

Module RGBWW

Tổng quát về sản phẩm

Mã sản phẩm: LM-SM-RGBWW/B



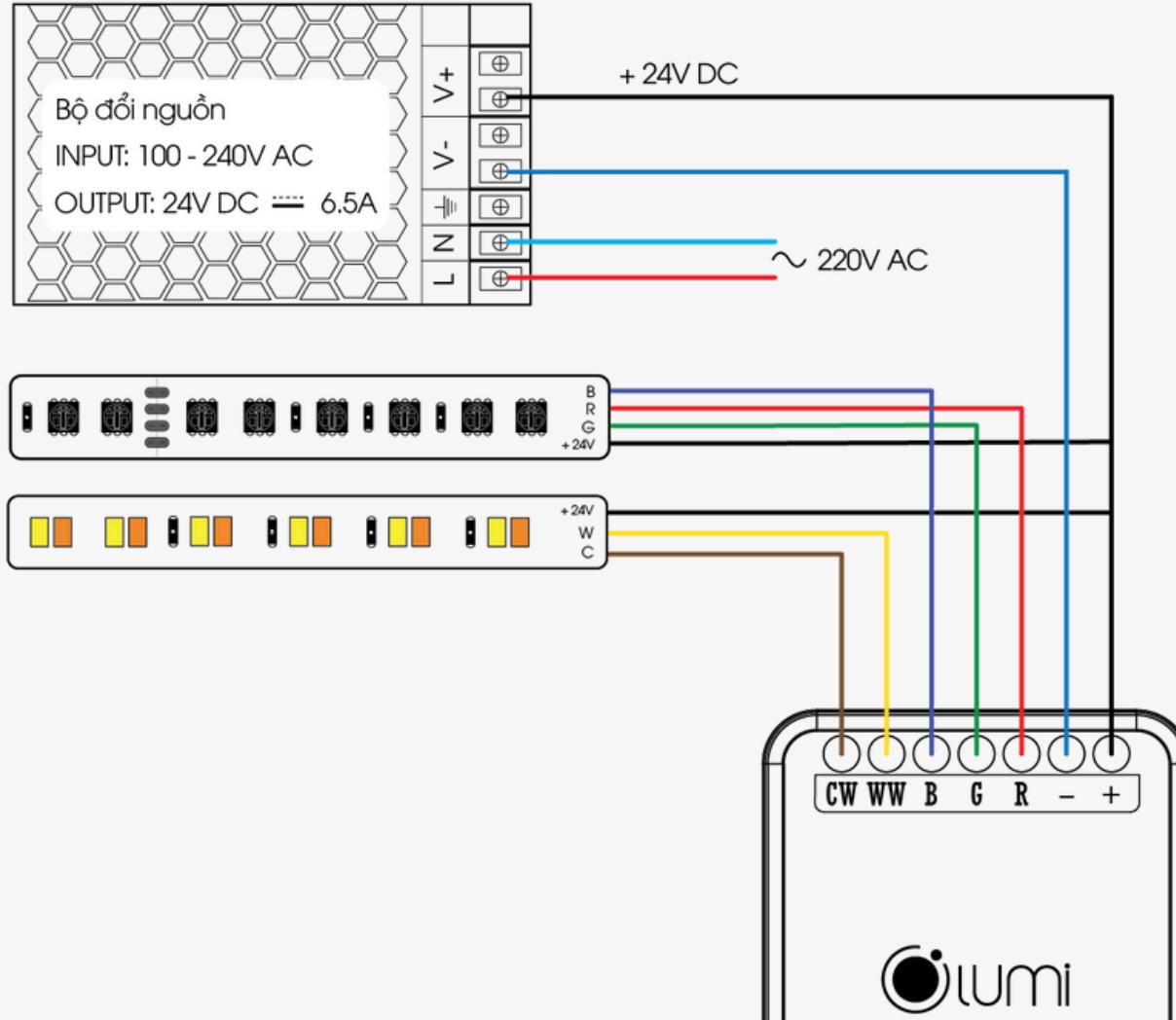
Tính năng chính của sản phẩm

- Kết nối không dây: Bluetooth Mesh.
- Điều khiển từ xa thông qua Internet (Sử dụng App Lumi Life).
- Điều khiển thông qua mạng LAN trong nhà (Sử dụng App Lumi Life).
- Thay đổi độ sáng (Dimming) cho đèn Led dây RGB 12 -> 24V DC: 0% -> 100%.
- Thay đổi nhiệt độ màu ánh sáng cho đèn Led dây WW: 2700K -> 6500K.
- Điều khiển theo nhóm Lighting, HCL, cảnh Lighting, Rule, Cảnh, Lịch (Tùy biến theo nhu cầu người sử dụng).
- Có thể điều khiển thiết bị bằng giọng nói thông qua việc tích hợp Google Assistant, Alexa.

Thông số kỹ thuật

Điện áp hoạt động	12 -> 24V DC
Công suất tiêu thụ	Max 15A/Tổng - Max 5A/mỗi cổng đầu ra)
Số kênh đầu ra	5 kênh tương ứng với ánh sáng (R - G - B - Warm - White)
Truyền thông	Bluetooth Mesh
Công suất phát	10 dbm
Khoảng cách giới hạn giữa các thiết bị Bluetooth	10m/40m (Khi có vật cản/không có vật cản)
Kích thước	47.5mm x 49mm x 20.4mm
Nhiệt độ hoạt động	0 -> 50 độ C

Sơ đồ đấu nối



Đầu nối thiết bị

Khi vừa mới cấp nguồn cho thiết bị.

- Nếu thiết bị chưa được cấu hình vào mạng Bluetooth Mesh: đèn RGBWW đếu với thiết bị sẽ sáng trắng. Đèn Led trên vỏ thiết bị nháy đỏ 3 lần sau đó sáng đỏ.
 - Nếu thiết bị đã được cấu hình vào mạng Bluetooth Mesh: đèn RGBWW sẽ lấy lại trạng thái màu sắc trước khi bị ngắt nguồn. Đèn Led trên vỏ thiết bị nháy hồng 3 lần sau đó sáng xanh.
- NOTE:** Nguồn cấp cho module và những đèn LED đấu nối ở đầu ra của module phải đồng bộ điện áp (VD: Nguồn cấp 12V -> đèn Led 12V, nguồn cấp 24V -> đèn Led 24V...).

