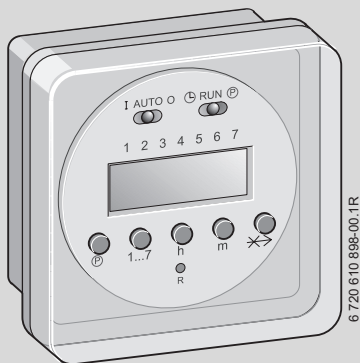


EU 9 D

7 719 002 128



6 720 610 898-00.1R

Português

6 720 610 898 (01.10)

BOSCH

 JUNKERS

 e.l.m. leblanc

 WORCESTER

 **Vulcano**

Índice

1	Informações sobre o aparelho	18
1.1	Dados técnicos	18
1.2	Ajuste básico	18
2	Instalação	18
3	Comando	19
3.1	Elementos de comando	19
3.2	Programação	19
3.2.1	Reset do relógio	19
3.2.2	Ajustar o horário e o dia	19
3.2.3	Ajustar os horários de comutação	20
3.2.4	Consultar, alterar ou anular as horas de comutação	20
3.2.5	Função Skip	21

Indicações de segurança

- Observar esta instrução de serviço para obter um funcionamento perfeito.
- O EU 9 D só deve ser montado por um técnico especializado.
- Observar as directivas de segurança existentes.
- Interromper a tensão de rede (230 V AC) antes de instalar o aparelho.
- Observar o esquema eléctrico!

1 Informações sobre o aparelho

1.1 Dados técnicos

- Só é possível montar em aparelhos com caixa de comando Z 23.
- Programa diário e semanal.
- 16 possibilidades de comutação (8 x LIGADO, 8 x DESLIGADO). É possível formar blocos.

Dimensões	73 x 73 mm
Tensão nominal	230 V AC
Temp. amb. adm.	-10... +55 °C
Reserva de funcionamento	> 5 anos
Mínimo intervalo de comutação	1 minuto
	CE

1.2 Ajuste básico

- Interruptor (13) na posição **AUTO**.
- Interruptor (1) na posição **RUN**.

2 Instalação



Perigo: Choque eléctrico!

- ▶ Interromper a alimentação de rede do aparelho antes de efectuar a instalação (230 V AC).






Outras informações encontram-se nas instruções de instalação do aparelho.

A montagem está descrita na figura 2 no anexo.

- ▶ Retirar a carcaça (1).
- ▶ Colocar o relógio pela frente no suporte transversal (2).
- ▶ Rebater a caixa de comando (3).
- ▶ Abrir a caixa de comando.
- ▶ Abrir o passa-cabos.
- ▶ Introduzir o cabo (4) e ligar à régua de bornes (figura 3).
- ▶ Apertar o parafuso do passa-cabos.
- ▶ Fechar a caixa de comando.
- ▶ Recolocar a caixa de comando.
- ▶ Retirar o espelho (5) da carcaça.
- ▶ Remover a tampa falsa (6).
- ▶ Montar o espelho.
- ▶ Montar a carcaça.

3 Comando

3.1 Elementos de comando (figura 1)

- 1 Interruptor de programação:
 - **RUN**: O programa de comutação e o relógio funcionam
 - : Introdução da hora
 - : Introdução do horário de comutação
- 2 Horário de comutação
- 3 Aquecimento ligado
- 4 Função Skip activada
- 5 Tecla Skip, para colocar o EU 9 D na situação de comutação contrária
- 6 **m**: Tecla de minutos
- 7 **R**: Tecla Reset (anular)
- 8 **h**: Tecla de horas
- 9 **1...7**: Tecla dos dias da semana
- 10 : Tecla de horário para ajustar os 16 períodos de comutação.
- 11 Hora/período de comutação
- 12 Dia da semana/formação de blocos
- 13 Interruptor de tipos de funcionamento:
 - **AUTO**: O aparelho LIGA e DESLIGA após os períodos de comutação programados.
 - **I**: Permanentemente LIGADO
 - **O**: Permanentemente DESLIGADO

3.2 Programação



Curta pressão de tecla:
Alterar o valor por uma unidade.


Longa pressão de tecla:
Alterar o valor rapidamente.

3.2.1 Reset do relógio

São anulados todos os ajustes!

- Colocar o interruptor (1) na posição **RUN**.
- Pressionar a tecla **R** (7) com um objecto fino (p. ex. esferográfica) durante aprox. 2 segundos.
O display pisca.

3.2.2 Ajustar o horário e o dia

- Colocar o interruptor (1) na posição .

Ajustar o horário:

- Ajustar a hora com a tecla **h**.
- Ajustar os minutos com a tecla **m**.

Ajustar o dia:

- Pressionar repetidamente a tecla **1...7**, até que a seta esteja a apontar o dia da semana actual.

Os dias são indicados numericamente.
(1 = Segunda-feira...7 = Domingo)


- ▶ Colocar o interruptor (1) novamente na posição **RUN**.

3.2.3 Ajustar os horários de comutação

Observar o seguinte:

- Primeiro deve ser ajustado o horário e o dia.
- A hora de ligar não deve ser posterior ou idêntica à hora de desligar.
- As horas de ligar e desligar devem ter o mesmo bloco de dias.
- Para o dia individual não é necessário que o horário de ligar e desligar esteja no mesmo dia.
- Correlacionar sempre a hora de ligar à respectiva hora de desligar.
- Evitar sobreposições das horas de comutação.
- No máximo é possível 8 x ligado e 8 x desligado.
- A hora de comutação não está activa se a indicação estiver a piscar.

