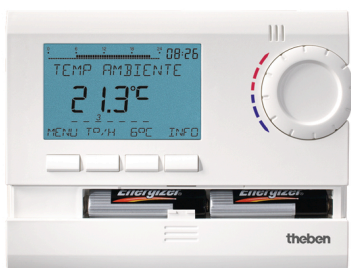


## Descrição de função



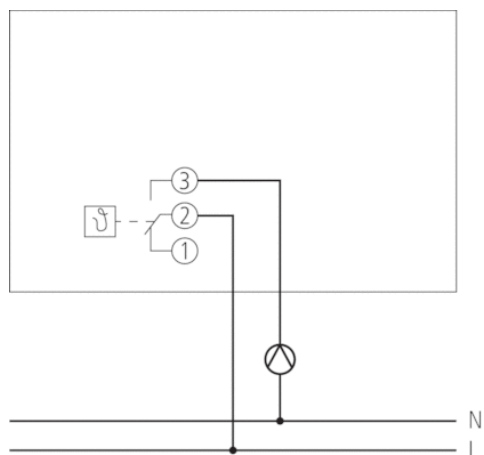
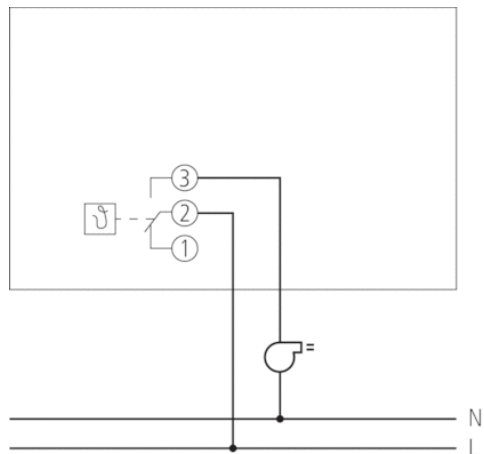
- Termóstato temporizador digital para a monitorização e regulação temporizadas da temperatura ambiente
- Versão da bateria (também para o equipamento posterior com ligação de 2 fios)
- Indicado para a regulação de temperatura da divisão economizadora de energia em moradias, apartamentos, zonas de aquecimento, escritórios, espaços de venda, oficinas, consultórios, casas de férias
- Ajuste rápido da temperatura através do botão rotativo
- Botão INFO para consultar as definições mais importantes
- Rápida colocação em funcionamento com 3 programas de base com temperaturas alteráveis
- Função de temporizador/descida com uma simples pressão do botão
- Correção da hora de verão/inverno totalmente automática
- Programa de férias com temperatura de descida ou fase de aquecimento controlada por data programável, por ex., para casas de férias
- Tipos de regulação diferentes, ajustáveis individualmente
- Ajuste ideal através da possibilidade de ajuste da diferença de comutação e do ponto de trabalho
- 24 fases de tempo programáveis por programa permitem fases de descida também durante o dia
- Casquilho de encaixe para montagem na parede ou em caixa de embutir
- Função de proteção da bomba (função desativável)
- Função de lembrete regulável para manutenção do aquecimento

## Dados técnicos

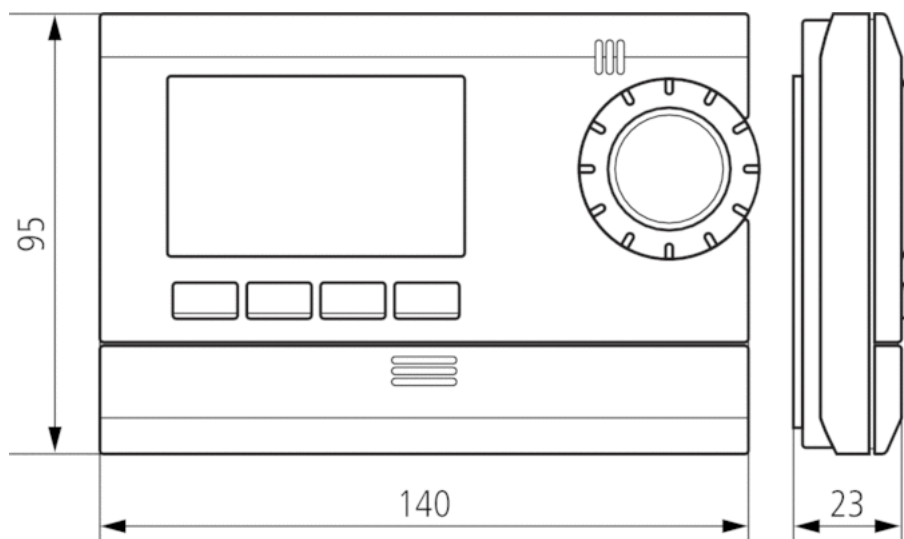
|   |  |
|---|--|
| Tensão de modo de operação                          | 2 pilhas AA  |
| Tipo de ligação                                     | 2/3 condutores   |
| Tipo de contacto                                    | Inversor   |
| Potência de comutação                               | 6 A (a 250 V AC, $\cos \varphi = 1$ ), 1 A (a 250 V AC, $\cos \varphi = 0,6$ ) |
| Potência mín. de comutação                          | 1 mA   |
| Intervalo de ajuste da temperatura                  | +6 °C ... +30 °C   |
| Intervalo de ajuste da proteção contra congelamento | +6 °C ... +10 °C   |
| Escala de medição da temperatura                    | +0 °C ... +50 °C   |
| Indicação da temperatura                            | 0,1 °C precisos  |
| Base de tempo                                       | Quartzo  |
| Programa  | Programa semanal, Programa diário, Programa de férias, 3 programas de base     |
| Número de posições de memória                       | 42   |
| Tipos de regulação                                  | Modulação por largura de impulso, Regulador de histerese                       |
| Período de regulação                                | 5 – 30 min   |
| Área de captura de regulação                        | 0,2 – 5 K  |
| Precisão de regulação                               | $\leq \pm 0.2$ K   |
| Modo de funcionamento                               | Tipo 1 B conforme a EN 60730-1   |
| Tipos de regulação                                  | 2 pontos   |
| Saída de comutação                                  | Sem potencial  |
| Indicado para SELV                                  | Sim  |
| Histerese de comutação                              | 0,2 – 1 K  |
| Precisão a 25 °C                                    | $\leq \pm 1$ s/dia (Quartzo)   |
| Reserva   | Máximo de 10 minutos sem perda da hora   |

|                      |   |
|----------------------|---|
| Vida útil da bateria | aprox. 1 ano, dependendo da frequência de comutação |
| Tipo de montagem     | Montagem na parede                                  |
| Tipo de proteção     | IP 20   |
| Classe de proteção   | II conforme EN 60 730-1                             |

### Esquemas de ligação



### Diagramas dimensionais



## Acessórios

---

### Servomotor ALPHA 4 230 V

- N.º de artigo: 9070438  
Detalhes ► [www.theben.de](http://www.theben.de)



### Servomotor ALPHA 4 24 V

- N.º de artigo: 9070439  
Detalhes ► [www.theben.de](http://www.theben.de)



- N.º de artigo: 9070441  
Detalhes ► [www.theben.de](http://www.theben.de)



- N.º de artigo: 9070442  
Detalhes ► [www.theben.de](http://www.theben.de)

