

UTILIZAÇÃO – CONTROLADOR 3PR DE 8 SEGMENTOS (PASSOS)

Depois do conhecimento sumário da mufla vamos dar um exemplo de utilização.

- 1) – Ligar a ficha na tomada de corrente eléctrica, certificando-se que o disjuntor do quadro está ligado.
- 2) – Ligar o interruptor geral ON-OFF para a posição ON.
- 3) – Para iniciar a programação verificar se alguma das luzes dos segmentos está ligada (S1....S8), se tal se verificar, pressione e solte a tecla (START/STOP) então todas as luzes dos segmentos ficam apagadas e no visor aparece FIM alternando com a temperatura interna do forno.
- 4) – Seleccionar qual dos 3 programas pretende programar pressione a tecla (P). O programa ficará seleccionado até nova alteração.
- 5) – Programar os segmentos do programa:
 - 5.1) – Programação da temperatura do 1º segmento.

Pressione e solte a tecla \longrightarrow . Acende-se a luz vermelha de S1 e a luzinha vermelha do termómetro, o visor (display) fica intermitente aparecendo uma temperatura. Para aumentar a temperatura, pressione-se a tecla \uparrow para descer a temperatura pressione a tecla \downarrow .
 - 5.2) – Programação do tempo do 1º segmento.

Pressione e solte a tecla \longrightarrow Fica acesa a luz de S1 e a do relógio (tempo), o display fica intermitente, aparecendo 00.00. O ponto separa as horas dos minutos. Para subir os minutos (e horas) pressione a tecla \uparrow e para descer os minutos (e horas) pressione a tecla \downarrow . Depois de 59 minutos, passa para Horas.
- 6) – Para programar os segmentos seguintes repita os passos 5.1 e 5.2.
- 7) – Se não necessitar de programar todos os segmentos os que não forem programados devem ter o tempo a 0 (zero).
- 8) – Quando programar o 8º segmento pressione e solte a tecla \longrightarrow . O display indicará FIM.
- 9) – Para iniciar o aquecimento, pressione e solte a tecla (START/STOP). O visor deixa de estar intermitente e indica a temperatura interna e acende a luz de S1. Ao fim de algum tempo, acende a luz vermelha de AQUECIMENTO.
- 10) – Durante o aquecimento, se for necessário ver quanto tempo falta para o fim do segmento, pressione a tecla \downarrow .
- 11) – Se for necessário ver a temperatura de controlo, pressione a tecla \uparrow .
- 12) – Para saltar um segmento pressione e deixe pressionada a tecla \longrightarrow pressionado de seguida a tecla \uparrow . Larga-se e acende a luz do segmento seguinte.

13)- Se necessitar de ver o programa com o forno em aquecimento, pressione e deixe pressionada a tecla \longrightarrow , pressionando de seguida a tecla \downarrow para ver os valores do programa. Pressione e solte a tecla \longrightarrow até o display ficar contínuo.

14)- Quando o aquecimento chegar ao fim o display indicará FIM e a temperatura dentro do forno.

15)- Para desligar o aquecimento pressionar e soltar a tecla (START/STOP)

16)- Para activar o alarme de limite de tempo dos segmentos o display deve indicar FIM.

Pressionar e deixar pressionada a tecla \downarrow .

Pressionar de seguida a tecla (START/STOP).

Soltar ambas, o display de prog. indicará (A)

Para subir pressionar a tecla \uparrow e para descer pressionar a tecla \downarrow .

Para sair pressionar a tecla \longrightarrow .

INSTRUÇÕES PARA PROGRAMAR A SUBIDA E DESCIDA AUTOMÁTICAS DO FORNO

Para programar o relé do 2º alarme, desligar completamente o controlador no interruptor principal.

Pressionar e deixar pressionada a tecla \longrightarrow , de seguida ligar o interruptor principal. Aguardar 5 segundos e soltar a tecla \longrightarrow . O indicador de PROG indicará H. Pode-se então introduzir o segmento de início de alarme. Pressionar a tecla \uparrow para subir e \downarrow para descer até ao valor desejado (entre 1 e 8).

Para introduzir o segmento de fim do alarme, pressionar e soltar a tecla \longrightarrow . O indicador de PROG indicará L. Pressionar a tecla \uparrow para subir e a tecla \downarrow para descer até ao valor desejado (entre 2 e 9). Todos os outros valores serão nulos.

Para sair da programação do alarme, pressionar e soltar a tecla \longrightarrow .

Exemplo para ligar o alarme só no 5º Seg.

Indicador de PROG em H e indicador principal em 0005

Indicador de PROG em L e indicador principal em 0006

Nesta situação, o forno levanta automaticamente no passo S5 e desce automaticamente no segmento S6.

No entanto, se quiser desligar o alarme quando o forno se encontra em aquecimento, pressionar e deixar pressionada a tecla \longrightarrow .

