UDOIT-RFT868MAG - Sensore Magnetico

Prezzo: 40.16 €

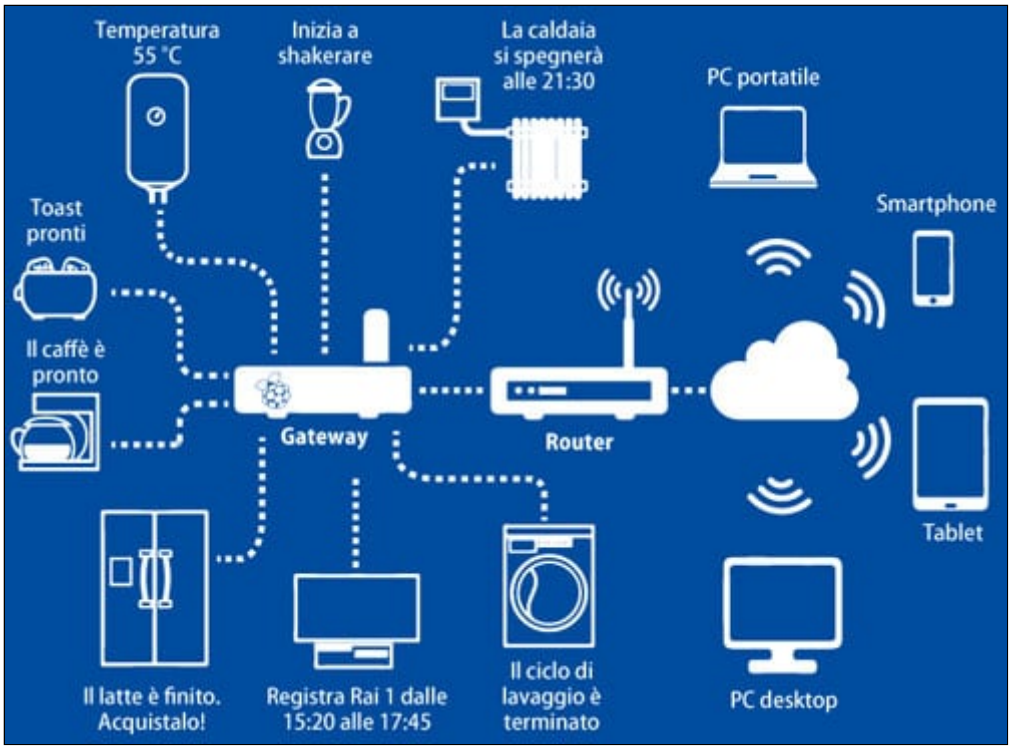
Tasse: 8.84 €

Prezzo totale (con tasse): 49.00 €

Sensore magnetico utilizzato per rilevare l’apertura e la chiusura di porte e finestre, ma anche di qualsiasi oggetto dotato di meccanismi di apertura come cassetti o bauli. Può essere utilizzato anche per rilevare se viene asportato unoggetto semplicemente appoggiato ad un piano. Anche questo sensore può far parte di una “sottorete” di sensori dedicati al controllo ambientale, oppure utilizzato per innescare un comando verso uno o più attuatori od anche inviare messaggi o scrivere logo di accessi, per esempio corredati da fotografie di chi o cosa ha aperto o chiuso un accesso. Anche questo sensore segnala i tentativi di manomissione e lo stato della batteria.

