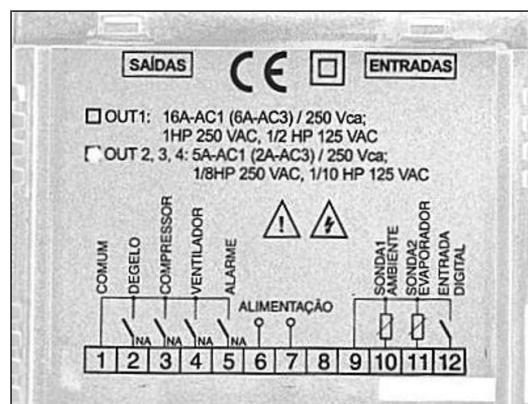


## Controlador Nestlé VF50F

Este boletim tem como objetivo apresentar o controlador **CoeL TLY25HN**, específico para os equipamentos VF50F do cliente **Nestlé**.



TLY25HN



Detalhe do esquema de ligação  
(TLY25HN)

Basicamente, o controlador possui o mesmo esquema de funcionamento que o controlador TLY25F (conforme boletim BTR 054). Porém algumas diferenças devem ser observadas:

Atributo	TLY25HN	TLY25F
Aplicação	Exclusivo Nestlé	Linha branca e demais logomarcas
Código	<b>020204C123</b>	<b>020204C132</b>
Parâmetros	Vide tabela a seguir	Vide BTR 054
Senha de acesso	438	119
Alimentação	220 VAC	12 VAC (requer transformador)

**Observação:** O controlador **TLY25HN** é ligado diretamente da rede, enquanto o **TLY25F** requer transformador.

## Acesso aos parâmetros de configuração:

1. Pressione a tecla **P** por 5 segundos, até que **0.** apareça no *display*;
2. Informe a senha, pressionado **▲** ou **▼** até atingir o valor 438. Pressione **P** para confirmar.
3. O primeiro grupo de parâmetros (**SP**) aparecerá no *display*. Pressione **▲** ou **▼** para selecionar o grupo de parâmetros selecionado, e pressione **P**.
4. Após entrar no grupo de parâmetros, pressione novamente **▲** ou **▼** para selecionar o parâmetro correspondente, e pressione **P** para acessá-lo.
5. O *display* apresentará o código e o valor do parâmetro alternadamente. Para modificar o parâmetro pressione **▲** ou **▼**, confirmando com **P**.
6. Dentro do grupo, você selecionar outros parâmetros pressionando **▲** ou **▼**.
7. Para selecionar outro grupo de parâmetro, pressione **▲** ou **▼** por 1 segundo.
8. Para sair do modo de programação, pressione **▲** ou **▼** por 3 segundos.

## Parâmetros

CÓ D.	DESCRIÇÃ O	VA L.	UNI D.
<b>Grupo SP (set point)</b>			
SP1	<i>Set point</i> 1	- 23. 0	° C
SPL L	<i>Set point</i> mínimo	- 23. 0	° C
SP HL	<i>Set point</i> máximo	- 22. 0	° C
<b>Grupo InP (entradas)</b>			
OF S1	<i>Offset</i> sonda 1	0.0	° C
<b>Grupo rEG (controle)</b>			
HS Et	Diferencial do controle	3.0	° C
ton E	Tempo de compressor ligado em caso de falha de sonda	0.0 1	min.s eg
toF E	Tempo de compressor desligado em caso de falha de sonda	OFF	min.s eg
<b>Grupo dEF (degelo)</b>			
dint	Intervalo entre degelo	6.0 0	h
dEF E	Duração máxima do degelo	40. 00	min
tEd F	Temperatura para fim de degelo	20. 0	° C
tSd F	Temperatura para habilitação da função de degelo	20. 0	° C
tdC O	Retardo do compressor após um degelo	2.0 0	min
Sd EF	Degelo na energização	YES	-
dLo	Display bloqueado	on	-
<b>Grupo FAn (ventilador do evaporador)</b>			
FC OF	Estado do ventilador com compressor desligado	On	-
FEd F	Estado do ventilador durante o degelo	OFF	-
FLt	Limite superior da temperatura de desligamento do ventilador	0.0	° C
dF	Diferencial de religamento do ventilador	2.0	° C

Fd	Tempo de retardo do ventilador após um degelo	3.0 0	min
<b>Grupo PrC (proteção do compressor)</b>			
PtC	Tempo de proteção do compressor	3.0 0	min
LtC	Tempo mínimo de func. do compressor	2.0 0	min
od	Retardo das saídas na energização	1.0 0	min
<b>Grupo AL (configuração do alarme)</b>			
HA L	Valor do alarme de máxima	- 5.0	° C
LAL	Valor do alarme de mínima	- 50. 0	° C
dAL	Diferencial de alarme	2.0	° C
PAL	Retardo do alarme na energização	1.0 0	h.mi n
dAL d	Retardo para atuação dos alarmes e desbloqueio do display após o degelo	OFF	h.mi n

**Tabela de sinalizações**

CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	SOLUÇÃO	EFEITOS
E1 ou -E1	Falha sensor ambiente	* Teste o sensor; * Verifique a conexão; * Verifique a temperatura do gabinete.	Todas as saídas desativadas.
E2 ou -E2	Falha sensor evaporador	Idem anterior	* Iluminação desativada; * Compressor e micro motor ativados.
EEPr	Erro de memória interna	Verifique a programação completa do controlador.	Todas as saídas desativadas.
od	Retardo da ativação das saídas	Etapa comum para a inicialização do controlador.	Todas as saídas desativadas.
dEF	Degelo	-	Executando degelo.
HI	Alarme de máxima temperatura.	* Verifique o funcionamento do compressor; * Verificar sistema de refrigeração.	Iluminação desativada.
LO	Alarme de mínima temperatura	Verifique se o compressor está ciclando.	Iluminação desativada.

