RiCE Tech

HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT VÀ SỬ DỤNG

THIẾT BỊ GIÁM SÁT ĐIỆN NĂNG (1 PHA)



RiCE

Tài liệu này được tạo ra nhằm mục đích hướng dẫn lắp đặt và sử dụng sản phẩm ***Thiết bị giám sát điện năng (1 pha)*** *mã* ***RT-EM0102*** *bởi RiceTech.*

Tính năng sản phẩm

- ⋆ Lắp đặt đơn giản và cài đặt thiết bị từ xa bằng ứng dụng di động dễ dàng.
- ⋆ Đo và giám sát điện năng tiêu thụ cùng các thông số điện năng quan trọng khác.
- ⋆ Theo dõi các chỉ số điện theo thời gian thực trên thiết bị và ứng dụng di động.
- ⋆ Theo dõi mức tiêu thụ điện ước tính theo bảng giá điện hiện hành hoặc tuỳ chỉnh mức giá điện theo mong muốn của người dùng.
- ⋆ Cài đặt thao tác thực hiện với nút nhấn vật lý trên thiết bị.
- ⋆ Cài đặt ngưỡng cảnh báo để bảo vệ người dùng và thiết bị điện trong nhà thông qua các chỉ số an toàn điện áp (U), dòng điện (I), công suất (P).
- ⋆ Cài đặt trạng thái rơ le khi khởi động thiết bị.
- ⋆ Báo cáo thống kê mức tiêu thụ điện theo ngày, tuần, tháng, quý, năm.

RiCE

- ★ Tự động cập nhật tính năng mới thông qua công nghệ OTA.
- ★ Hẹn giờ và thiết lập tần suất đóng ngắt/khởi động phụ tải.
- ★ Kết hợp với các thiết bị điện thông minh khác trong nhà để tạo ra ngữ cảnh sống tiện nghi, an toàn, tiết kiệm.

Thông số kỹ thuật

Tên thiết bị:	Bộ giám sát tiêu thụ điện năng thông minh (1 pha)
Điện áp hoạt động:	110-240VAC/50Hz
Dòng điện tối đa:	5 (80) A
Độ chính xác:	KWh class 1.0
Truyền thông:	Wifi 2.4 GHz b/g/n
Kích thước:	100 x 36 x 45 mm/150 g
Ứng dụng hỗ trợ:	IOS/ANDROID

1. Hướng dẫn lắp đặt

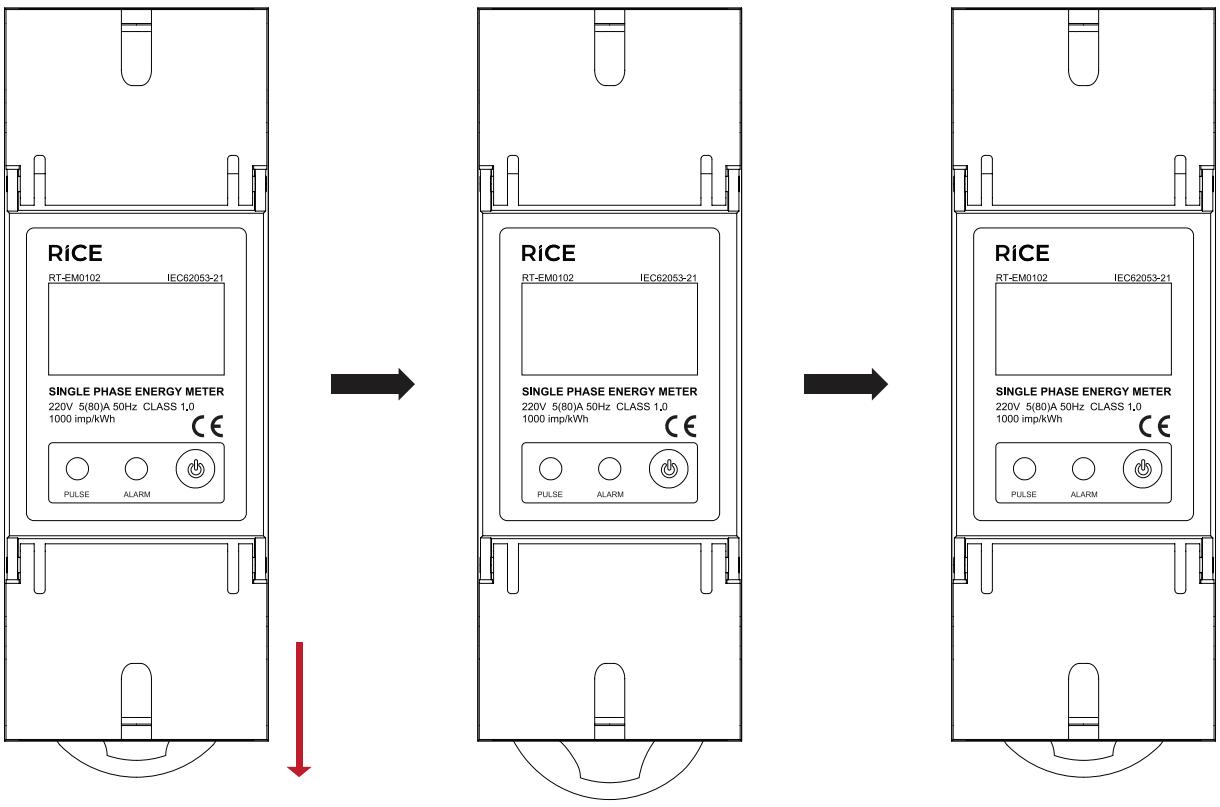
Lưu ý: Luôn ngắt nguồn điện và kiểm tra kỹ càng để đảm bảo an toàn trước khi bắt đầu lắp đặt thiết bị.

