KẾT NỐI SENSOR VÀO ARUDINO

1. Cảm biến nhiệt độ, độ ẩm:

* Cổng kết nối:

|  |  |
| --- | --- |
| ESP8266 | Sensor |
| 5V | VCC |
| GND | GND |
| GPIO12 | OUT |

* Kênh MQTT:

" LIVINGROOM/HUMIDITY "

"LIVINGROOM/TEMPERATURE"

* Giá trị trả về:

+ temperature: 0 – 100

+ humidity: 0 – 100

1. Cảm biến ánh sáng:

* Cổng kết nối:

|  |  |
| --- | --- |
| ESP8266 | Sensor |
| 5V | VCC |
| GND | GND |
| GPIO05 | D0 |

* Kênh MQTT: " LIVINGROOM/LIGHT "
* Giá trị trả về:

+ Có ánh sáng: 0

+ Không có ánh sáng: 1

1. Cảm biến khí gas:

* Cổng kết nối:

|  |  |
| --- | --- |
| ESP8266 | Sensor |
| 5V | VCC |
| GND | GND |
| AD0 | A0 |

* Kênh MQTT: " LIVINGROOM/GAS "
* Giá trị trả về:

+ Có khí gas: 1

+ Không có khí gas: 0

1. Đèn led

* Cổng kết nối:

|  |  |
| --- | --- |
| GND | GND |
| OUT | GPIO14 |

* Kênh MQTT: "LIVINGROOM/FLASH\_LIGHT"
* Giá trị trả về:

+ Có sáng: 1

+ Không sáng: 0