



# HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT CÀI ĐẶT INVERTER MG3KTL, MG5KTL





# NỘI DUNG

1. SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI
2. HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT





# 1. SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI

## 1. Cấu hình hệ thống

### **Giải pháp đo đếm gián tiếp qua CT 200/5**

- Sử dụng một Inverter 1 Pha INVT ( MG1.5KTL, MG3KTL, MG5KTL, MG5KTL-2M )
- Một đồng hồ Smart meter DFPM91
- Một biến dòng đo lường ( CT ) SCT-24 200/5A

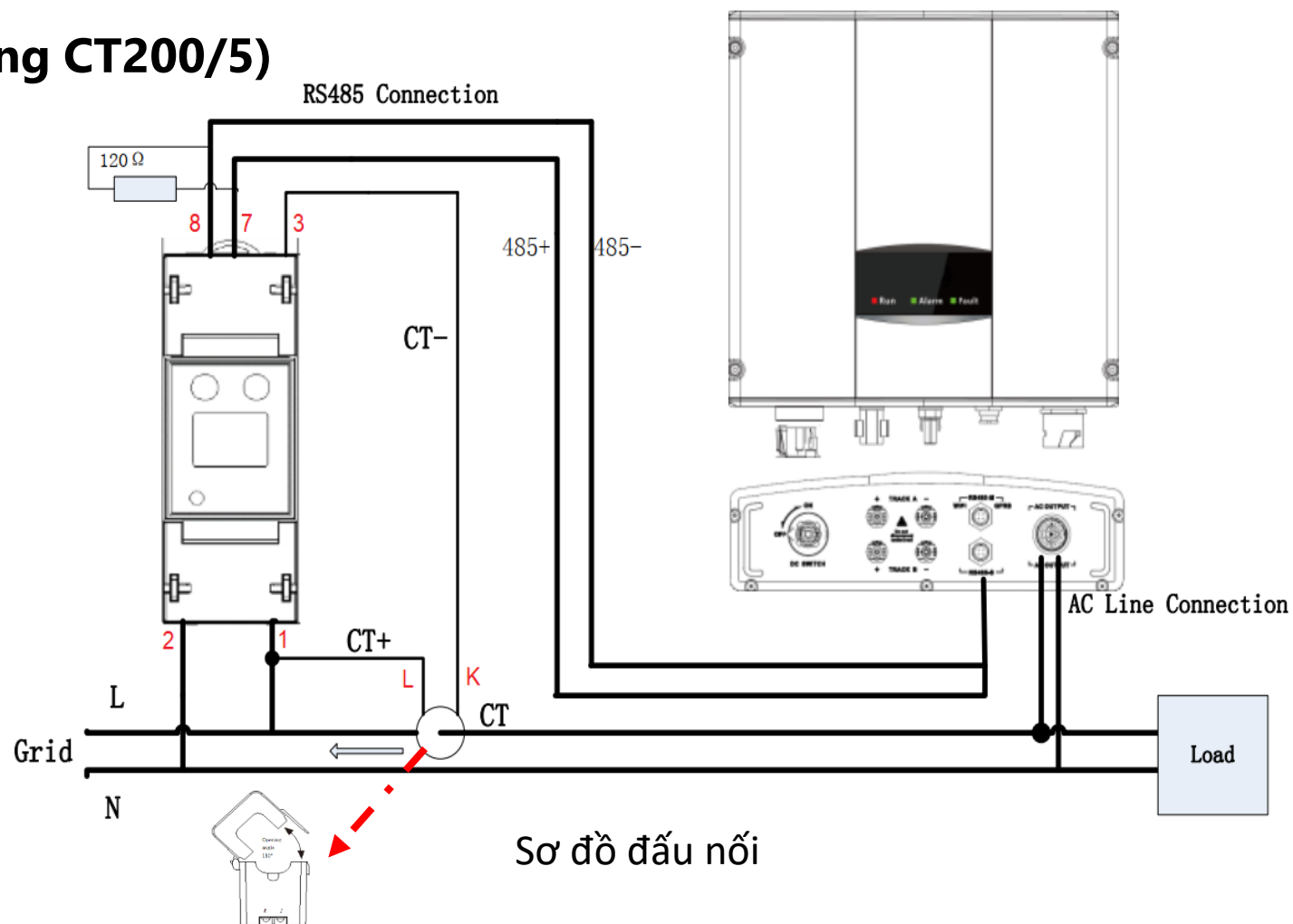
## 2. Đầu nối hệ thống

### Đầu nối động lực (đo đếm gián tiếp bằng CT200/5)

- Chân 01 đầu nối vào chân L. Chân 02 đầu nối vào dây N lưới điện AC.
- Chân L của CT đầu vào chân 01 của smartmeter.
- Chân K của CT đầu vào chân 03 của smartmeter.