Bước 1: Ngắt nguồn điện.

Thực hiện ngắt nguồn cấp điện trong khu vực cần lắp thiết bị và kiểm tra lại bằng bút thử điện tại tất cả các đầu dây điện.

Bước 2: Cố định thiết bị.

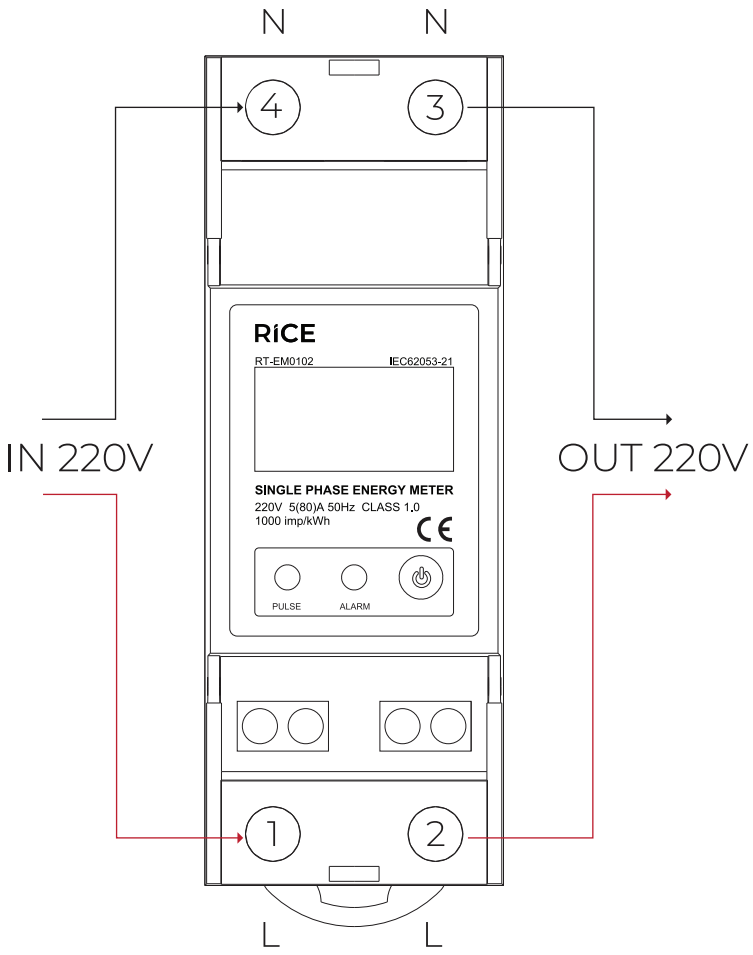
Dùng tua vít kéo lẫy cài phía bên dưới thiết bị xuống để cài thiết bị lên thanh DIN rail. Khi tìm được vị trí thích hợp thả lẫy về vị trí cũ để cố định thiết bị.



