1. Keypad

Nhận lựa chọn của người dùng để điều khiển máy giặt

1. Led hồng ngoại

Nhận tín hiệu từ hồng ngoại để điều kiển máy giặt

1. Biến trở

Giá trị của biến trở được dùng để điều chỉnh

1. Led 7 thanh

Hiển thị thời gian chạy, kết thúc course sẽ chạy xoay

1. Buzzer

Kêu khi nhấn nút và khi kết thúc course

1. Led đơn

Hiển thị các option

1. Nút nhấn power
2. Nút nhấn start
3. Thẻ từ

Mở máy giặt

1. Màn hình LCD

Hiển thị giao diện để điều khiển

Người dùng sử dụng thẻ từ để mở máy giặt, tiếp theo nhấn nút nguồn để bật máy

Lựa chọn course giặt, các option thông qua keypad

Nhấn nút start để chạy course

Led hiển thị khối lượng

Thời gian chạy course sẽ được hiển thị trên led 7 thanh

Khi hoàn thành course, hiển quay vòng tròn, buzzer phát bản nhạc

1. Valve

Điều khiển đóng mở bằng relay

1. Motor

Điều khiển đảo chiều bằng mạch cầu H kết hợp với điều khiển tốc độ động cơ

1. Đo mực nước

Sử dụng cảm biến siêu âm

1. Detect load

Sử dụng load cell để đo khối lượng quần áo

1. EEPROM

Các thông số của máy giặt được lưu vào bộ nhớ EEPROM

keypad

temperature sensor

speed sensor

water level sensor

door switch

water pump

water heater

brushless DC motors

lcd

eeprom

RTC

PWM

ADC

Encoder

UART

SPI

I2C

IR receiver

triac