**Lưu ý:** Có một mũi tên "→" trên CT, lắp đặt hướng từ tải ra lưới.

- Cụ thể sơ đồ đầu nối như hình bên dưới

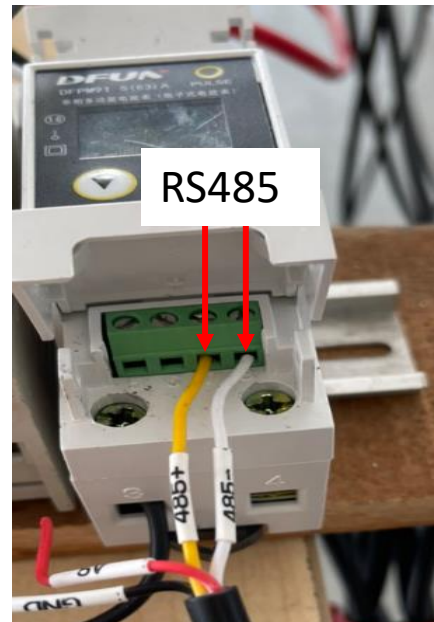


Sơ đồ đầu nối

## 2. Đầu nối hệ thống

### Đầu nối nối truyền thông

- Tại Đồng hồ Smart Metter : cổng 07 đấu 485+ ( màu vàng ), cổng 08 đấu với 485- ( màu trắng ).
- Tại đầu Jack RS485 đấu vào cổng RS485-S của Inverter INVT.





## 2. HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT



### 1. Cấu hình smart meter DFPM91

B1: Nhấn giữ nút Enter "3s" sau đó thả ra.  
( Để vào giao diện cấu hình Smart meter )



B2: Tiếp tục nhấn và giữ nút Enter (3s) sau đó thả ra để nhập mật khẩu, mật khẩu mặc định là "0000"



B3: Nhấn và giữ nút Enter (3s) sau đó thả ra để xác nhận mật khẩu.

B4: Nhấn nút Flip đến thông số Bru sau đó nhấn nút Enter để chỉnh thông số, mặc định là "9600".



B5: Nhấn và giữ nút Enter (3s) để xác nhận.

B6: Nhấn nút Flip đến thông số Adr sau đó nhấn nút Enter để chỉnh thông số mặc định là "001".



B7: Nhấn và giữ nút Enter (3s) để xác nhận.

B8: Nhấn và giữ nút Flip (3s) để trở về màn hình chính.

