|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Thiết bị** | **Điều khiển** | **Giá trị** |
| F1\_D01 | Đèn trần KH1 | Nút “ON/OFF” | ON(OFF) |
| F1\_D02 | Đèn chùm KH1 | Nút “ON/OFF” | ON(OFF) |
| F1\_D03 | Đèn tranh KH1 | Nút “ON/OFF” | ON(OFF) |
| F1\_D04 | Quạt trần | Nút “OFF” và nút “ON” | 0(1,2,3) |
| F1\_D05 | Đèn trang trí KH1 | Nút “ON/OFF” | ON(OFF) |
| F1\_D06 | Đèn trần KH2 | Nút “ON/OFF” | ON(OFF) |
| F1\_D07 | Đèn chùm KH2 | Nút “ON/OFF” | ON(OFF) |
| F1\_D08 | Đèn tranh KH2 | Nút “ON/OFF” | ON(OFF) |
| F1\_D09 | Đèn sân | Nút “ON/OFF” | ON(OFF) |
| F1\_D10 | Đèn cổng | Nút “ON/OFF” | ON(OFF) |
| F1\_D11 | Đèn WC | Nút “ON/OFF” | ON(OFF) |
| F1\_D12 | Bình NL | Nút “ON/OFF” | ON(OFF) |
| F1\_D13 | Đèn cửa ngách | Nút “ON/OFF” | ON(OFF) |
| F1\_D14 | Đèn 1 bếp | Nút “ON/OFF” | ON(OFF) |
| F1\_D15 | Đèn 2 bếp | Nút “ON/OFF” | ON(OFF) |
| F1\_D16 | Khí lọc | Nút “OFF” và nút “ON” | 0(1,2,3) |
|  |  |  |  |
| C\_S01 | Nhiệt độ và độ ẩm bếp |  | oC và % |
| C\_S02 | Khói bếp(CO) |  | % |
| C\_S03 | Dòng điện tổng |  | A |
|  | Công suất điện tiêu thụ |  | W.KW.MW |
| C\_D01 | AT bếp | Nút “ON/OFF” | ON(OFF) |
| C\_D02 | AT tổng | Nút “ON/OFF” | ON(OFF) |

1. **Giao diện điều khiển các thiết bị**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Công tắc & Cảm biến** | **Địa chỉ** | **Thiết bị** | **Cổng**  **Trạng thái** | **Giá trị** | **ID** |
| CN1add | 0b0101010101010100 | At Tổng | 22 | 0b00000011 | C\_D02 |
| CN2add | 0b0101010101010001 | At Bếp | 23 | 0b00000011 | C\_D01 |
| CN3add | 0b0101010101000101 | D1 Bếp | 24 | 0b00000011 | F1\_D14 |
| CN4add | 0b0101010100010101 | D2 Bếp | 25 | 0b00000011 | F1\_D15 |
| CN5add | 0b0101010001010101 | Khí lọc cấp 1 | 26 | 0b00000011 |  |
| Khí lọc cấp 2 | 27 | 0b00001100 | F1\_D16 |
| Khí lọc cấp 3 | 28 | 0b00110000 |  |
| CN6add | 0b0101000101010101 | * Đèn Trần KH2 | 29 | 0b00000011 | F1\_D06 |
| * Đèn Chùm KH2 | 30 | 0b00001100 | F1\_D07 |
| * Đèn Tranh KH2 | 31 | 0b00110000 | F1\_D08 |
| CN7add | 0b0100010101010101 | Quạt KH1 tốc độ 3 | 34 | 0b00000011 | F1\_D04 |
| Quạt KH1 tốc độ 2 | 33 | 0b00001100 |  |
| Quạt KH1 tốc độ 1 | 32 | 0b00110000 |  |
| CN8add | 0b0001010101010101 | Đèn Trần KH1 | 44 | 0b00000011 | F1\_D01 |
| Đèn Chùm KH1 | 45 | 0b00001100 | F1\_D02 |
| Đèn Tranh KH1 | 46 | 0b00110000 | F1\_D03 |
| CN9add | 0b0101010101010000 | Đèn WC | 39 | 0b00000011 | F1\_D11 |
| Bình NL | 40 | 0b00001100 | F1\_D12 |
| CN10add | 0b0101010101000001 |  | 41 |  |  |
|  | 42 |  |
| CN11add | 0b0101010100000101 | Đèn cửa ngách | 43 | 0b00000011 | F1\_D13 |
| CN12add | 0b0101010000010101 | Đèn trang trí KH1 | 35 | 0b00000011 | F1\_D05 |
| Đèn Sân | 36 | 0b00001100 | F1\_D09 |
| Đèn cổng | 37 | 0b00110000 | F1\_D10 |
| J1 |  | TX | 4 |  |  |
| RX | 50 |  |
| J2 DS3231 |  | SDA | 20 |  |  |
| SCL | 21 |  |
| J3 Move |  |  | 13 |  |  |
| J4 DHT22 |  |  | 2 |  |  |
| J5 Remote DH |  |  | 9 |  |  |
| J6 IR Remote |  |  | 8 |  |  |
| J7 Serial 2 |  | TX2 | 16 |  |  |
| RX2 | 17 |  |
| J8 Interup 2 |  |  | 19 |  |  |
| J9 Serial 3 |  | TX3 | 14 |  |  |
| RX3 | 15 |  |
| J10 Remote TV |  |  | 3 |  |  |
| J11 CB dòng |  | TXD | 11 |  | C\_S03 |
| RXD | 12 |  |
| J12 CB khí CO |  | TXD | 6 |  | C\_S02 |
| RXD | 7 |  |
| J13 Micro |  |  | A0 |  |  |
|  | 52 |  |
| J14 CB sáng |  |  | A1 |  |  |
|  | 18 |  |
| J15 CB độ ẩm đất |  |  | A2 |  | C\_S01 |
|  | 53 |  |