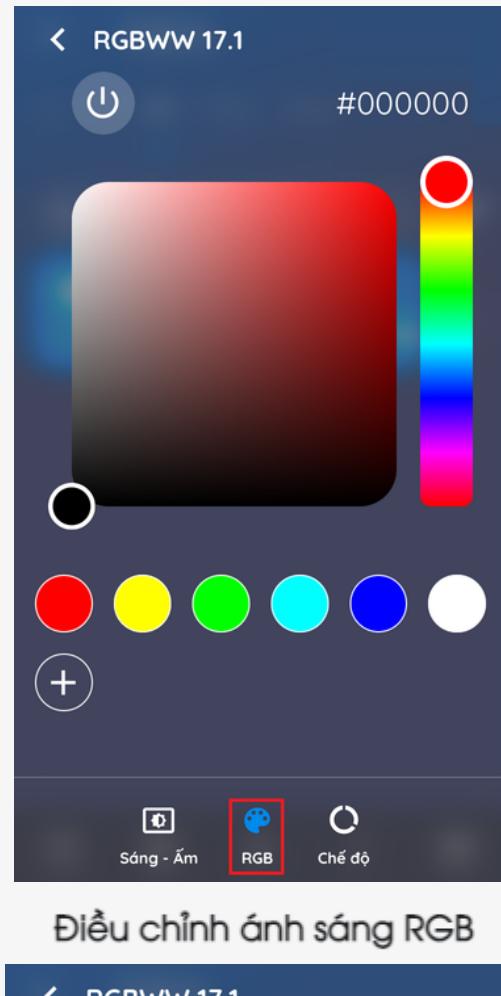
Cài đặt điều khiển cho thiết bị

Cho thiết bị gia nhập mạng

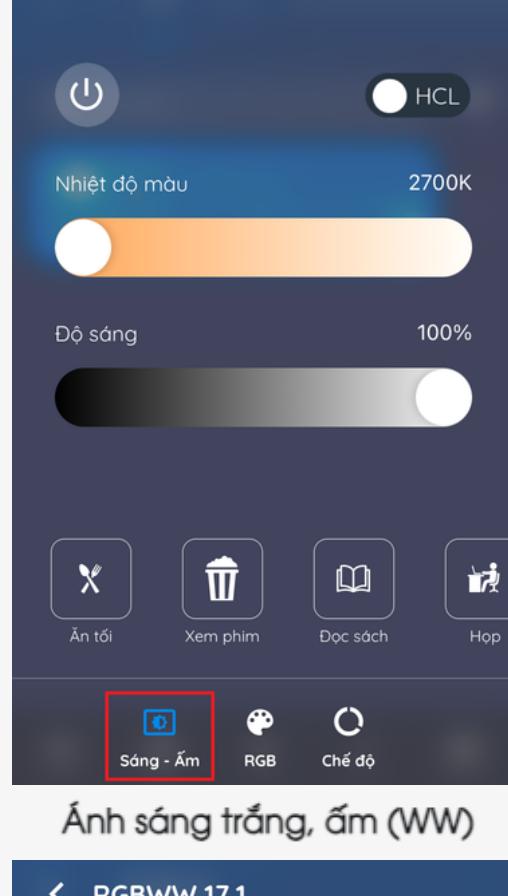
- Để cài đặt điều khiển thiết bị bằng ứng dụng trên điện thoại người dùng cần có bộ điều khiển trung tâm HC (home controller) mới, phiên bản 2020 trở lên (Có hỗ trợ phần cứng lõi Bluetooth Mesh) và đã tạo nhà trên hệ thống.
- Người dùng đăng nhập vào app Lumi Life => chọn cài đặt => chọn cài đặt thiết bị => chọn HC => Bluetooth => cho thiết bị gia nhập mạng.
- Quan sát trạng thái của đèn. Đối với trường hợp module mới hoàn toàn chưa từng cấu hình vào nhà nào thì đèn Led dây RGBWW sẽ sáng trắng 100%. Khi thiết bị gia nhập mạng thành công đèn RGBWW đếu với thiết bị sẽ nháy 2 lần trong 2 giây, sau đó đèn RGBWW sẽ sáng vàng báo hiệu gia nhập thành công. Còn đèn Led trên vỏ thiết bị sẽ nháy hồng 3 lần
- Trường hợp thiết bị không gia nhập mạng có thể thiết bị đã được cấu hình, người dùng thực hiện reset thiết bị để quay về chế độ gia nhập mạng.

Điều khiển thiết bị trên ứng dụng Lumi Life

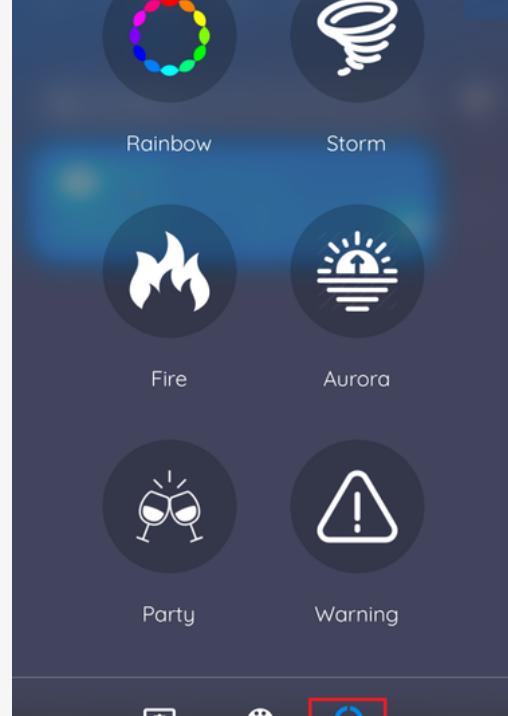
Sau khi thiết bị gia nhập mạng thành công, ta có thể điều khiển các chức năng cơ bản (điều chỉnh nhiệt độ màu, tăng giảm độ sáng hay bật/tắt) ở trên App Lumi Life.



