

## KiSEi Multi IO Box - K132570

La Multi IO Box (MIOB) serve per estendere il controllo e la regolazione, tramite il sistema KiSEi, dei sistemi di riscaldamento a pavimento.

Grazie alle sue funzioni è possibile incrementare l'efficienza energetica ed il comfort dell'abitazione e anche il controllo stanza per stanza della temperatura. La MIOB offre varie opzioni di collegamento orientate al controllo della temperatura, alla gestione della pompa, delle caldaie, alla funzione di change-over estate/inverno, al controllo del punto di rugiada, al controllo del deumidificatore e della sovratemperatura in tutto il sistema.

L'installazione è semplice da effettuare e si può posizionare a muro tramite viti o su una barra DIN.



### 1.1 Caratteristiche del prodotto

- Versione alimentata a 230V
- Estensione delle funzioni del sistema KiSEi per gli ambienti interni
- Collegamento diretto a pompa e caldaia
- Segnale CO (Change over) per la commutazione da riscaldamento a raffreddamento
- Monitoraggio del punto di rugiada
- Funzionamento e operazioni visibili dal LED
- Semplicità di installazione a muro
- Soluzione per funzionamento stand-alone preconfigurata
- Crittografia e autenticazione dei dati scambiati secondo elevati standard di sicurezza, es. AES-128 e CCM/RCF3610
- In abbinamento con l'access point tutti gli ingressi e uscite possono essere parametrizzati individualmente. Le seguenti opzioni di collegamento sono disponibili (esempi):
  - Controllo deumidificatore
  - Uscita Change over (CO Pilota)
  - Timer esterno
  - Limitazione della temperatura
  - Uscita generale di commutazione per il sistema

### 1.2 Contenuto della confezione

- Multi IO Box KiSEi
- Istruzioni di funzionamento
- Viti 4, 0 x 40 mm (x 4)
- Tasselli da 6 mm (x 4)

**2. Informazioni tecniche**

|                             |                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di funzionamento   | 230 V / +- 10% / 50 Hz                                                                                |
| Corrente assorbita          | max 16 A                                                                                              |
| Consumo in Stand by         | <0,35 W                                                                                               |
| Tecnologia radio            | Radio, 868.3 e 869.525 Mhz banda SRD, categoria 2                                                     |
| Protocollo di comunicazione | Homematic IP                                                                                          |
| Campo di lavoro in RF       | 375 m (in campo aperto)                                                                               |
| Tipo di protezione          | IP 20 / I                                                                                             |
| Temperatura ambiente        | da 0 °C a 50 °C                                                                                       |
| Umidità ambiente            | da 5 a 80 %, non condensata                                                                           |
| Temperatura stoccaggio      | da -20 °C a +50 °C                                                                                    |
| Materiale                   | guscio in PC                                                                                          |
| Colore                      | RAL 9003 (bianco segnale)                                                                             |
| Dimensioni (W x H x D)      | 199 x 156 x 34 mm                                                                                     |
| Peso                        | 365 g                                                                                                 |
| Dimensioni imballo          | 278 x 182 x 48 mm                                                                                     |
| Direttive                   | 2014/53/EU Impianti radio<br>2014/30/EU CEM<br>2011/65/EU RoHs<br>2014/35/UE Direttiva bassa tensione |

|                                               | <b>Out 0</b><br>Uscita 230V / 8A                  | <b>Out 1</b><br>Uscita 230V / 16A                 | <b>DIN 0</b><br>Ingresso digitale | <b>DIN 1</b><br>Ingresso digitale | <b>A out</b><br>Uscita analogia 0-10 V |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
| Collegamenti                                  | 3                                                 | 2                                                 | 2                                 | 2                                 | 2                                      |
| Pot. Max commutazione                         | 1840 W, $\cos\Phi \geq 0.95$<br>(potenziale zero) | 3680 W, $\cos\Phi \geq 0.95$<br>(potenziale zero) | -                                 | -                                 | 20 mW                                  |
| Pot. Min. commutazione / carico               | 1 W                                               | 1 W                                               | -                                 | -                                 | 1 mW                                   |
| Terminali di collegamento                     |                                                   |                                                   |                                   |                                   |                                        |
| Cavi principali                               | 0,2 - 4 mm <sup>2</sup>                           | 0,2 - 4 mm <sup>2</sup>                           | da 0,2 a 1,5 mm <sup>2</sup>      | da 0,2 a 1,5 mm <sup>2</sup>      | da 0,2 a 1,5 mm <sup>2</sup>           |
| Sezione conduttore flessibile senza capocorda | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>                         | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>                         | max 0,75 mm <sup>2</sup>          | max 0,75 mm <sup>2</sup>          | max 0,75 mm <sup>2</sup>               |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda   | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>                         | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>                         | max 0,75 mm <sup>2</sup>          | max 0,75 mm <sup>2</sup>          | max 0,75 mm <sup>2</sup>               |
| Lunghezza filo scoperto                       | 8 mm                                              | 8 mm                                              | 10 mm                             | 10 mm                             | 10 mm                                  |
| Modo funzionamento prestabilito               | Controllo pompa                                   | Controllo caldaia                                 | Segnale Change over               | Monitoraggio punto di rugiada     | Disattivato                            |
| Tempi di comando                              | 2 min                                             | 0 min                                             | -                                 | -                                 | -                                      |
| Protezione pompa                              | 1 volta ogni 14 giorni / 6 minuti                 | -                                                 | -                                 | -                                 | -                                      |
| Collegamento all'access point                 | Parametrizzabile                                  | Parametrizzabile                                  | Parametrizzabile                  | Parametrizzabile                  | -                                      |
| opzione 1                                     | Deumidificatore                                   | Deumidificatore                                   | Limitatore temperatura            | Limitatore temperatura            | -                                      |
| opzione 2                                     | Uscita Change over                                | Uscita Change over                                | Timer esterno                     | Timer esterno                     | -                                      |
| opzione 3                                     | Commutazione uscita HmIP                          | Commutazione uscita HmIP                          | Commutazione ingresso HmIP        | Commutazione ingresso HmIP        | -                                      |

## 2.1 Certificazione



Il simbolo CE identifica che il prodotto immesso nel mercato rispetta i requisiti richiesti dalle direttive UE