Bước 3: Nối dây

Thực hiện đấu dây theo hình minh hoạ.

- ★ Dây lửa đầu vào nối với cực L1.
- ★ Dây mát đầu vào nối với cực N4.
- ★ Dây lửa đầu ra nối với cực L2.
- ★ Dây mát đầu ra nối với cực N2.



Chú thích:

1,4: Đầu vào 220V
2,3: Đầu ra 220V
N: Dây Nguội
L: Dây Nóng

Bước 4: Cấp nguồn

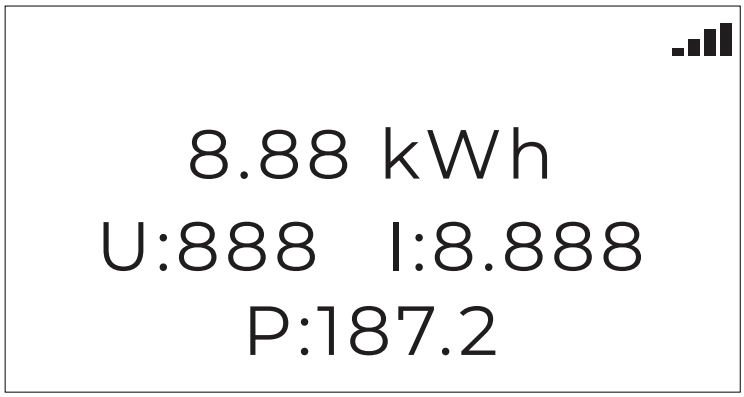
Cấp nguồn cho thiết bị để bắt đầu sử dụng.

2. Hướng dẫn sử dụng

2.1. Giám sát tại chỗ

Khi ở trạng thái hoạt động màn hình thiết bị hiển thị các thông số cơ bản để theo dõi bao gồm:

- ⋆ Tổng công suất tiêu thụ (kWh).
- ⋆ Điện áp tức thời (V).
- ⋆ Dòng điện tức thời (A).
- ⋆ Công suất tiêu thụ tức thời (KW).



2.2. Giám sát và cài đặt từ xa

Tính năng giám sát từ xa được thực hiện trên ứng dụng Rice home. Vui lòng thực hiện các bước sau bắt đầu sử dụng:

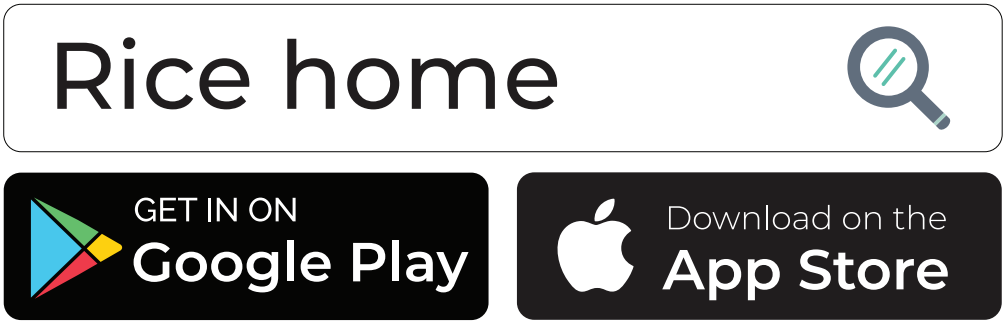
Bước 1: Tải ứng dụng

Tải xuống ứng dụng Rice Home trên điện thoại bằng 1 trong 2 cách sau:

RICE

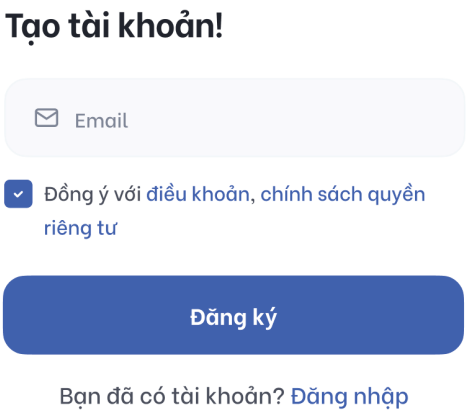
Cách 1: Quét mã QR

Cách 2: Tìm kiếm bằng cách nhập tên **"Rice home"** trên ứng dụng Appstore cho thiết bị IOS hoặc Google Play cho thiết bị Android.