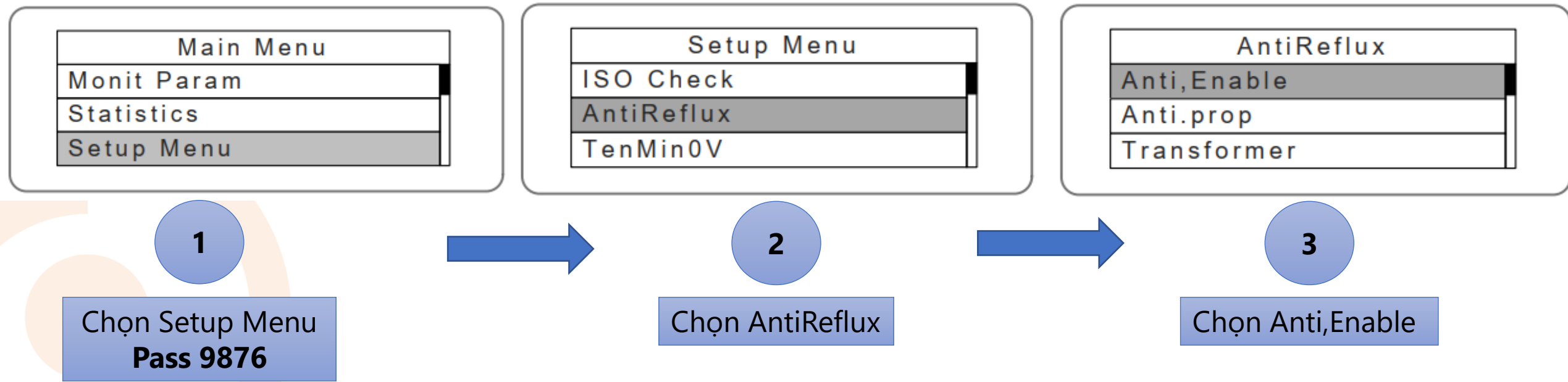




### 2. Cấu hình Zero Export cho Inverter INVT

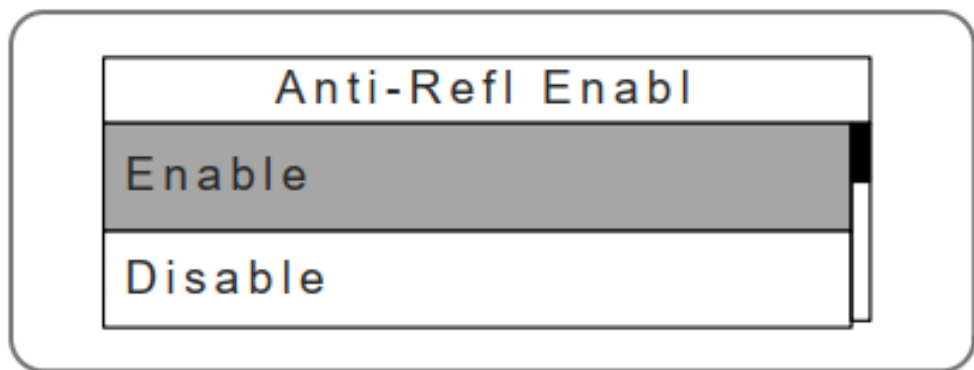
#### a. Cài đặt Zero Export

- Trước khi cài đặt thông số, Inverter phải ngắt kết nối với nguồn "AC" và kết nối "DC".
- Tại màn hình chính của LCD nhấn "ENT" để vào Menu chính, nhấn "▼" và "▲" để chọn SETUP MENU.



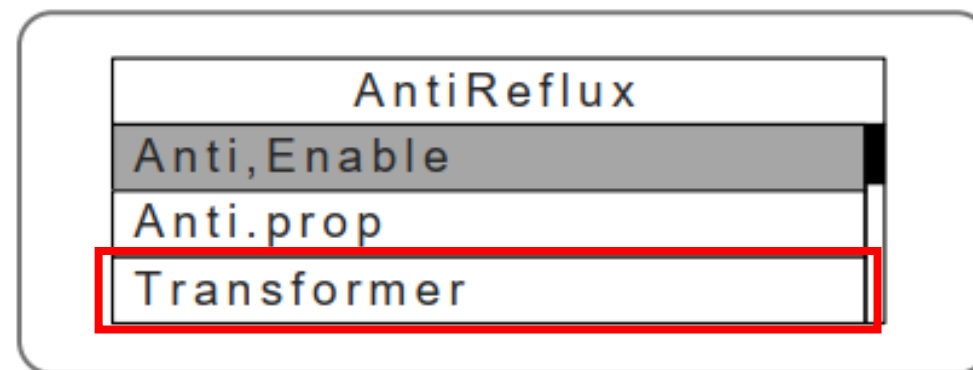
### 2. Cấu hình Zero Export cho Inverter INVT

#### a. Cài đặt Zero Export



4

Chọn Enable

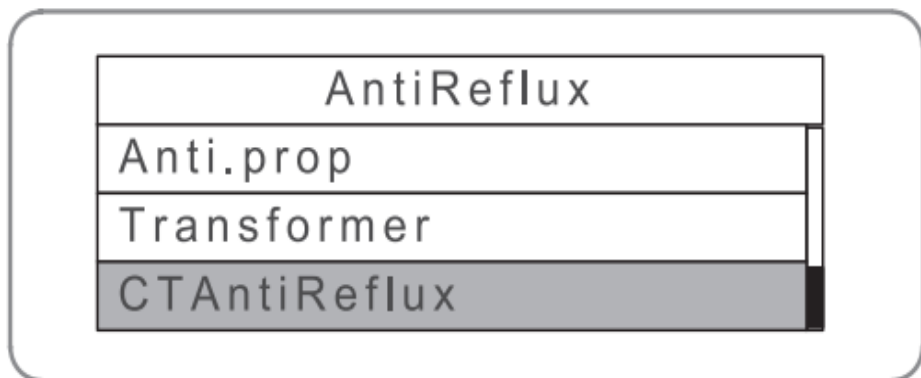


5

Chọn Transformer -> Nhập tỉ số CT  
Đo gián tiếp qua CT 200/5: tỉ số **CT = 40**

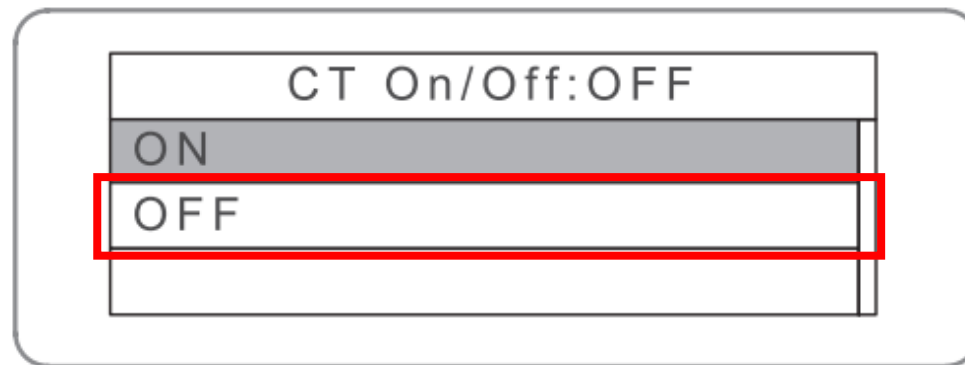
### 2. Cấu hình Zero Export cho Inverter INVT

