



Manual Operacional

Delivery

430t e connect

430 e connect

530 e connect

730 e connect



SUMÁRIO

- 01** Lendo os Dados da Máquina.....03
- 02** Como ligar e desligar a Máquina.....05
- 03** Como verificar os indicadores.....05
- 04** Função degelo automático.....06
- 05** Função degelo manual.....06
- 06** Ajustes de temperatura.....06
- 07** Configurações avançadas.....08
- 08** Como visualizar alarmes.....09

Também conheça as outras linhas:



Máquinas
Diesel e Elétrico



Máquinas
Para Semirreboque



REDE SUPERFRIGO

Assistências Técnicas
Autorizadas



Escaneie o QR Code e
localize a assistência
técnica mais próxima

ou acesse

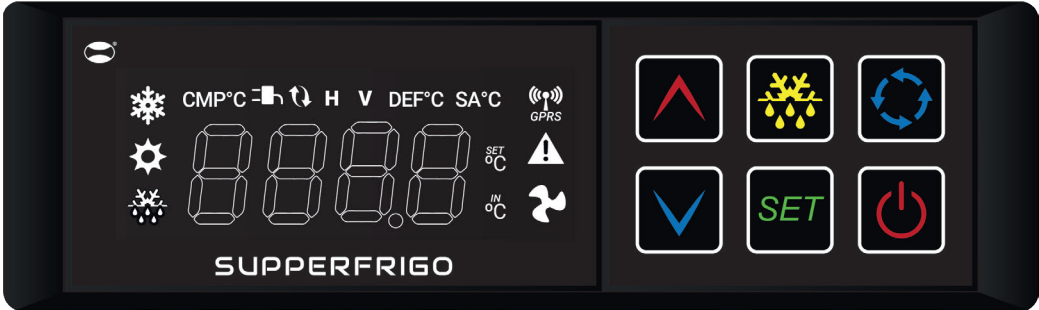
superfrigo.com.br

Novo controlador



Lendo os dados da Máquina

Painel de configuração e exibição do valor de cada função da Máquina.



Teclas do controlador HDMI

	LIGA/DESLIGA		CONFIGURAR
	VERIFICAR		SUBIR
	DEGELO		DESCER

Sinalizadores luminosos

	MODO REFRIGERAÇÃO		CONEXÃO
	MODO AQUECIMENTO		ALARME
	MODO DEGELO		VENTILAÇÃO

Indicadores do display

	CMP°C ??????	DEF°C	TEMPO DE DEGELO
	ELÉTRICO	SA°C	SENSOR AMBIENTE
	RENOVAÇÃO DE AR	SET °C	TEMPERATURA DO BAÚ
H	HORÍMETRO DO COMPRESSOR	IN °C	TEMPERATURA DE AJUSTE
V	TENSÃO DE TRABALHO		

Funcionalidades e informações

Utilize desse guia para uma usabilidade completa da sua máquina, e utilize das boas práticas para atestar o seu desempenho.

2. Como ligar e desligar a máquina:

- A. Para ligar: press. por 3seg a tecla Liga/Desliga  .
 - a. Ao fazer isso, o painel da máquina inicia, será tocada a campainha, a máquina entra em auto teste e em seguida partirá em baixa velocidade no modo refrigeração.
- B. Para desligar: pressione a tecla Liga/Desliga  .
 - a. Dessa forma o sistema baixará a pressão e deligará os componentes até o completo encerramento.

3. Como verificar os indicadores

- A. Através da tecla Verificar  é possível navegar entre as informações dos indicadores da máquina.

4. Função Degelo Automático:

- A. Degelo automático é programado no intervalo de degelo, veja Tabela do Usuário.

5. Função Degelo Manual:

- A. Pressione a tecla de Degelo  por 3 segundos no modo refrigeração, o indicador de degelo acende e a máquina inicia em modo degelo;
- B. Com a ativação do degelo manual, o equipamento irá cumprir o intervalo de tempo configurado através das configurações avançadas, caso não esteja dentro do intervalo de degelo configurado, será tocada a campainha 3 vezes e acenderá o símbolo do alarme no painel.

6. Ajustes de temperatura:

- A. Aperte a tecla Configurar  , desta forma o painel exibirá a temperatura de ajuste, utilizando a tecla Subir  ou Descer  é possível ajustar a temperatura para cima ou para baixo.

7. Configurações avançadas:

A. Pressione a tecla Configurar  e Descer  por 3s e tenha acesso as configurações avançadas, apresentada pela Tabela de configurações abaixo.

- a. Ao acessar as configurações avançadas, será solicitada uma senha de acesso, que por definição de fábrica é a senha “4321”, essa senha deverá ser preenchida no display através das teclas Subir  e Descer  e com tecla Configurar  para avançar nos dígitos da senha.

