

# Termostati elettronici

# KEO

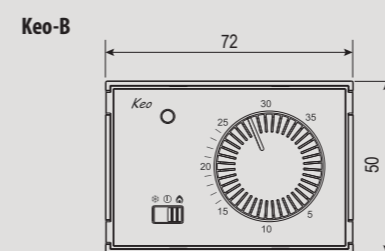
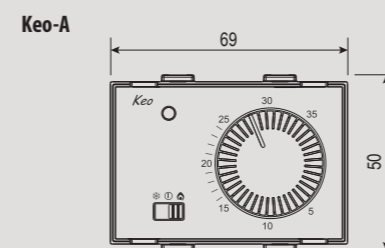
Serie di termostati elettronici con installazione da incasso su scatola 3 moduli progettati per il controllo della temperatura ambiente sia in riscaldamento che in condizionamento, disponibili sia con alimentazione da rete elettrica che a batterie.



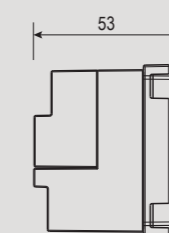
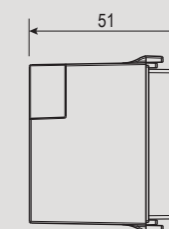
- 1 Installazione in scatola da incasso a 3 moduli (tipo 503)
- 2 Supporti per adattare lo strumento alle placche delle principali serie civili
- 3 Morsetteria sul retro dello strumento per il collegamento del relè di uscita, dell'alimentazione (solo per Keo-A) e del contatto esterno (solo per Keo-B)
- 4 Frontalino intercambiabile disponibile nei colori bianco e grigio antracite (inclusi nella confezione) e argento (acquistabile separatamente)
- 5 Modalità di estrazione dello strumento di tipo push-push (solo per Keo-B) per agevolare l'operazione di sostituzione delle batterie

## DIMENSIONI (mm)

### Vista frontale

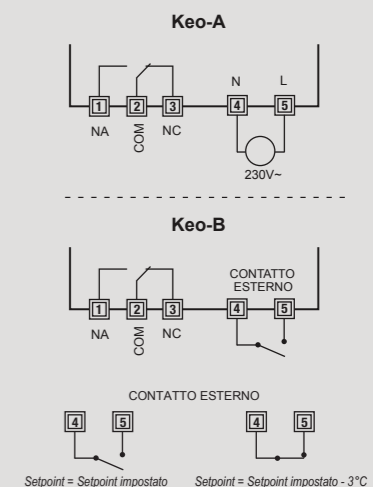


### Vista laterale



## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### Schema



Setpoint = Setpoint impostato    Setpoint = Setpoint impostato - 3°C

## GESTIONE CLIMA

## TERMOSTATI DA INCASSO

- Alimentazione:
  - 230 Vac 50/60 Hz per modello Keo-A
  - 2 x 1,5 V (tipo AAA) per modello Keo-B
- Modalità di regolazione estate/inverno/spento
- Regolazione della temperatura
  - ON/OFF con differenziale fisso a 0,3°C
  - proporzionale con banda 0,8°C e base tempi 8 minuti
  - proporzionale con banda 1,5°C e base tempi 15 minuti
- Funzione spento con regolazione su temperatura di antigelo
- Uscita relè bistabile 5A / 250 Vac
- Possibilità di limitare i valori di setpoint impostabili
- Ingresso per contatto pulito per la riduzione del setpoint di 3°C (solo Keo-B)

### Placche adattabili

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| ABB serie Chiara          | Bticino serie Livinglight Air* |
| ABB serie Mylos           | Bticino serie Matix            |
| Ave serie S44             | Gewiss serie Chorus            |
| Bticino serie Axolute     | Vimar serie Eikon              |
| Bticino serie Light       | Vimar serie Eikon Evo          |
| Bticino serie Light tech  | Vimar serie Idea               |
| Bticino serie Living      | Vimar serie Plana              |
| Bticino serie Livinglight | Vimar serie Arké               |

\* tramite telaietto acquistabile separatamente

Per informazioni sulla possibilità di utilizzare placche differenti contattare il servizio di assistenza tecnica

| Codice   | Modello | Descrizione   | Colore        | Alimentazione |
|----------|---------|---|---------------|---------------|
| VN171500 | Keo-A   | Termostato elettronico a manopola                                   | Bianco/Grigio | 230 V~        |
| VN170700 | Keo-B   | Termostato elettronico a manopola                                   | Bianco/Grigio | Batterie      |
| VE602900 | Fr.Keo  | Frontalino e manopola verniciati argento                            | Argento       |               |
| VE470100 | AIR     | Telaietto per l'utilizzo della placca Bticino serie Livinglight Air |               |               |

## INFORMAZIONI TECNICHE

### CARATTERISTICHE GENERALI

| Keo-A                           |                 | Keo-B                     |                                   |
|---------------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------------------|
| Alimentazione                   | V AC            | 230 (-15% ÷ +10%)         | Alimentazione a batterie alcaline |
| Frequenza                       | Hz              | 50/60                     | 2 x 1,5V (AAA)                    |
| Fissaggio                       |                 | da incasso                | Autonomia                         |
| Massima sezione dei cavi        | mm <sup>2</sup> | 1,5                       | mesi                              |
| Portata relè di uscita          |                 | 5A / 250 V                | Fissaggio                         |
| Ingresso digitale               |                 | -                         | da incasso                        |
| Modalità di funzionamento       |                 | estate/inverno/spento     | Massima sezione dei cavi          |
| Setpoint impostabile            | °C              | 5 ÷ 35                    | mm <sup>2</sup>                   |
| Differenziale (fisso)           | °C              | 0,3                       | 1,5                               |
| Precisione di misura            | °C              | 0,5                       | Portata relè di uscita            |
| Temperatura di antigelo (fissa) | °C              | 2                         | 5A / 250 V                        |
| Temperatura di funzionamento    | °C              | 0 ÷ 50                    | Ingresso digitale                 |
| Temperatura di immagazzinamento | °C              | -10 ÷ 65                  | per riduzione setpoint            |
| Umidità di funzionamento        | RH              | 20% ÷ 90% non condensante | Modalità di funzionamento         |
| Grado di protezione             |                 | IP40                      | estate/inverno/spento             |
|                                 |                 |                           | Setpoint impostabile              |
|                                 |                 |                           | °C                                |
|                                 |                 |                           | 5 ÷ 35                            |
|                                 |                 |                           | Differenziale (fisso)             |
|                                 |                 |                           | °C                                |
|                                 |                 |                           | 0,3                               |
|                                 |                 |                           | Precisione di misura              |
|                                 |                 |                           | °C                                |
|                                 |                 |                           | 0,5                               |
|                                 |                 |                           | Temperatura di antigelo (fissa)   |
|                                 |                 |                           | °C                                |
|                                 |                 |                           | 2                                 |
|                                 |                 |                           | Temperatura di funzionamento      |
|                                 |                 |                           | °C                                |
|                                 |                 |                           | 0 ÷ 50                            |
|                                 |                 |                           | Temperatura di immagazzinamento   |
|                                 |                 |                           | °C                                |
|                                 |                 |                           | -10 ÷ 65                          |
|                                 |                 |                           | Umidità di funzionamento          |
|                                 |                 |                           | RH                                |
|                                 |                 |                           | 20% ÷ 90% non condensante         |
|                                 |                 |                           | Grado di protezione               |
|                                 |                 |                           | IP40                              |

### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2006/95/CE (Bassa Tensione), 2004/108/CE (E.M.C.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 60730-2-9