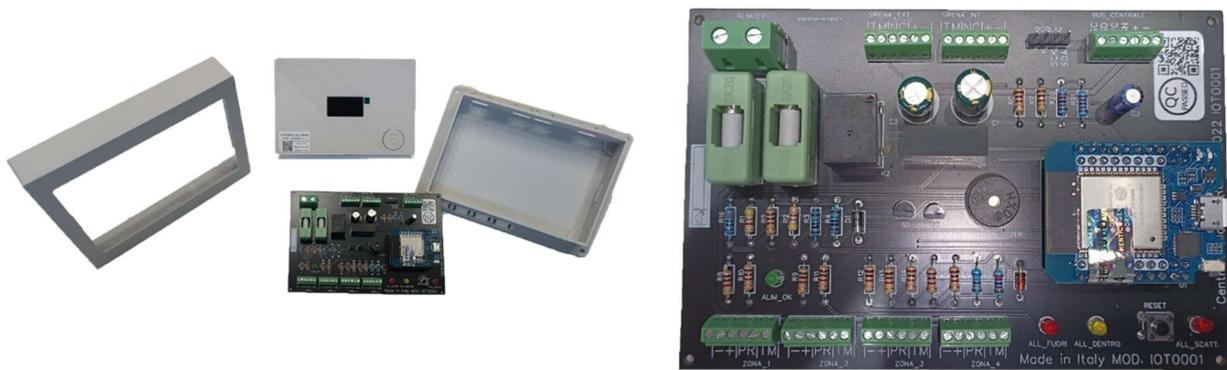


IOT0001 Centrale Allarme 4 zone espandibile



Caratteristiche tecniche:

- Nome scheda di sviluppo: IOT0001
- Standard Wireless: 802.11 b / g / n
- Gamma di frequenza: 2.4GHz
- Tensione di alimentazione: da 11.5 a 13.6V DC
- Assorbimento: 1W medio
- Dimensioni: 158 x 125 x 27mm
- Firmware: Pronto all'uso, compatibile con integrazione Home Assistant
- Numero di zone: 4 (PR) + 4 (TM)
- Compatibile con sirena esterna autoalimentata: Si
- Compatibile con sirena interna: Si
- Display: Si OLED 1,3"
- Protezione da cortocircuito: Si
- Sensore Mancanza rete: Si
- Visualizzazione tensione / batteria: Si
- Temperatura di esercizio: -20 + 70°C



Istruzioni per il collegamento con Home Assistant

Alimenta il dispositivo ed attendi circa 60s, cerca la rete Wifi **“IoT0001 Centrale Allarme”** 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

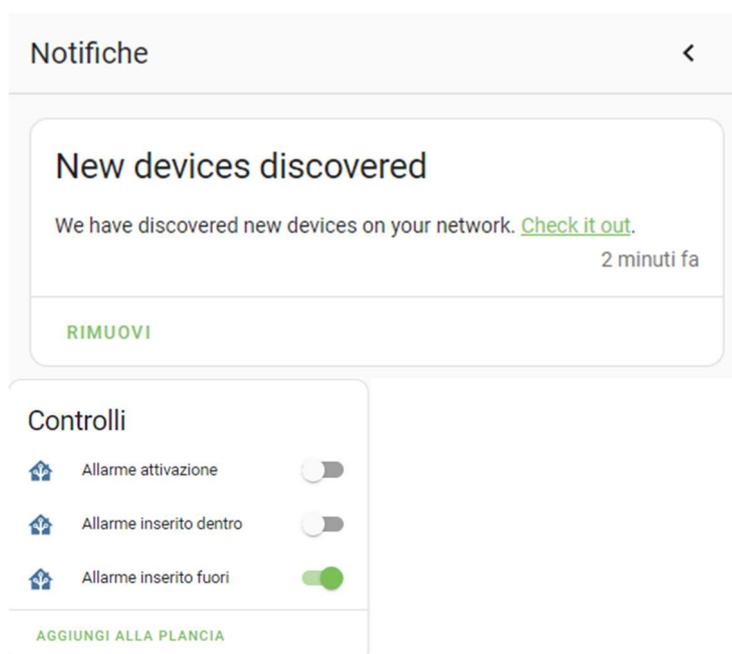
[Save](#)

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:



Notifiche

New devices discovered

We have discovered new devices on your network. [Check it out.](#) 2 minuti fa

[RIMUOVI](#)

Controlli

-  Allarme attivazione
-  Allarme inserito dentro
-  Allarme inserito fuori

[AGGIUNGI ALLA PLANCIA](#)

