

## Interfaccia/attuatore MyMB per sistemi ModBus

Scheda Tecnica P/N 01335-2085-00 - rev. 1 del 29/12/2021

L'interfaccia/attuatore MyMB per sistemi Modbus 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 MyMB per sistemi ModBus

Scheda Tecnica P/N 01335-2085-00 - rev. 1 del 29/12/2021

---

### Caratteristiche

---

**Codice:** 01335-2085-00

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

**Protocollo supportato:** Modbus

**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

**Dimensione:** 90 (A) \* 90 (L) \* 22 (P) mm

---

### Brand Compatibili

---

#### Pompe di calore

Daikin, LG, Samsung, Panasonic, Toshiba, ATAG, Fujitsu, Maxa, Riello, Mitsubishi, Hitachi, Hoval, Unical, Ferroli, Argoclima, Baxi, Gree, Midea, Cosmogas, Clivet, Airmec, Termal, Viessmann e Thermics-Energie.

**Nota:** Ogni settimana integriamo nuovi marchi, per rimanere sempre aggiornati visitare la pagina prodotto sul sito [www.smartdhome.com](http://www.smartdhome.com)

#### Inverter ibridi

Solax, Zucchetti e Solaredge.

**Nota:** Ogni settimana integriamo nuovi marchi, per rimanere sempre aggiornati visitare la pagina prodotto sul sito [www.smartdhome.com](http://www.smartdhome.com)

## Interfaccia/attuatore MyMB per sistemi ModBus

Scheda Tecnica P/N 01335-2085-00 - rev. 1 del 29/12/2021

### Le parti dell'interfaccia/attuatore MyMB per sistemi Modbus



FUNZIONI    RESET    LED VERDE    LED ROSSO



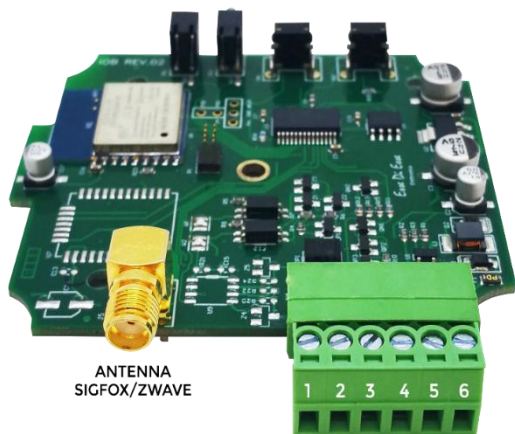
Figura 1: Pulsanti e LED

**Pulsante Funzioni:** fare riferimento alla parte 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).



ANTENNA  
SIGFOX/ZWAVE

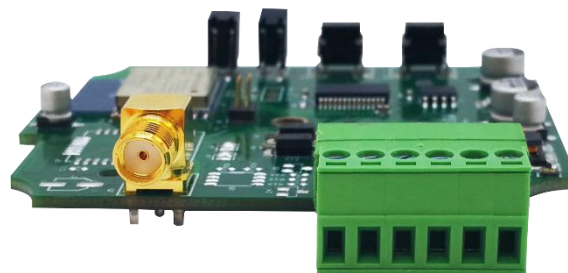


Figura 2: Antenna e Connettore verde

## Interfaccia/attuatore MyMB per sistemi ModBus

Scheda Tecnica P/N 01335-2085-00 - rev. 1 del 29/12/2021

**Tab. 1: connettore verde**

SIGFOX/ZWAVE AERIAL	<b>1</b> Modbus B-	<b>2</b> Modbus A+			<b>5</b> GND (-)	<b>6</b> +5V (+)
------------------------	--------------------------	--------------------------	--	--	------------------------	------------------------

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

1. Prestare molta attenzione al collegamento Modbus in quanto esso ha polarità.
2. Prestare molta attenzione al collegamento di alimentazione 5V rispettando il + e il – (Vedi Tab. 1)
3. Prestare molta attenzione all'antenna SIGFOX. Essa deve essere ben avvitata altrimenti i dati vero il portale potrebbero fallire e il modulo radio potrebbe subire gravi danneggiamenti.



**SmartDHOME**

SmartDHOME Srl  
V.le Longarone 35, 20058 Zibido San Giacomo (MI)  
[info@smartdhome.com](mailto:info@smartdhome.com)  
Codice Prodotto: 01335-2085-00  
Rev. 12/2021