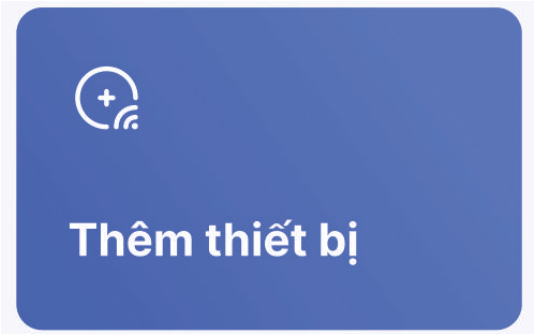
Bước 2: Đăng ký tài khoản

Mở ứng dụng Rice home và thực hiện đăng ký tài khoản.



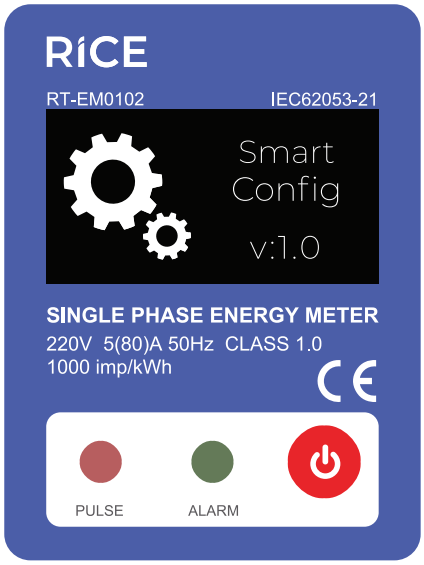
Bước 3: Thêm thiết bị

- Đăng nhập vào ứng dụng Rice home và chọn **“Thêm thiết bị”**.
- Chọn loại thiết bị **“Bộ giám sát tiêu thụ điện năng thông minh”** (Electric meter).

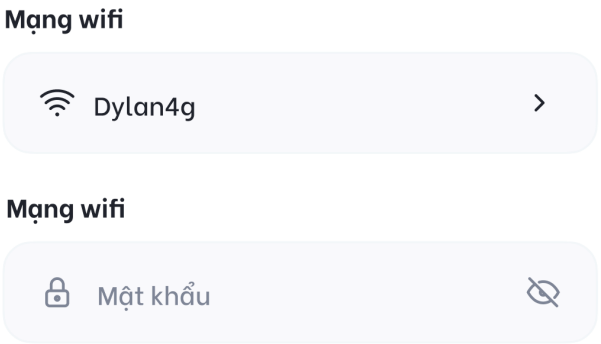


Lưu ý: Đảm bảo rằng tín hiệu Wifi tốt nhất và thiết bị di động của bạn đã bật Bluetooth để thêm thiết bị thành công.

- Nhấn giữ nút nguồn 5s cho đến khi màn hình xuất hiện dòng chữ smart config đồng thời đèn led nhấp nháy với chu kì 300ms sáng 300ms tắt.



- Khi Thiết bị được phát hiện và hiển thị trên màn hình quét, nhấn chọn thiết bị để bắt đầu cấu hình wifi.
- Chọn mạng Wifi đang kết nối với điện thoại di động, nhập mật khẩu Wifi và bấm **“Tiếp tục”**.



(Lưu ý: Kết nối điện thoại với Wifi 2.4 GHz.)

- Chọn **“Hoàn thành”** khi màn hình có thông báo kết nối thiết bị thành công để hoàn tất và bắt đầu sử dụng.





RiCE Tech

THE ART OF TOUCH

Sản phẩm được nghiên cứu và phát triển bởi Rice Tech

website https://ricetech.vn/