










Ajuste do controle da temperatura ambiente










- pressione a tecla  por 1 segundo: o valor do set-point aparecerá no display e começará a piscar
- Use as teclas  ou  até atingir o valor desejado
- pressione  novamente para gravar o novo valor

Como modificar os parâmetros de trabalho


- pressione a tecla  por mais de 5 segundos, o display indicará PS;
- pressione  para visualizar o valor;
- através das teclas  ou  insira o código "22" (senha de acesso);
- confirme o código pressionando ;
- display indicará o código do primeiro parâmetro, que será "PS".

Modificando os parâmetros

Após o primeiro parâmetro ser indicado, siga estas instruções:

- através das teclas  ou  selecione o parâmetro que necessita ser modificado;
- pressione a tecla  para visualizar o valor;
- modifique este valor, utilizando as teclas  ou  até ajustar o valor desejado;
- pressione a tecla  para memorizar **temporariamente** o código será indicado novamente;
- pressione novamente a tecla  ou  para ir ao próximo parâmetro desejado; repita então as operações acima indicadas, iniciando de "pressione a tecla  ...".

Como sair da modificação dos parâmetros

- Pressione a tecla  por pelo Menos 5 seg. para memorizar os novos valores e sair do procedimento.

Como sair do procedimento sem memorizar o parâmetro alterado

- simplesmente não pressione qualquer tecla por pelo menos 60 segundos: desta forma, o instrumento retornará ao seu modo normal de funcionamento SEM MEMORIZAR as alterações feita.

Mensagens de alarme

"E0" **PISCANDO**: erro no sensor de controle

"E1" **PISCANDO**: erro no sensor do evaporador (degelo)

"A1" **PISCANDO**: entrada digital instantânea Multifunção

"Ad" **PISCANDO**: entrada digital temporizada Multifunção

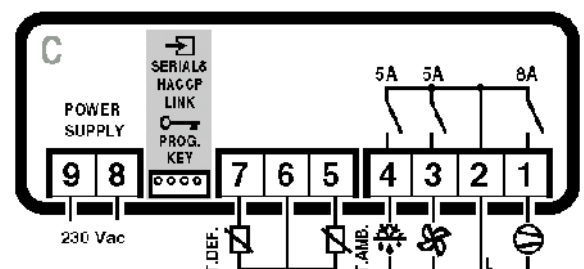
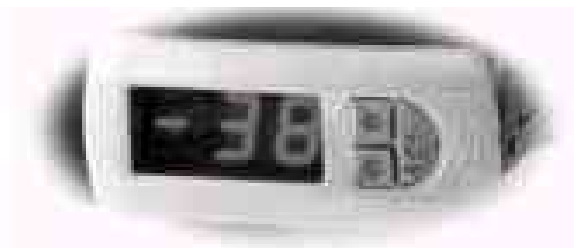
"LO" **PISCANDO**: alarme de baixa temperatura

"HI" **PISCANDO**: alarme de alta temperatura

"EA", "EB", "EE" : erro na aquisição de dados. Contatar a fábrica.