#### a. Cài đặt Zero Export



6

Chọn CTAntiReflux

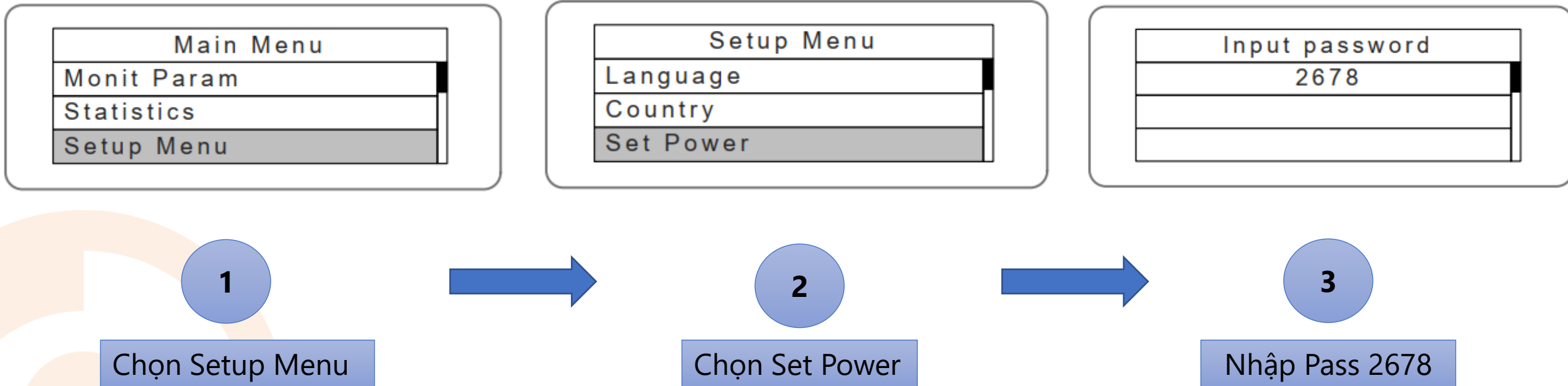


7

Chọn OFF

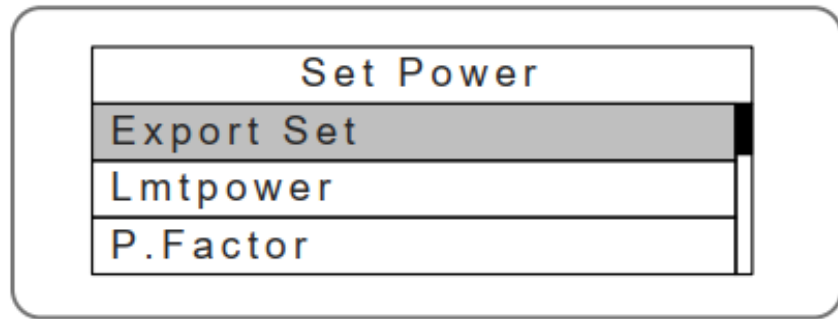
### 2. Cấu hình Zero Export cho Inverter INVT

#### b. Cài đặt công suất giới hạn phát lên lưới



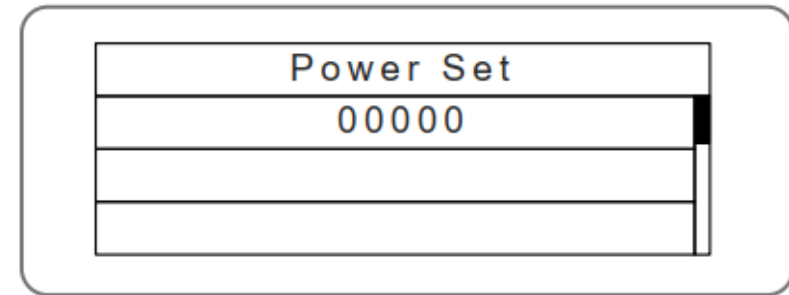
### 2. Cấu hình Zero Export cho Inverter INVT

b, Cài đặt công suất giới hạn phát lên lưới



4

Chọn Export Set



5

Nhập 0000

- Lưu ý: Ngắt kết nối DC switch và tắt hệ thống NLMT trong 2 phút để lưu thông số.

# DAT

## THANK YOU