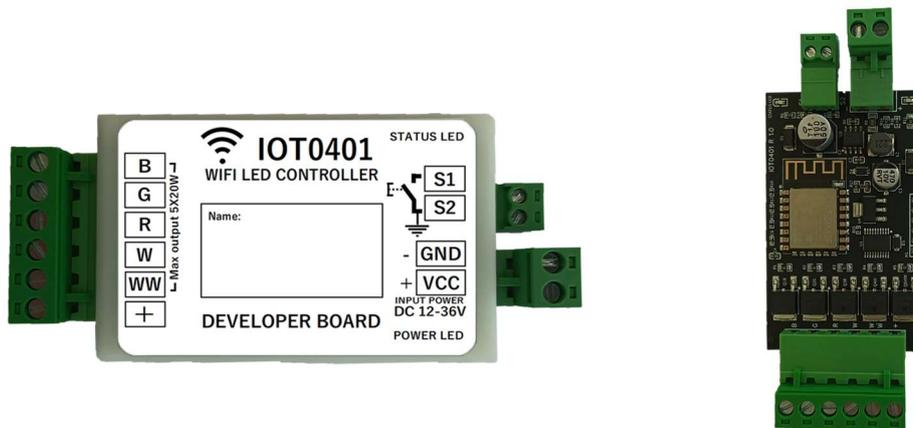


## IOT0401 Driver LED RGB CCT



### Caratteristiche tecniche:

- Nome scheda di sviluppo: IOT0401
- Standard Wireless: 802.11 b / g / n
- Gamma di frequenza: 2.4GHz
- Tensione di alimentazione: 12-36V DC
- Assorbimento a riposo: 0,2W medio
- Potenza massima per singolo canale: 20W (Complessiva 100W Max)
- Dimensioni: 100 x 44 x 20mm
- Terminali sconnettibili: Si
- Protezione da corto circuito: Si
- Protezione contro inversione accidentale di polarità: Si
- Firmware: Pronto all'uso, compatibile con integrazione Home Assistant
- Temperatura di esercizio: -20 + 70°C
- Adatto per illuminazione di Led e StripLed in Corrente Continua



## Istruzioni per il collegamento con Home Assistant

Alimenta il dispositivo ed attendi circa 60s, cerca la rete Wifi **“IoT0401 RGB”** e inserisci la password: **88888888** (8 volte 8), poi clicca su **“Mantieni connessione WiFi”**, se non appare subito la schermata come figura sotto riportata apri qualsiasi browser e digita il seguente indirizzo: **192.168.4.1**

### WiFi Networks

- NETGEAR
- Not your WiFi
- 3HuITube\_2.4Ghz
- Hello World

### WiFi Settings

SSID  
Password

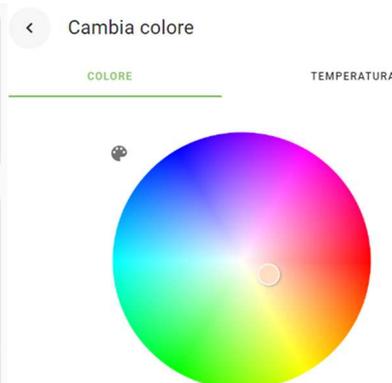
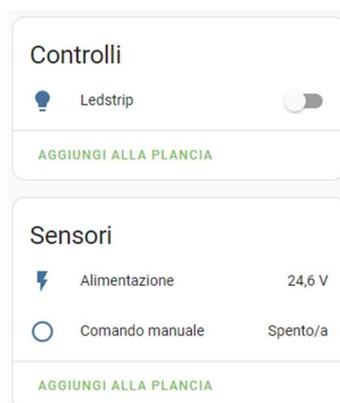
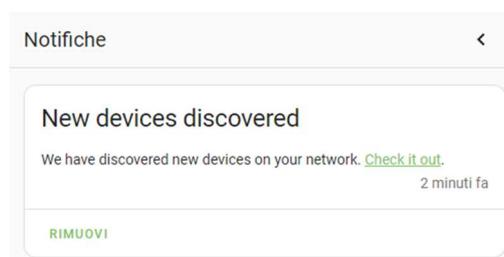
Save

### OTA Update

Browse... No file selected.

Update

Seleziona la tua rete Wifi cliccandoci sopra ed inserisci la tua password, a questo punto il dispositivo si collegherà alla tua rete Wifi, dovresti vedere in Home Assistant subito una notifica di integrazione come figura sotto riportata:





## Tabella GPIO:

COMPONENTE	PIN	TIPO GPIO
STATUS LED	GPIO5	Output
LED BLUE	GPIO12	PWM 1kHz
LED GREEN	GPIO13	PWM 1kHz
LED RED	GPIO16	PWM 1kHz
LED WHITE	GPIO14	PWM 1kHz
LED WARM WHITE	GPIO4	PWM 1kHz
S1 S2 COMANDO MAN.	GPIO2 (Invertito)	Input
TENSIONE ALIM.	A0 (moltiplicatore 40x)	ADC

## Funzioni:

Sui morsetti S1 S2 collega un pulsante per permettere l' accensione e lo spegnimento del led, è consigliato un cavo schermato tipo allarme a 2 Poli facendo attenzione a collegare la garza al morsetto S2 come descritto nello schema di collegamento.

Se tieni premuto il pulsante si attiva la funzione dimmer regolando la luminosità a tuo piacimento.

Se riscontri problemi scrivi a: [info@iotconcept.cloud](mailto:info@iotconcept.cloud)