Ajustar as horas de comutação:

- ▶ Colocar o interruptor (1) na posição **(P)**.
0:00 pisca e **1**  aparece no display.
- ▶ Seleccionar com a tecla **1...7** o dia de funcionamento ou a formação de blocos (**1...7**, **1-5**, **6-7**, **1-6** ou **1-7**).

- ▶ Introduzir a primeira hora de funcionamento com as teclas **h** e **m**.
- ▶ Pressionar a tecla **(P)**.
0:00 pisca e **2** aparece no display.
- ▶ Seleccionar com a tecla **1...7** o dia de paragem ou a formação de blocos.
- ▶ Introduzir a primeira hora de paragem com as teclas **h** e **m**.
- ▶ Se desejar poderá introduzir outras horas de comutação.
- ▶ Colocar o interruptor (1) novamente na posição **RUN**.

3.2.4 Consultar, alterar ou anular as horas de comutação

- ▶ Colocar o interruptor (1) na posição **(P)**.

Consultar, alterar as horas de comutação:

- ▶ Seleccionar a hora de comutação com a tecla **(P)**.
- ▶ Alterar, se necessário, a hora de comutação.
- ▶ Colocar o interruptor (1) novamente na posição **RUN**.

Anular as horas de comutação:

- ▶ Seleccionar a hora de comutação com a tecla **(P)**.

- ▶ Pressionar simultaneamente as teclas $\times \rightarrow$ e \textcircled{P} durante aprox. 2 segundos.
0:00 pisca e a hora de comutação está anulada.
- ▶ Colocar o interruptor (1) novamente na posição **RUN**.

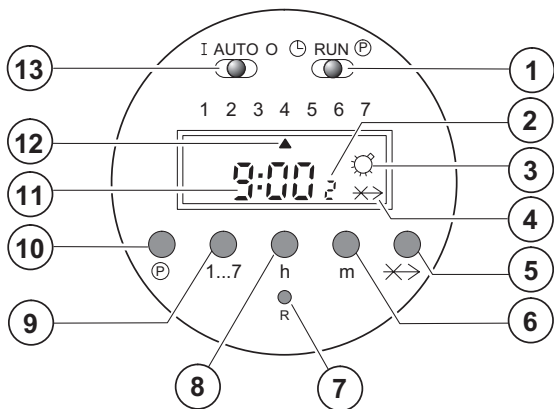
3.2.5 Função Skip

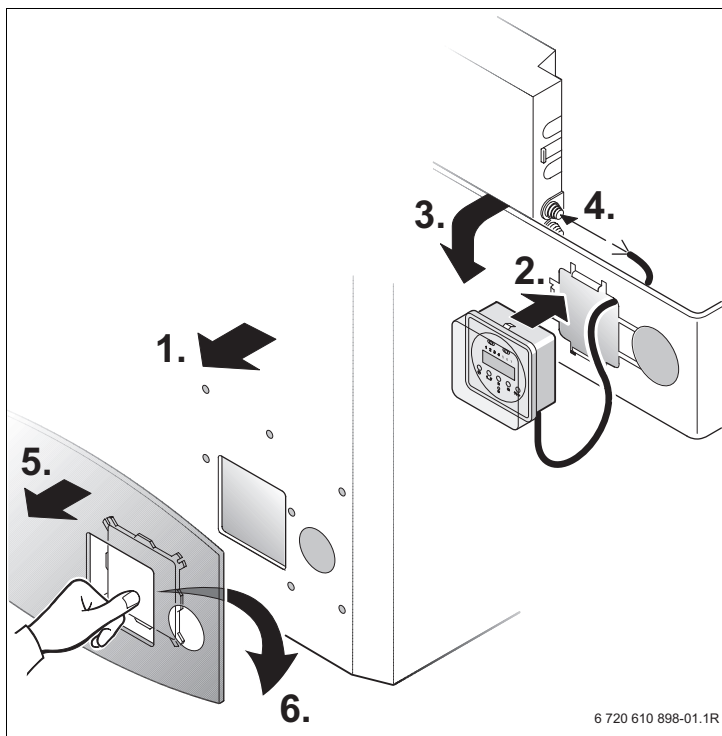
- ▶ Colocar o interruptor (1) na posição **RUN**.
- ▶ Pressionar a tecla $\times \rightarrow$.
O símbolo Skip aparece no display.
O aparelho comuta para o estado de comutação oposto.

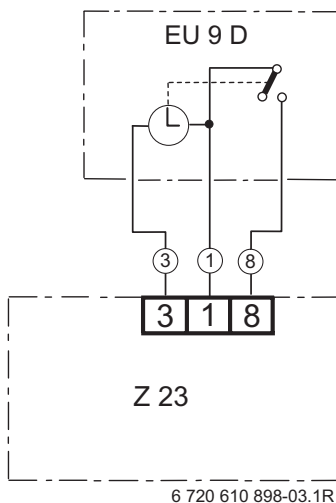










A função Skip é desactivada novamente se for pressionado de novo o interruptor ou se for alcançada a hora de comutação seguinte.

Apêndice







(P)	t	1	2	3	4	5	6	7
1 	ON							
2	OFF							
3 	ON							
4	OFF							
5 	ON							
6	OFF							
7 	ON							
8	OFF							
9 	ON							
10	OFF							
11 	ON							
12	OFF							
13 	ON							
14	OFF							
15 	ON							
16	OFF							

Robert Bosch GmbH
Thermotechnik Division
P.O. Box 1309
D-73243 Wernau / Germany

www.thermotechnik.com