

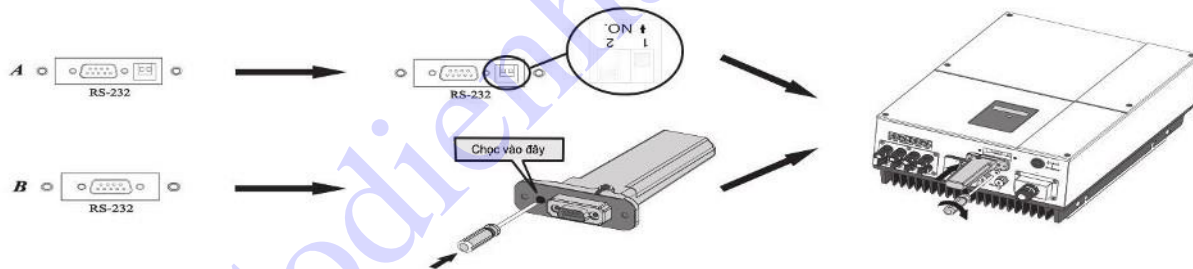
# HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT GROWATT SHINEWiFi-S



## 1. Kết nối thiết bị với Inverter qua cổng RS-232

Tháo nắp đậy cổng RS-232 trên Inverter, kiểm tra cổng RS-232 trên thân Inverter là kiểu A hay kiểu B ( minh họa trong hình trên )

- ☐ Kiểu A : gạt chốt 1 lên vị trí On như hình vẽ sao đó kết nối thiết bị vào Inverter qua cổng này
- ☐ Kiểu B : dung vật nhỏ chọc vào lỗ nhỏ trên thiết bị điều khiển Inverter để tháo bỏ nút cao su ( như hình vẽ ), sau đó kết nối thiết bị vào inverter



## 2. Khởi động Inverter và kiểm tra trạng thái kết nối

Đèn Led màu đỏ trên thiết bị phát sáng là dấu hiệu kết nối bình thường.

| Dấu hiệu                 | Trạng thái kết nối   |
|--------------------------|--|
| 3 đèn không sáng         | Inverter chưa kết nối thành công với thiết bị  |
| Chỉ đèn đỏ sáng          | Inverter kết nối thành công với thiết bị   |
| Chỉ đèn xanh lá cây sáng | Inverter kết nối thành công với thiết bị, đã kết nối với router wifi   |
| Chỉ đèn xanh lam sáng    | Inverter kết nối thành công với thiết bị, đã kết nối với router wifi và kết nối thành công với server của hệ thống |

### 3. Đăng ký tài khoản trên server hệ thống và thêm thiết bị cần theo dõi

Có thể điều khiển vào theo dõi thiết bị thông qua phần mềm Shinephone , có thể download phần mềm trên kho ứng dụng của hệ điều hành IOS hoặc Android hoặc quét mã QR code phía dưới để tải phần mềm về :



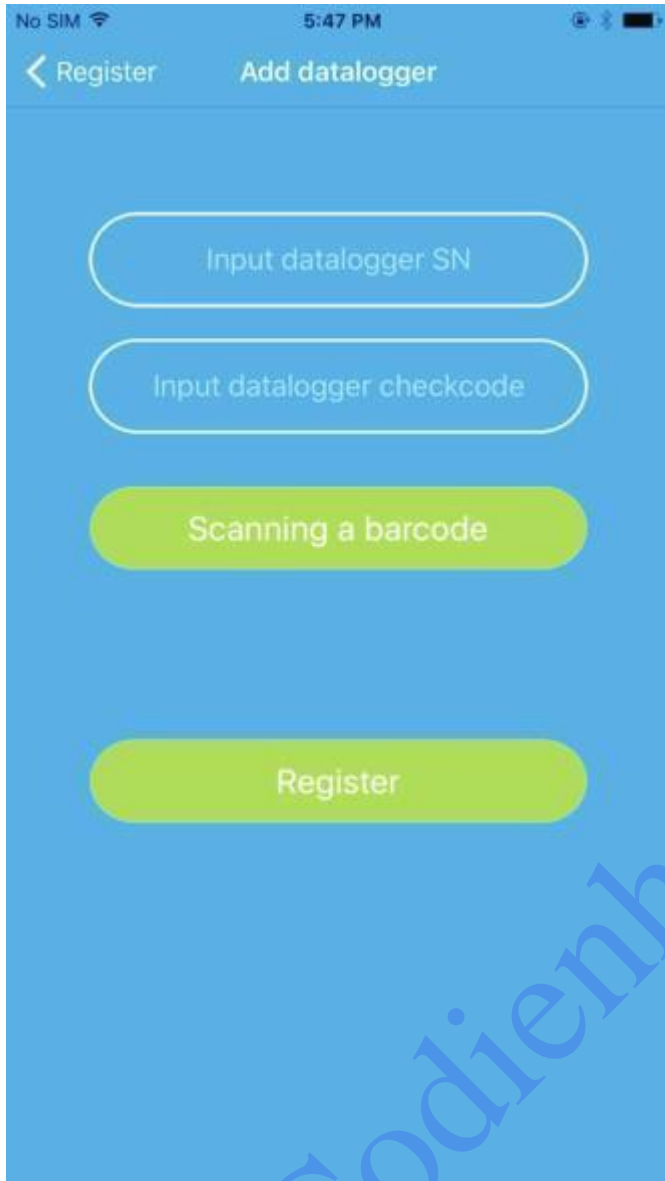
a. Sau khi tải phần mềm, bảo đảm điện thoại kết nối cùng vào một Router với thiết bị điều khiển :

