

Interfaccia/attuatore MyOT per caldaie OpenTherm

Scheda Tecnica P/N 01335-2080-00 - rev. 1 del 29/12/2021

L'interfaccia/attuatore MyOT per caldaie OpenTherm è uno strumento fondamentale per il raggiungimento di obiettivi di Predictive Maintenance, Adaptive Energy Management, analisi qualitativa dei dati e programmazione remota dei parametri per un funzionamento corretto degli impianti. Esso possiede capacità di comunicazione sia attraverso una rete M2M Sigfox, sia attraverso un gateway dotato di transceiver con protocollo Z-Wave, sia attraverso la rete Wi-Fi.

Attraverso questi protocolli sarà possibile inviare le informazioni ricevute ad un sistema cloud di gestione dei big data per valutare, attraverso un processo di Predictive Maintenance, l'attuazione di processi automatici di customer support.



Interfaccia/attuatore MyOT per caldaie OpenTherm

Scheda Tecnica P/N 01335-2080-00 - rev. 1 del 29/12/2021

Caratteristiche

Codice: 01335-2080-00

Protocollo di trasmissione: Z-Wave, Wi-Fi, M2M Sigfox

Protocollo supportato: OpenTherm

Potenza di segnale radio: 1 mW

Temperatura operativa: 0°C ~ 40°C

Frequenza radio: 868,4 MHz EU, 908,4 MHz US, 921,4 MHz ANZ, 869,2 MHz RU.

Range: Fino a 30 metri in campo aperto

Alimentazione: 110-230 Vca, 50/60 Hz

Dimensioni: 90 (A) * 90 (L) * 22 (P) mm

Brand compatibili

Argoclima, Atag, Baxi, Beretta, Biasi Caldaie, Cosmogas, Daikin, Ferroli, Fondital, Italtherm, La Bongio, LG, Savio, Sime, Sylber, Panasonic, Ravenheat, Riello, Unicalm, Immergas, Innovita e Arca Caldaie.

Tutti gli altri produttori di caldaie che supportano il protocollo OpenTherm sono normalmente compatibili.

Nota: Ogni settimana integriamo nuovi marchi, per rimanere sempre aggiornati visitare la pagina prodotto sul sito www.smartdhome.com

Le parti dell'interfaccia/attuatore MyOT per caldaie OpenTherm



FUNZIONI RESET LED VERDE LED ROSSO

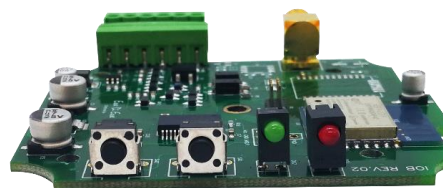


Figura 1: Pulsanti e LED

Interfaccia/attuatore MyOT per caldaie OpenTherm

Scheda Tecnica P/N 01335-2080-00 - rev. 1 del 29/12/2021

Pulsante Funzioni: fare riferimento alla parte di configurazione Wi-Fi e configurazione Z-Wave presente sul manuale utente.

Pulsante Reset: riavvia il dispositivo.

Collegamenti

Per collegare e far funzionare correttamente il dispositivo, è necessario comprendere l'utilità del connettore verde presente sul retro e seguire la tabella riportata in seguito (Tab. 1).

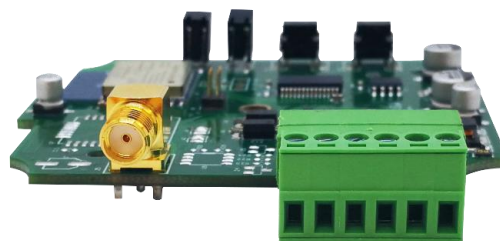
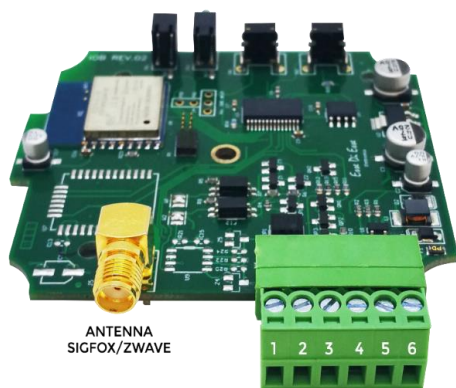


Figura 2: Antenna e Connettore verde

Tab. 1: connettore verde

| | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|--|---------------------|---------------------|
| SIGFOX/ZWAVE AERIAL | 1 OpenTherm caldaia | 2 OpenTherm caldaia | 3 OpenTherm cronotermostato | 4 OpenTherm cronotermostato | 5 GND (-) | 6 +5V (+) |
|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|--|---------------------|---------------------|

Facendo riferimento alla tabella riportata precedentemente è possibile collegare correttamente il dispositivo al cloud IoB. In seguito vengono indicati alcuni suggerimenti utili:

1. Il collegamento OpenTherm sia per la caldaia che per il cronotermostato non ha nessuna polarizzazione.
2. Prestare molta attenzione al collegamento di alimentazione 5V rispettando il + e il – come riportato nella Tab.1
3. Prestare molta attenzione all'antenna SIGFOX. Essa deve essere ben avvitata altrimenti i dati verso il portale potrebbero fallire e il modulo radio potrebbe subire gravi danneggiamenti.



Interfaccia/attuatore MyOT per caldaie OpenTherm

Scheda Tecnica P/N 01335-2080-00 - rev. 1 del 29/12/2021



SmartDHOME

SmartDHOME Srl
V.le Longarone 35, 20058 Zibido San Giacomo (MI)

info@smartdhome.com

Codice Prodotto: 01335-2058-00

Rev. 12/2021