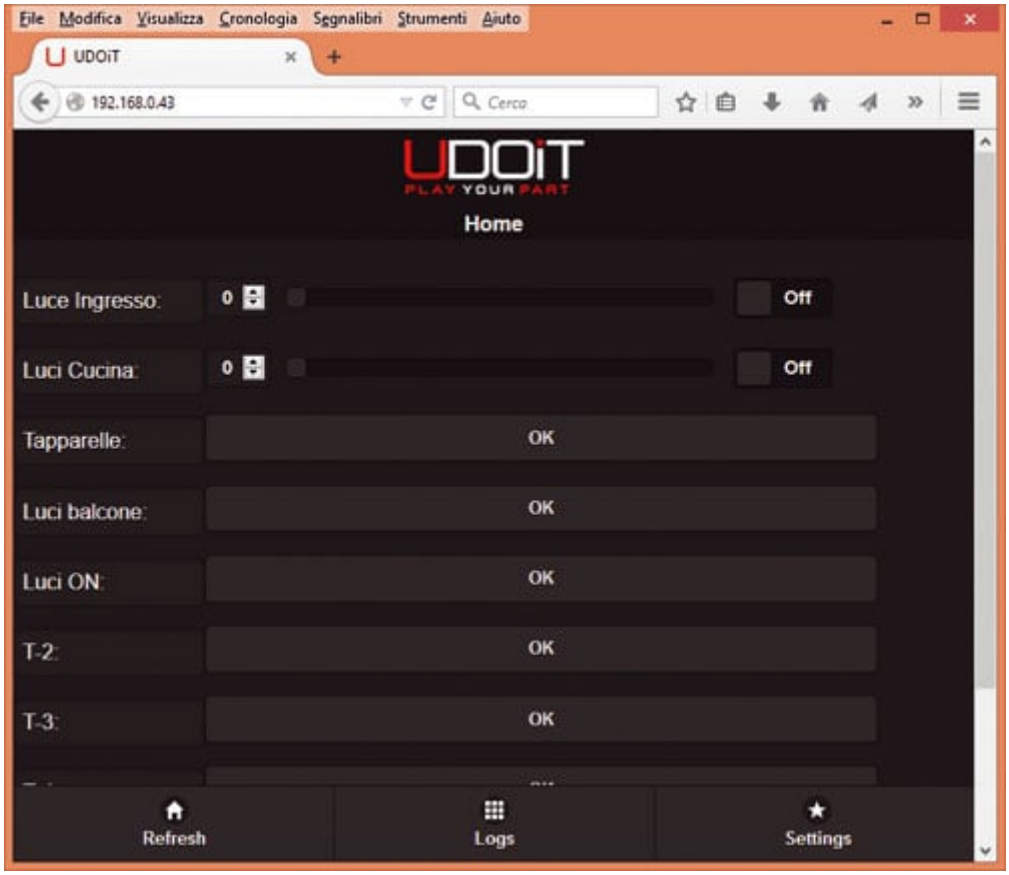
Schema di riferimento generale rete con moduli UDOiT

I moduli della serie UDOiT permettono di realizzare una rete “mesh” Open Source di controllo ambientale. L’applicazione Open Source che vi presentiamo, si configura come un ponte tra una o più reti di moduli di acquisizione e controllo e la rete internet che permette la remotizzazione della visibilità e dell’archiviazione dei dati acquisiti oltre che il controllo, sempre da remoto delle periferiche gestite. Di fatto lo scopo dell’applicazione nel suo insieme è di garantire la trasmissione e la gestione delle informazioni dal mondo fisico dei sensori, degli attuatori e delle eventuali periferiche ad essi collegati. Da un lato il gateway gestisce la trasmissione delle informazioni mediante la rete mesh costituita dai moduli RF presenti su ciascun sensore ed attuatore e dall’altro, contemporaneamente, sta la capacità di elaborare i dati ricevuti in base a regole prestabilite, permettere la gestione in remoto da parte dell’utente fornendo un’apposita interfaccia grafica in tecnologia web.



Controllo da Smartphone

Applicazione grafica per configurare ed operare



Specifiche tecniche

- **Frequenza di lavoro:** 868,3 MHz
- **Alimentazione a batteria:** 3 V
- **Consumo in modalità allarme:** 33 mA
- **Consumo in modalità Stand-by:** 5 µA
- **Potenza RF:** 7 dBm
- **Temperatura di funzionamento:** da -10°C a +55°C