vị trí 5 có thể Set cổng com khác tùy vào kết nối của Logger & EM610

Bước 3: Cấu hình Logger

Thêm thiết bị EM610: FW cũ


The screenshot displays the 'Logger1000' web interface. On the left, a sidebar menu is visible with 'Device' (1) and 'Device List' (2) highlighted. The main area shows a table with columns 'NO.' and 'SN', and an 'Add Device' button (3). A modal window titled 'Add device' is open, showing the following configuration steps:

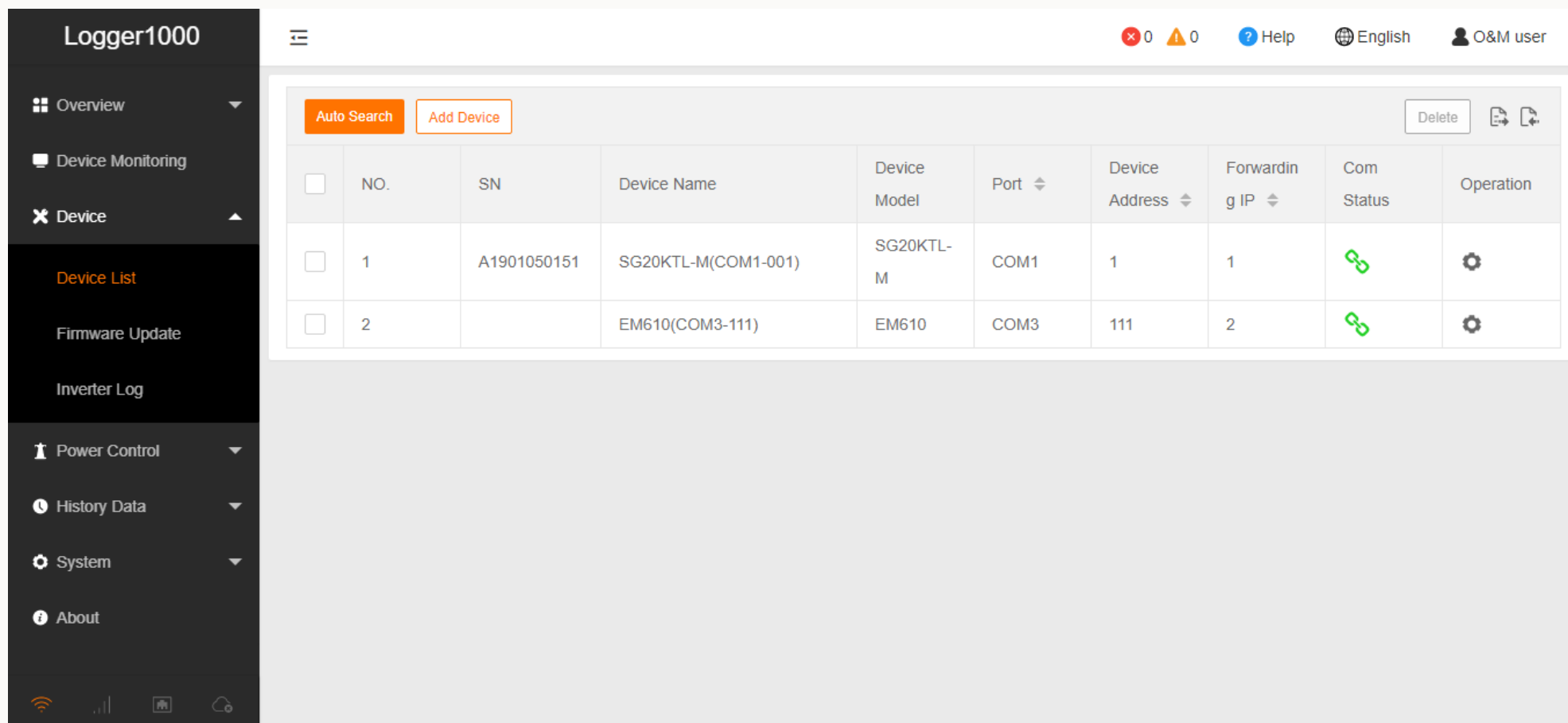
- Device type: Energy meter (4)
- Port: COM3 (5*)
- Device model: Others (6)
- Configuration file: 18_SGLogger_ThirdDevice_Meter_EM610.xml (7) (with an upload icon)
- Value: 111 (8)
- Device Quantity (1-30): 1
- Save button (9)

*: Tại vị trí 5 có thể Set cổng com khác tùy vào kết nối của Logger & EM610





Contact với Sungrow để nhận file Config (7)

Bước 4: Kiểm tra kết quả

Kiểm tra Communication status xuất hiện biểu tượng  là kết nối thành công.
Nếu không, kiểm tra lại các bước 1,2



The screenshot displays the Logger1000 web interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: Overview, Device Monitoring, Device, Device List (highlighted), Firmware Update, Inverter Log, Power Control, History Data, System, and About. The main content area shows a table with columns: NO., SN, Device Name, Device Model, Port, Device Address, Forwarding IP, Com Status, and Operation. Two devices are listed, both with a green link icon in the Com Status column, indicating successful communication.

<input type="checkbox"/>	NO.	SN	Device Name	Device Model	Port	Device Address	Forwarding IP	Com Status	Operation
<input type="checkbox"/>	1	A1901050151	SG20KTL-M(COM1-001)	SG20KTL-M	COM1	1	1		
<input type="checkbox"/>	2		EM610(COM3-111)	EM610	COM3	111	2		

Bước 4: Kiểm tra kết quả

Xem các thông số của EM610 tại vị trí sau

The screenshot displays the Logger1000 web interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: Overview, Device Monitoring (highlighted), Device, Device List, Firmware Update, Inverter Log, Power Control, History Data, System, and About. The main content area shows a list of devices under the 'All' filter, with 'EM610(COM3-111)' selected. The 'Realtime Values' tab is active, displaying a table of parameters and their current values.

Parameter Name	Real-time Values (Unit)
Phase A Voltage	215.3 V
Phase B Voltage	233.4 V
Phase C Voltage	232.1 V
A-B Line Voltage	388.6 V
B-C Line Voltage	399.2 V
C-A Line Voltage	391.0 V
Phase A Current	0.000 A
Phase B Current	0.000 A
Phase C Current	0.000 A
PF	0.000
Grid Frequency	50.07 Hz