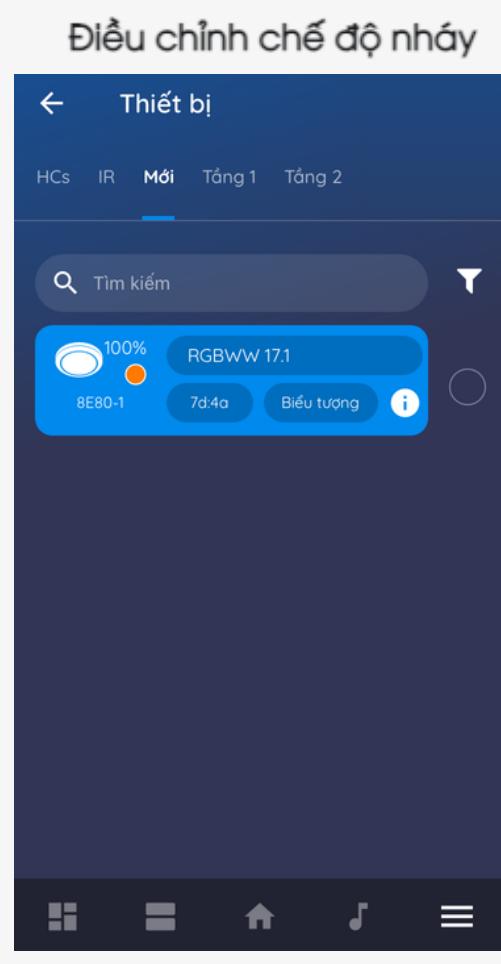
Điều chỉnh ánh sáng RGB



Ánh sáng trắng, ấm (WW)



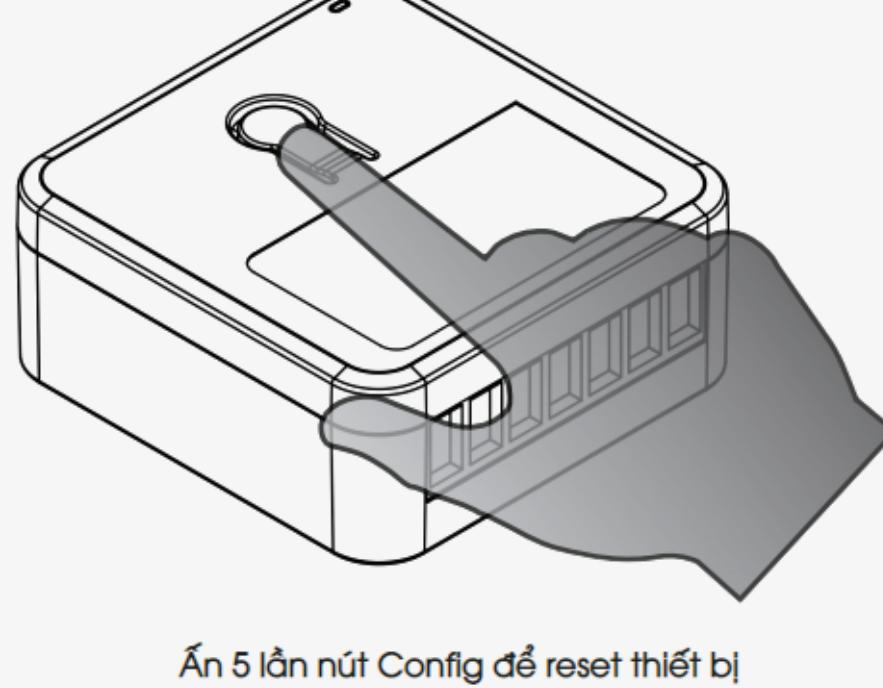
Điều chỉnh chế độ nháy



Giao diện icon thiết bị trên App

Reset thiết bị

Để reset thiết bị bằng nhấn liên tiếp 5 lần nút config ở mặt sau trên vỏ sản phẩm. Reset thành công, đèn RGBWW nháy và chuyển sang sáng trắng ở mức 100%. Còn đèn Led trên vỏ thiết bị sẽ nháy hồng 2 lần .



Ấn 5 lần nút Config để reset thiết bị