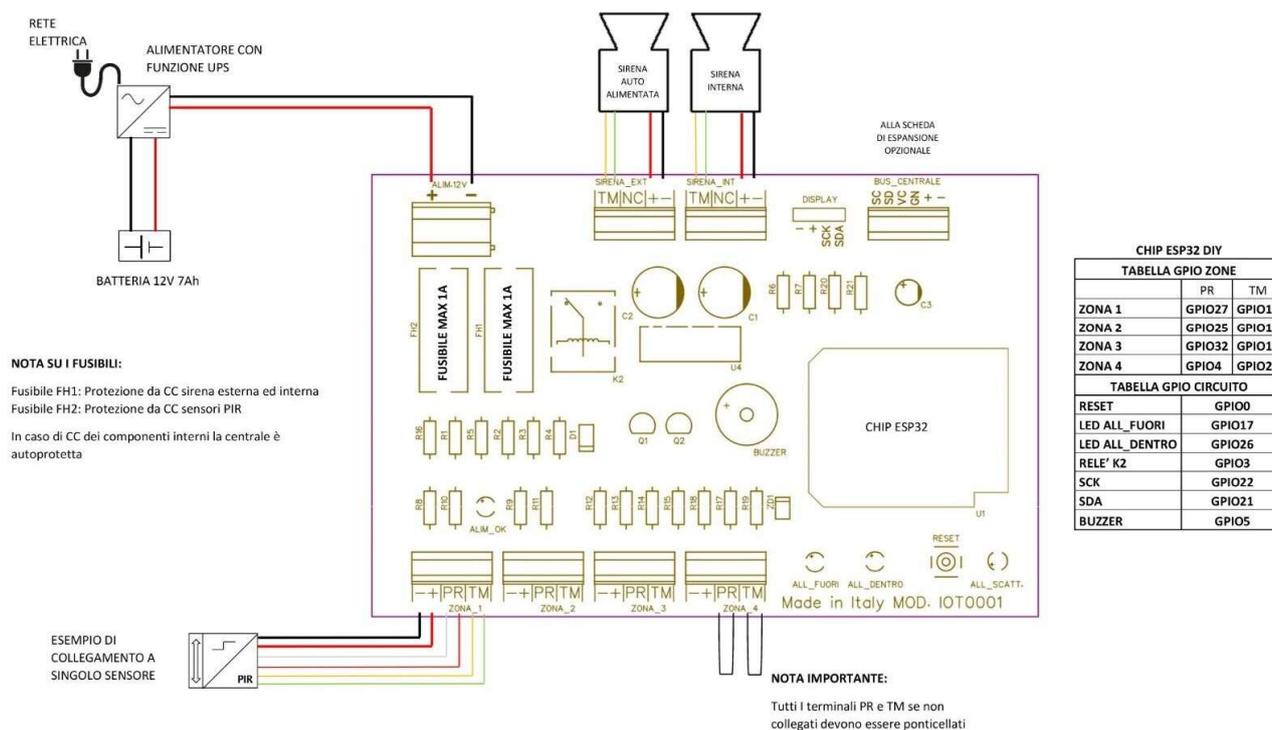


Stato centrale allarme

	Allarme PR Zona 1 4 minuti fa	Assente
	Allarme PR Zona 2 1 ora fa	Assente
	Allarme PR Zona 3 Settimana scorsa	Assente
	Allarme PR Zona 4 Settimana scorsa	Assente
	Allarme TM Zona 1 Settimana scorsa	Sicuro
	Allarme TM Zona 2 Settimana scorsa	Sicuro
	Allarme TM Zona 3 Settimana scorsa	Sicuro
	Allarme TM Zona 4 Settimana scorsa	Sicuro
	Allarme TM Sirenaest Settimana scorsa	Sicuro
	Allarme scattato Settimana scorsa	Spento
	Allarme sabotaggio Settimana scorsa	Spento
	Allarme attivo dentro Settimana scorsa	Spento
	Allarme attivo fuori 4 minuti fa	Acceso
	Allarme mancanza rete Settimana scorsa	Spento

Schema di collegamento:

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CENTRALE ALLARME



Note tecniche:

Prevedere alimentatore con funzione UPS, regolare il trimmer fino a quando non emette una tensione di 13,6V.

Se la tensione di alimentazione viene lasciata a 12V la sirena esterna autoalimentata non riuscirà a caricare la sua batteria.

Funzioni:

Il tasto "R" ha 2 funzioni principali:

- Doppio click per attivare manualmente la centrale allarme in caso di blackout del tuo server HA, inizia il conto alla rovescia di 30 Secondi.
- Pressione lunga >5 secondi per disattivare manualmente la centrale allarme in caso di blackout del tuo server HA



Tabella GPIO:

COMPONENTE	PIN	TIPO GPIO
TM SIRENA EXT	GPIO35	Input
TM SIRENA INTERNA	GPIO33	Input
CONTROLLO ALIM.	GPIO34	ADC
LED (DENTRO CASA)	GPIO26	Output
TM ZONA 2	GPIO18	Input
TM ZONA 3	GPIO19	Input
TM ZONA 4	GPIO23	Input
BUZZER	GPIO5	Output
SIRENA	GPIO3	Output
DISPLAY		BUS I2C*
LED (FUORI CASA)	GPIO17	Output
TM ZONA 1	GPIO16	Input
PR ZONA 1	GPIO27	Input
PR ZONA 2	GPIO25	Input
PR ZONA 3	GPIO32	Input
PR ZONA 4	GPIO4	Input
RESET BTN	GPIO0	Input

*Bus I2C: (SDA – GPIO21), (SCL – GPIO22)

Se riscontri problemi scrivi a: info@iotconcept.cloud