

IOT0201 NFC Sensor 125 kHz



Caratteristiche tecniche:









- Nome scheda di sviluppo: IOT0201
- Standard Wireless: 802.11 b / g / n
- Gamma di frequenza: 2.4GHz
- Tensione di alimentazione: 230V AC
- Assorbimento: 250mW medio
- Dimensioni: 60 x 44 x 21mm
- Firmware: Pronto all'uso, compatibile con integrazione Home Assistant
- Modello sensore installato RDM6300
- Temperatura di esercizio: -20 + 70°C
- Frequenza RFID: 125kHz



Istruzioni per il collegamento con Home Assistant

Alimenta il dispositivo ed attendi circa 60s, cerca la rete Wifi **IoT0201 NFC 125kHz** 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 

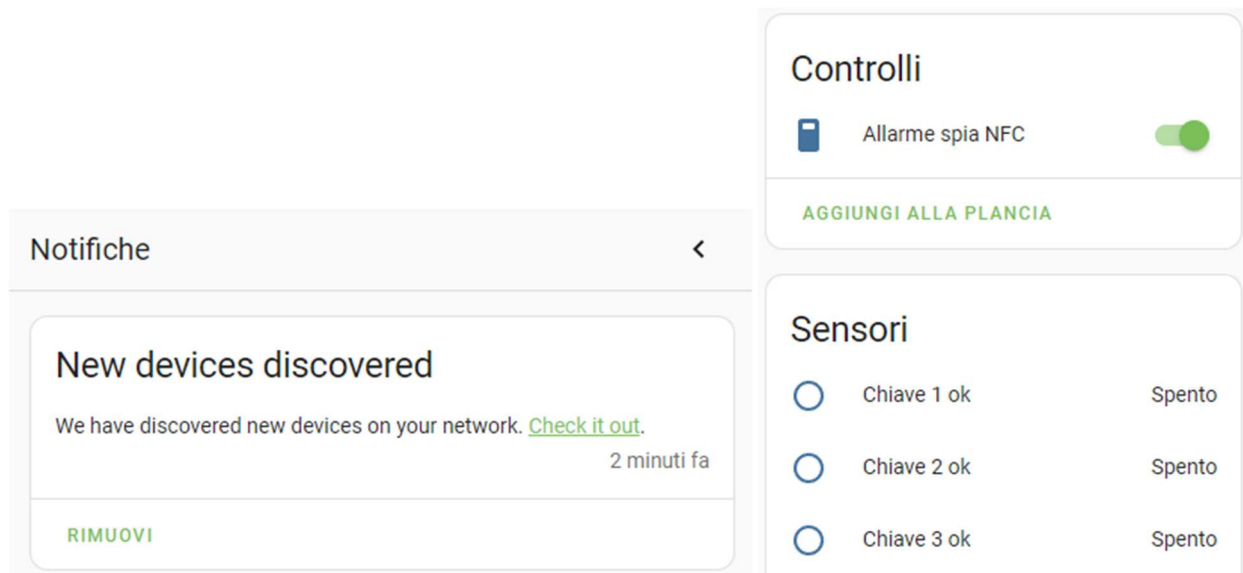
WiFi Settings

SSID
Password
<input type="button" value="Save"/>

OTA Update

<input type="button" value="Browse..."/> No file selected.
<input type="button" value="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:



The screenshot shows the Home Assistant interface. On the left, a notification titled "New devices discovered" is displayed, stating "We have discovered new devices on your network. [Check it out.](#)" and "2 minuti fa". Below the notification is a "RIMUOVI" button. On the right, there are two control panels. The top panel, titled "Controlli", shows a toggle switch for "Allarme spia NFC" which is currently turned on (green). Below this is a button labeled "AGGIUNGI ALLA PLANCIA". The bottom panel, titled "Sensori", lists three sensors: "Chiave 1 ok", "Chiave 2 ok", and "Chiave 3 ok", each with a radio button and the status "Spento".



Tabella GPIO:

COMPONENTE	PIN	TIPO GPIO
RDM6300	GPIO2	Bus Uart 9600
RX PIN	GPIO3	Output
TX PIN	GPIO1	Output

Note tecniche:

Il PIN RX del PCB è collegabile un LED di rilevamento NFC, luce fissa quando viene rilevata una CARD corretta, luce lampeggiante quando viene rilevata una CARD non corretta.

Il PIN TX del PCB è collegabile un LED che si accende quando l'interruttore "Spia NFC" è su ON

Sia il PIN RX che il PIN TX hanno un uscita di basso livello pari a 3,3V, prevedi quindi opportuni resistori per alimentare correttamente i LED

Se riscontri problemi scrivi a: info@iotconcept.cloud