











## **Manual configuração do controlador:**


| <b>Função</b> | <b>Descrição</b>                                      |      |
|---------------|---|------|
| F01           | Código de acesso 123 (cento e vinte três)             | 123  |
| F02           | Deslocamento de indicação da temperatura (1) (offset) | -1.5 |
| F03           | Modo de operação                                      | 0    |
| F04           | Faixa permitida ao usuário final (bloqueio de mínima) | 3.0  |
| F05           | Faixa permitida ao usuário final (bloqueio de máxima) | 4.0  |
| F06           | Diferencial de controle (histerese)                   | 2.0  |
| F07           | Retardo para ligar o compressor                       | 300  |
| F08           | Base de tempo do timer                                | 1    |
| F09           | Tempo ligado do timer                                 | 005  |
| F10           | Tempo desligado do timer                              | 025  |
| F11           | Estado inicial do timer                               | 1    |
| F12           | Timer sempre ligado enquanto compressor ligado (2)    | 1    |
| F13           | Mínima tensão de trabalho (proteção) (3)              | 198  |
| F14           | Máxima tensão de trabalho (proteção) (3)              | 242  |
| F15           | Offset de indicação de tensão                         | 0    |
| F16           | Retardo de tensão (3)                                 | 8    |
| F17           | Modo de indicação do visor (4)                        | 0    |
| F18           | Endereço do equipamento na rede RS-485                | 1    |




## ALTERAÇÃO DE PARÂMETROS



Acesse a função F01 pressionando simultaneamente as teclas  e  por 2 segundos até aparecer , soltando em seguida. Logo aparecerá  e então pressione  (toque curto).

- Utilize as teclas  e  para entrar com o código de acesso (123) e, quando pronto, pressione  para entrar.

- Utilize as teclas  e  para acessar a função desejada.




- Após selecionar a função, pressione  (toque curto) para visualizar o valor configurado para aquela função.



- Utilize as teclas  e  para alterar o valor e, quando pronto, pressione  para memorizar o valor configurado e retornar ao menu de funções.

- Para sair do menu de funções e retornar à operação normal, pressione  até aparecer .



## INFORMAÇÕES COM ACESSO FACILITADO:

### Registro de mínimas e máximas:

Pressione . Aparecerá a indicação  e logo em seguida as tensões mínima e máxima registradas. Logo após aparecerá  e as temperaturas mínima e máxima registradas.

Nota: Para reinicializar os registros, basta manter pressionada a tecla  durante a visualização dos registros até aparecer .



### Timer: Troca manual de estado


- Para mudar a saída do timer de “ligado” para “desligado”, ou vice-versa, independente da programação, mantenha a tecla  por 4 segundos até aparecer  no visor.

### Visualizar o tempo de processo:

- Para visualizar o tempo já transcorrido no timer, pressione .

### Visualizar temperatura ou a tensão e frequência de rede:

Para consultar a tensão e frequência de rede elétrica quando o controlador está configurado para exibição de temperatura basta pressionar a tecla  rapidamente. Será exibido o valor de tensão atual seguido da frequência da rede, indicada pelo símbolo .

Igualmente para visualizar a temperatura enquanto o controlador está exibindo a tensão basta um leve toque na tecla .

## SINALIZAÇÕES

**THERM** – Saída do termostato ligada;

**VOLTS (Sempre ligado)** – Indica visualização de tensão;


**VOLTS (Piscando lentamente)** – Indica tensão fora da faixa;

**VOLTS (Piscando rapidamente)** – Indica erro na medição de tensão.

**TIMER** – Saída do timer cinco ligada.



: Sensor desconectado ou temperatura fora da faixa especificada.

Se o instrumento apresentar no display a mensagem , significa que foi detectado algum parâmetro com valor fora da faixa aceitável e que precisa ser corrigido.

Qualquer dúvida na configuração do mesmo, favor entrar em contato com a ACQUA GELATA, para maiores informações e esclarecimentos.

**Desde já agradecemos.**

[ACQUA GELATA IND. E COM. DE APAR. DE REFRIG. LTDA.](http://www.acquagelata.com.br)  
RUA MARECHAL CASTELO BRANCO, 430 PARQUE IND BELA VISTA  
PAICANDU - PARANA - BRASIL CEP: 87.140-000  
Fone: 44- 3244 1266  
[www.acquagelata.com.br](http://www.acquagelata.com.br)