- ☐ Tên router wifi khi chứa chữ cái và số, không có ký tự đặc biệt
- ☐ Không hỗ trợ mạng kết nối kiểu bắc cầu
- ☐ Để bảo đảm an toàn, hãy kết nối vào một mạng wifi được mã hóa

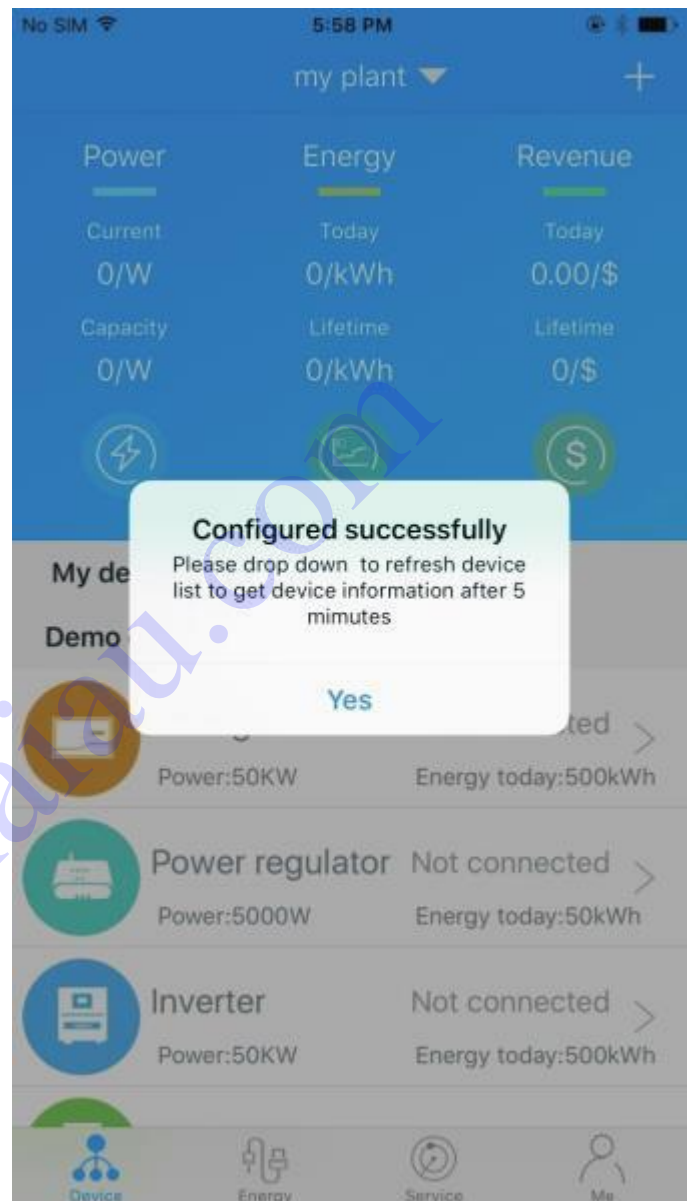
b. Mở phần mềm Shinephone trên điện thoại, chọn mục Register để đăng ký tài khoản miễn phí



- c. Điền địa chỉ nơi cư trú lưu ý điền đúng địa chỉ nơi cư trú, nếu không thời gian trên thiết bị sẽ bị sai
- d. Điền thông tin của thiết bị theo dõi vào phần mềm quét Barcode trên thiết bị theo dõi bằng camera điện thoại hoặc điền thủ công



e. Sau khi nhận diện được thiết bị, phần mềm sẽ chuyển qua giao diện để nhập mật khẩu mạng wifi, sau khi nhập mật khẩu chọn “Configuration” , sau khi kết thúc đếm ngược màn hình sẽ hiển thị “ Configuration Successfully “ . Sau khi kết nối thành công, nếu chỉ có đèn Led xanh lam trên thiết bị sáng tức là đã kết nối thành công với mạng wifi và server hệ thống.



f. Nếu màn hình hiển thị thông báo “Failed” , lúc này dựa vào phụ lục A phía dưới để giải quyết sự cố. Sau đó truy cập lại vào tài khoản, chọn vào biểu tượng dấu + ở góc trên bên phải màn hình, chọn “ Datalogger list” ở cửa thư mục xổ ra . Ở cửa sổ tiếp theo , nhấn và giữ 3 giây ở mục “ datalogger’s serial “ , sau đó một cửa sổ nhỏ sẽ hiện ra, chọn mục “ Configure datalogger”. Giao diện phần mềm sẽ chuyển qua trang “ Set ShineWifi”, ở đây bạn điền tên router wifi và mật khẩu, chọn “Set” , quá trình xác nhận kết nối sẽ được khởi động.



