

Descrição de função



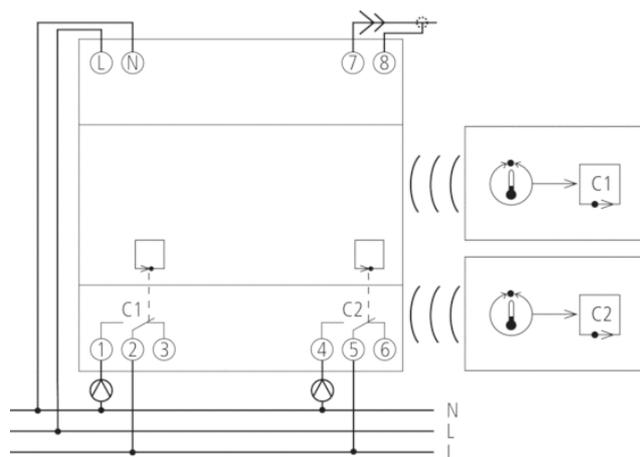
- Sistema controlado por rádio para regulação de temperatura da divisão
- Indicado para a regulação de temperatura da divisão economizadora de energia em moradias, apartamentos, zonas de aquecimento, escritórios, espaços de venda, oficinas, consultórios, casas de férias
- Composto por dois RAMSES 833 top2 HF e um recetor de 2 canais REC 2 com um inversor 6(2) A/250 VDC por canal
- O sistema é composto por um ou dois termóstatos temporizadores digitais e por um recetor
- 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
- 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
- Visor iluminado ao premir um botão
- Entrada externa para ligação de detetores de presença, sensores de temperatura, sensores de piso, contacto de janela ou interruptor à distância por telefone (utilizável apenas em combinação com o casquilho de encaixe disponível opcionalmente para a montagem na parede)
- Função de otimização para correção automática do início de aquecimento
- Programa de férias com temperatura de descida ou fase de aquecimento controlada por data programável, por ex., para casas de férias
- Função de proteção da bomba (função desativável)
- Inclui base para uma instalação livre
- Para a montagem na parede é necessário um casquilho de encaixe disponível opcionalmente
- Função de lembrete regulável para manutenção do aquecimento

Dados técnicos

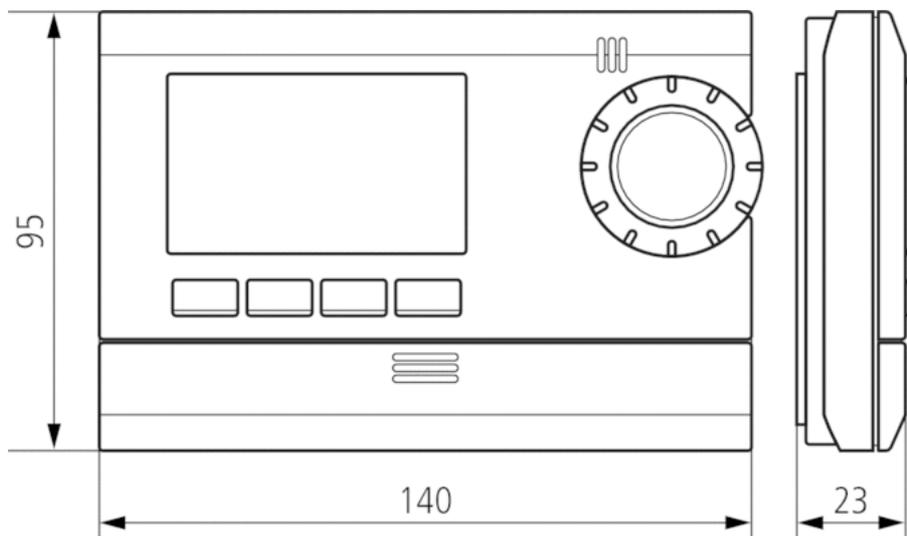
Tensão de modo de operação	2 pilhas AA
Tipo de ligação	Sem fios
Tipo de contacto	Inversor
Potência de comutação	6 A (a 250 V AC, $\cos \varphi = 1$), 1 A (a 250 V AC, $\cos \varphi = 0,6$)
Potência mín. de comutação	1 mA
Intervalo de ajuste da temperatura	+6 °C ... +30 °C
Intervalo de ajuste da proteção 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
Recetor sem fios	Calha DIN, 2 canais
Frequência de emissão	868 MHz
Potência de envio	< 10 mW
Alcance	aprox. 20-30 m, em edifícios, dependendo da construção
Número de posições de memória	42
Entradas externas	1

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	≤ ± 0.2 K
Modo de funcionamento	Tipo 1 B conforme a EN 60730-1
Tipos de regulação	2 pontos
Saída de comutação	Sem potencial, não para SELV (Safety Extra-Low Voltage)
Indicado para SELV	Sim
Histerese de comutação	0,2 – 1 K
Precisão a 25 °C	≤ ± 1 s/dia (Quartzo)
Reserva	Máximo de 10 minutos sem perda da hora
Consumo em stand-by	2,2 W
Vida útil da bateria	aprox. 1 ano, dependendo da frequência de comutação
Tipo de montagem	Montagem na parede
Largura	5 TE
Tipo de proteção	IP 20
Classe de proteção	II conforme EN 60 730-1

Esquemas de ligação



Diagramas dimensionais



Acessórios

Base para montagem RAMSES

- N.º de artigo: 9070605
Detalhes ► www.theben.de



Servomotor ALPHA 4 230 V

- N.º de artigo: 9070438
Detalhes ► www.theben.de



Servomotor ALPHA 4 24 V

- N.º de artigo: 9070439
Detalhes ► www.theben.de



-
- N.º de artigo: 9070441
Detalhes ► www.theben.de



-
- N.º de artigo: 9070442
Detalhes ► www.theben.de



Sonda de solo

- N.º de artigo: 9070321
Detalhes ► www.theben.de

