MÁY RỬA BÁT

# Sơ đồ nguyên lý mạch điều khiển máy rửa bát

```plaintext

+-----------------+

| Vi điều khiển (MCU) |

+-----------------+

| | | |

v v v v

+------------------+ +-----------------+ +----------------+ +----------------+

| Cảm biến mức nước | | Relay bơm nước | | Relay bơm xả | | Bộ gia nhiệt PTC |

+------------------+ +-----------------+ +----------------+ +----------------+

| | | |

v v v v

+---------------------+ +----------------+ +-------------------+ +----------------+

| Động cơ vòi phun | | Hệ thống lọc | | Hệ thống sấy khô | | Giao diện người dùng |

+---------------------+ +----------------+ +-------------------+ +----------------+

```

Mô tả hoạt động:

1. \*\*Vi điều khiển (MCU)\*\*: Điều khiển toàn bộ hoạt động của máy rửa bát.

2. \*\*Cảm biến mức nước\*\*: Giám sát mực nước để đảm bảo đủ lượng nước cần thiết.

3. \*\*Relay bơm nước và bơm xả\*\*: Điều khiển bơm cấp và xả nước.

4. \*\*Bộ gia nhiệt PTC\*\*: Làm nóng nước để rửa bát hiệu quả hơn.

5. \*\*Động cơ vòi phun\*\*: Xoay vòi phun nước để làm sạch bát đĩa.

6. \*\*Hệ thống lọc\*\*: Lọc cặn bẩn và ngăn chặn tắc nghẽn.

7. \*\*Hệ thống sấy khô\*\*: Sử dụng luồng khí nóng để làm khô bát đĩa sau khi rửa.

8. \*\*Giao diện người dùng\*\*: Cho phép người dùng thiết lập và điều khiển các chế độ rửa.

Nếu bạn muốn thêm chi tiết về một phần nào đó, hãy cho tôi biết nhé!