"Ed" **PISCANDO**: degelo terminou pelo tempo máximo

"dF" **PISCANDO**: degelo em andamento



SUMÁRIO DOS PARÂMETROS

PARÂMETROS DO SENSOR		Tipo	Mín	Máx	Unidade	Def	Novo
/C	Calibração do Controlador(x0,1)	F	-127	+127	°C/°F	0.0	
/2	Estabilidade de medição	C	1	15	-	4	
/4	Mostrar sonda (0=regulação ,1=produto)	C	0	100		0	
/5	Seleção °C/°F (0 = °C, 1 = °F)	C	0	1	flag	0	
PARÂMETROS DE CONTROLE		Tipo	Mín	Máx	Unidade	Def	Novo
rd	Diferencial Liga/Desliga	F	0.1	+19.9	°C/°F	2	
r1	Início de escala	C	-40	r2	°C/°F	-40	
r2	Fim de escala	C	r1	+199	°C/°F	90	
r3	Abilitação do alarme Ed após duração máxima do degelo (0=off, 1=on)	C	0	1	flag	0	
r4	Varição automática do set point com entrada digital fechada (A4=4)	C	0	+20	°C/°F	3	
PARÂMETROS DO COMPRESSOR		Tipo	Mín	Máx	Unidade	Def	Novo
c0	Temporização para ligar o compressor após ligar a unidade	C	0	15	min	0	
c1	Intervalo mínimo entre duas partidas do compressor	C	0	15	min	0	
c2	Tempo mínimo de compressor desligado	C	0	15	min	0	
c3	Tempo mínimo de compressor ligado	C	0	15	min	0	
c4	Ajuste de regime (segurança do compressor 0=desligado, 100=ligado)	C	0	100	min	0	
cc	Duração do ciclo contínuo	C	0	15	hrs	4	
c6	Exclusão do alarme após ciclo contínuo	C	0	15	hrs	2	
PARÂMETROS DO DEGELO		Tipo	Mín	Máx	Unidade	Def	Novo
d0	Tipo de degelo (0 = res., 1 = gás q.,2 = res. tempo, 3 = gás q. tempo)	C	0	1	flag	0	
dl	Intervalo entre degelos	F	0	199	hrs	8	
dt	Término do degelo por temperatura	F	-40	+199	°C/°F	4	
dP	Duração máxima do degelo	F	1	199	min	30	
d4	Degelo inicia no ligar da unidade(0 =não, 1 = sim)	C	0	1	flag	0	
d5	Retardo p/ degelo após a comutação ou pela entrada multifunção	C	0	199	min	0	
d6	Display congelado durante o degelo (0 = não, 1 = sim)	C	0	1	flag	1	
dd	Tempo de gotejamento	F	0	15	min	2	
d8	Retardo do alarme de alta após degelo e/ou abertura da porta	F	0	15	hrs	1	
d9	Prioridade do degelo sobre a proteção do compressor (0 = não, 1 = sim)	C	0	1	flag	0	
d/	Leitura do sensor de degelo	F	-	-	°C/°F	-	
dC	Base de tempo (0 = hrs/min, 1 = min/seg)(somente para dl e dp)	C	0	1	flag	0	
PARÂMETROS DOS ALARMES		Tipo	Min	Máx.	Unidade	Def	Novo
A0	Diferencial do alarme e ventilador (0=0,5 C/F)	C	0.1	+20	°C/°F	0.2	
AL	Alarme de baixa temperatura (relativo ao set-point)	F	0	+199	°C/°F	10	
AH	Alarme de alta temperatura (relativo ao set-point)	F	0	+199	°C/°F	10	
Ad	Temporização do alarme de temperatura	C	0	199	min	120	
A4	Configuração entrada digital	C	0	5	-	0	
A7	Temporização do alarme externo (A4 ou A5=2, entrada multifunção)	C	0	199	Min	0	
PARÂMETROS DO VENTILADOR		Tipo	Mín	Máx	Unidade	Def	Novo
F0	Vent. Ligado em função da temperatura F1 (0 = não, 1 = sim)	C	0	1	Flag	0	
F1	Temperatura de acionamento do ventilador	F	0	+20	°C/°F	5	
F2	Parada dos ventiladores Quando compressor desligado (0=não,1=sim)	C	0	1	Flag	1	
F3	Parada dos ventiladores durante o degelo (0=não,1=sim)	C	0	1	flag	1	
Fd	Parada dos ventiladores durante pós-gotejamento	F	0	15	min	3	
OUTROS AJUSTES		Tipo	Mín	Máx	Unidade	Def	Novo
H0	Endereço serial na rede	C	0	15	-	0	
H1	Funcionamento do relê de alarme (0=al ativo relê on ,1= al ativo relê off)	C	0	1	Flag	0	
H2	Desabilita o teclado (1 = não, 0 = sim)	C	0	1	Flag	1	
H4	1=buzzer desabilitado	C	0	1	Flag	0	
H5	Código de identificação para chave de programação	C	-99	99	-	0	