g. Sau khi xác nhận kết nối thành công, phần mềm sẽ chuyển qua trang “my plant “ , ở đây chọn model thiết bị inverter bạn sử dụng, hệ thống sẽ tự động kiểm tra phiên bản firmware mới nhất của thiết bị





h. Nếu bạn muốn thêm, sửa, xóa thông tin thiết bị, chọn dấu “+” phía góc trên bên phải màn hình trong trang “my plant” . Ở đây sẽ xổ ra một danh sách gồm 4 lựa chọn tinh chỉnh thông tin hệ thống bao gồm :

- ☐ Add datalogger : dùng khi muốn gán thêm 1 thiết bị theo dõi khác cho tài khoản
- ☐ Edit datalogger : dùng khi muốn đặt tên riêng cho thiết bị theo dõi ( dùng khi quản lý nhiều thiết bị theo dõi cùng một lúc )
- ☐ Delete datalogger : dùng khi muốn xóa 1 thiết bị theo dõi ra khỏi tài khoản của bạn
- ☐ Configure datalogger : dùng khi muốn thay đổi thông tin về router wifi kết nối

#### 4. Cài đặt lại thiết bị theo dõi

Khi bạn đổi mật khẩu wifi hoặc thay đổi router wifi mới, cần phải cài đặt lại thiết bị theo dõi về trạng thái xuất

xưởng và tiến hành thiết lập lại một lần nữa. Gỡ nút bọc cao su trên thân thiết bị, giữ phím Key trong vòng

6 giây đến khi 3 đèn Led trên thiết bị cùng sáng. Truy cập phần mềm trên điện thoại, lập lại các bước từ mục f trong phần 2 của hướng dẫn này để tiến hành thiết lập lại thiết bị

##### Phụ Lục A : Nút “Key” trên thiết bị theo dõi

| Cách sử dụng  | Miêu tả  |
|---|--|
| Khi thiết bị đang hoạt động, mở nút dây cao su trên thân thiết bị, nhấn nút “Key” phía dưới, đèn Led trên thiết bị sẽ chuyển từ nhấp nháy sang sáng liên tục. | Thiết bị theo dõi sẽ chuyển sang trạng thái AP, trạng thái chỉ truy cập khi có hướng dẫn cụ thể hoặc từ kỹ thuật viên của hãng |
| Khi thiết bị ở trạng thái AP , nhấn phím “Key” một lần nữa, đèn Led trên thiết bị chuyển từ sáng liên tục sang nhấp nháy.                                     | Thoát khỏi chế độ AP   |
| Nhấn giữ nút “Key” 6 giây, toàn bộ các đèn Led trên thiết bị bật sáng.  | Đưa thiết bị trở về trạng thái xuất xưởng  |

##### Phụ lục B : Chẩn đoán lỗi và biện pháp xử lý

| Trạng thái đèn Led        | Chẩn đoán   | Xử lý  |
|---------------------------|---|--|
| 3 đèn Led cùng không sáng | Thiết bị không kết nối được với Inverter qua cổng RS232 | Thử kết nối lại thiết bị, kiểm tra xem cổng Dip1 trên cổng RS232 đã bật chế độ On chưa |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Sau khi thiết lập cài đặt, chỉ có đèn Led đỏ nhấp nháy          | Thiết bị không kết nối được với router wifi                                    | <p>Kiểm tra thông tin router :</p> <p>Tên router chỉ được chứa chữ cái và số, đổi lại tên nếu sai quy cách</p> <p>Vì lý do an toàn, vui lòng sử dụng mạng wifi đã mã hóa</p> <p>Kiểm tra lại mật khẩu wifi nhập vào khi thiết lập thiết bị</p> |
| Sau khi thiết lập cài đặt, chỉ có đèn Led xanh lá cây nhấp nháy | Thiết bị kết nối được với router wifi nhưng không kết nối được server hệ thống | <p>Kiểm tra xem router wifi có kết nối với mạng Internet không</p> <p>Kiểm tra tường lửa của wifi có chặn cổng 5279 và 5280 không</p>  |
| Sau khi thiết lập cài đặt, chỉ có đèn Led xanh lam nhấp nháy    | Thiết bị kết nối được với router wifi và server hệ thống                       | Thiết bị hoạt động bình thường   |
| Đèn Led đỏ sáng liên tục  | Module trong thiết bị lỗi  | Cần thay thế bởi thiết bị điều khiển khác  |
| Đèn xanh lá cây sáng liên tục                                   | Thiết bị đang trong quá trình tự thiết lập                                     | Nút “Key” sẽ không có tác dụng trong quá trình này   |
| Đèn xanh lam sáng liên tục                                      | Thiết bị đang ở trong chế độ AP  | Ấn một lần nút “Key” để thoát chế độ AP  |