**1 Giao tiếp 485**

**(Debug lỗi)**

**2 ADC đo dòng điện qua 2 cửa**

**1 Báo trạng thái cửa**

**1 Giao tiếp USB**

**(Debug lỗi)**

**Giao diện LCD Graphic 128x64**

**(ST7920)**

**4 nút nhấn (Menu, Up, Down, Exit)**

**Giao tiếp người dùng, cấu hình**

**1 Đèn Led trần**

**Air Shower**

**1 Khóa cửa ngoài & đèn báo**

**1 Khóa cửa trong & đèn báo**

**1 Vòi phun khí**

**2 Ngõ ra mở rộng**

**6 Output Digital**

**MCU**

**(STM32F103RCT8)**

**6 Input Digital**

**1 Ngõ vào Exit**

**1 Ngõ vào cảm biến cửa ngoài**

**1 Ngõ vào cảm biến cửa trong**

**1 Ngõ vào cảm biến có người**

**2 ngõ vào mở rộng**