B. Para navegar entre as configurações avançadas, devem ser utilizadas as teclas Subir  ou Descer ; após escolher a configuração específica que deseja alterar, deverá clicar a tecla Configurar  , para acessar os valores a serem modificados, e para alterar deverão ser utilizadas as tecla Subir  ou Descer  até o valor escolhido, para confirmar a alteração tecle novamente Configurar  .

C. Para voltar ao valor de fábrica, pressione a tecla Subir  e Descer  por 3seg. A campainha tocará por 2 vezes e os parâmetros voltam ao valor de fábrica.

Tabela de Configurações			
Nº	Item	Faixa	Valor Fábrica
Set	Ajuste	LS-US	-10
Hy	Diferença de temperatura	0,1 – 25,5	3
LS	Menor valor de ajuste	-50°C Temp ajuste	-30
US	Maior valor de ajuste	+150°C Temp ajuste	1 a 5
AC	Proteção Compressor	0 a 50 min	1
Con	Funcionamento compr. após falha do sensor	0-255 min	20
Con	Parada do compr. após falha do sensor	0-255 min	10
CF	Temperatura	°C/°F	°C
Res	Acuracidade do display	In – Integral DE – decimal	3
LOd	Sensor do Display	P1 – retorno P2 - degelo	P1
tdF	Degelo tipo	IN – gás quente ALL - elétrico	IN
HDF	Aquecimento tipo	IN – gás quente ALL - elétrico	IN
dtE	Temperatura final de degelo	-50°C a +50°C	8
IdF	Intervalo de Degelo	1 a 120 h	3
MDF	Tempo máximo de Degelo	0 a 255 min	30
Fdt	Fim de Degelo	0 a 120 min	3
dPO	Liga ou não após início Degelo	N- após IdF Y - imediato	N
Fnd	Início do Evap após Degelo	0 a 255 min	2
FSt	Evap desliga após fim refrigeração	0 a 10 min	1
ALU	Alarme de alta	-160	10
ALL	Alarme de baixa	-160	10
Ot	Ajuste do Sensor do Degelo	-12°C a 12°C	0
OE	Ajuste do Sensor do Retorno	-12°C a 12°C	0
UST	Seleção da tensão	U12 – 12 VCC U24 – 24 VCC	U24
vEr	Versão do software		
REG	Informação de registro		

ANOTAÇÕES

8. Como visualizar alarmes:

A. Navegue através da tecla Verificar para verificar os indicadores e se há algum alarme ativo.

Códigos de Alarmes		
Cód.	Falha	Modo
Sensor de temperatura de retorno		
P1-H	Sensor de ar de retorno interrompido	Em refrigeração quando a temp. de ajuste abaixo de 0°C. Código pisca a cada 1s.
P1-L	Sensor de ar de retorno em curto	
Sensor de Temperatura de Degelo		
P2-H	Sensor de degelo interrompido	Em degelo conforme temperatura de término de Degelo. <u>Código e temperatura ar de retorno pisca a cada 1s alternado.</u>
P2-L	Sensor de degelo em curto	
Pressão no circuito de Refrigeração		
HP	Ocorrência de Alta pressão	<u>Desliga Total Código e temperatura ar de retorno pisca a cada 1 s alternado.</u>
LP	Ocorrência de Baixa Pressão	
Voltagem de Alimentação		
LUER	Voltagem abaixo de 10VCC ou 19VCC*	<u>Desliga Total Código e temperatura ar de retorno pisca a cada 1 s alternado.</u>
HUER	Voltagem acima de 16VCC ou 32VCC*	
Temperatura anormal		
HA	Aquecimento	Sem alteração.
LA	Baixa Temperatura	
Falha de fusível		
FU01	Fusível de Válvula Stop (reserva)	Desliga total exceto na falha do fusível do evaporador.
FU02	Fusível do Compressor	
FU03	Fusível do motor Condensador	
FU04	Fusível do motor Evaporado	
FU05	Fusível da válvula Degelo	
Alimentação do motor elétrico auxiliar		
nosp	Sem energia no motor elétrico auxiliar **	Desliga total. Reiniciar o controlador para operação com compressor acoplado.

Observação: Quando ocorrer uma falha, a temperatura do ar de retorno e o código da falha aparecem alternado no painel e uma campainha toca 6 vezes. O código pode ser cancelado com qualquer tecla. Se ocorrer mais de 2 falhas consecutivas, aparece no painel Er r2/Er r3. O código de falha não volta a aparecer depois de cancelado, mas continua iluminado no painel.

*Conforme a tensão do chassis.

** Quando o equipamento for equipado com motor elétrico auxiliar.

[illegible]

📷 f 📺 in @SupperFrigo



0800 591 2989
supperfrigo.com.br

Fale com a sua Assistência Técnica Autorizada:



Escaneie o QR Code
e conheça mais sobre
a SupperFrigo

  
SupperFrigo® 2024