

MANUAL DE OPERAÇÃO E CONTROLE



SC600 – PAINEL DE CONTROLE

Revisão 00/24
Id. N° 473-010034-00

Spheros do Brasil SA

Av. Rio Branco, 4688 - Bairro São Cristóvão | CEP 95060-145 | Caxias do Sul - RS - Brasil
Tel. +55 (54) 2101.5700 - www.spheros.com

1. Descrição do Controlador

Os componentes do painel são apresentados e explicados na imagem a seguir:



Figura 1 - Controlador SC600

1.1. Descrição do Display

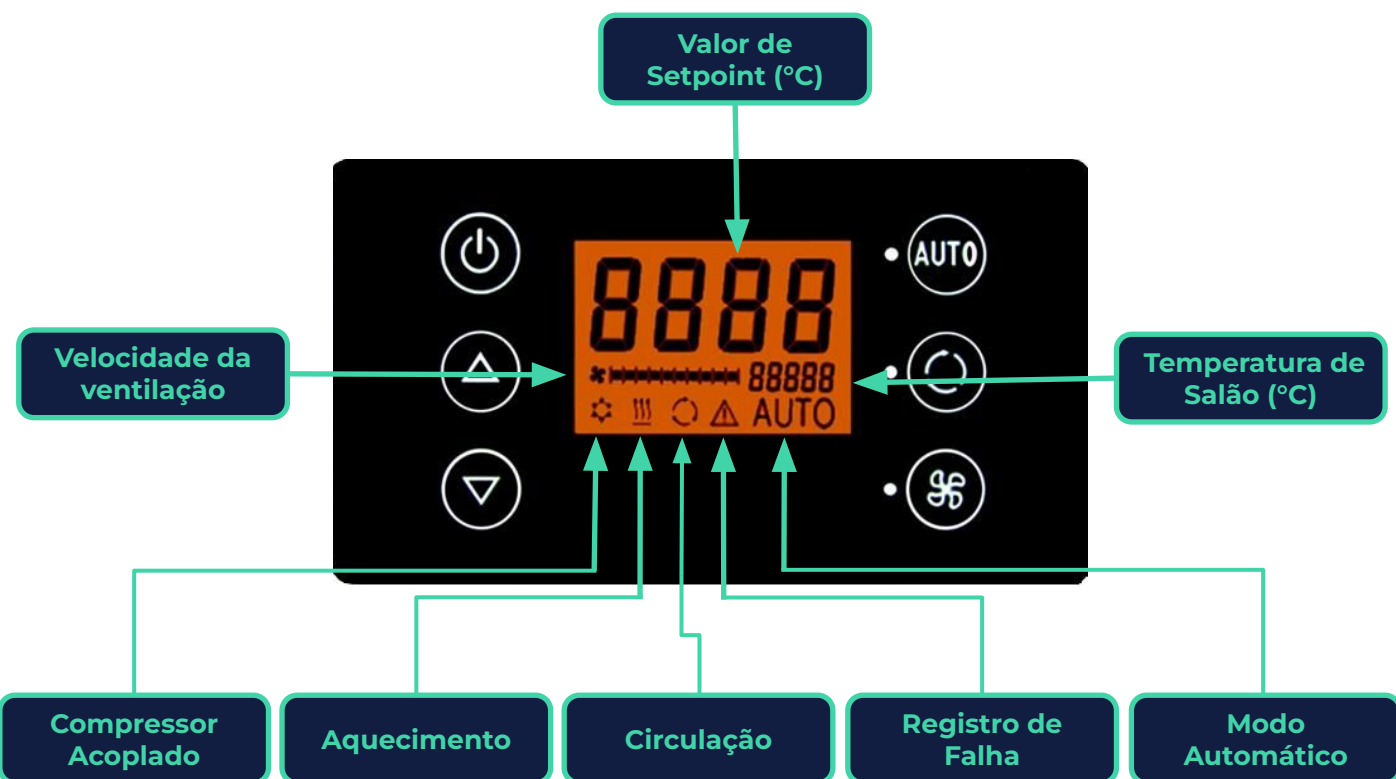



Figura 2 - SC600 display

2. Operação

2.1 Ligar / Desligar


- **Ligando**

-  Pressionar a tecla
 - ☐ A última temperatura definida agora está definida; modo automático ativado (Figura 3)



A ligação do sistema ocorre apenas quando a ignição está ligada.


- **Desligando**

-  Pressionar a tecla
 - ☐ O sistema está desligado



2.2. Modo Automático

- **Ativar Modo Automático**

Pressionar a tecla para desativar modo **Auto**

-  ☐ O modo auto está ativado - a luz de status correspondente e o símbolo de função no display acende (Figura 4)



Se o modo automático estiver ativado, o sistema automaticamente liga o modo de refrigeração  e o modo de aquecimento  conforme necessário (Fig. 5 e 6).

2.3 Desativação Modo Auto


-  Pressione o botão no modo automático ativado
 - ☐ O modo está desativado - a luz de status correspondente e o símbolo de função estão apagados (Figura 7)



Figura 3 - SC600 Start display



Figura 4 - SC600 com modo automático ativado



Figura 5 - SC600 com modo automático e modo de refrigeração ativado



Figura 6 - SC600 modo automático e modo de aquecimento ativado



NOTA

Quando o modo automático é desativado, o compressor e o aquecedor do A/C serão desligados (o primeiro após um período pós-funcionamento máximo de 90 segundos).

A ventilação é ajustado automaticamente se o nível da ventilação não for definido automaticamente.dos (Figura 7)



Figura 7 - SC600 modo automático desativado

3. Ventilação

- **Ativar modo ventilação manual**

 Pressione a tecla

- A operação manual da ventilação é ativada - a ventilação continua funcionando na velocidade atual.
- 3 segundos após o botão de nível da ventilação ser pressionado, o nível do ventilador pode ser ajustado manualmente (durante este período, a luz de status correspondente pisca).

3.1. Alterar a velocidade da ventilação

O ventilador pode ser ajustado em vários níveis, de 0 (velocidade do ventilador = 0%) a 10 (velocidade do ventilador = 100%).

 Pressione a tecla

- Nível de ventilação +1 ( ).

 Pressione a tecla

- Nível de ventilação -1 ( ).



Figura 8 - Ajuste manual da ventilação do evaporador



NOTA

O ajuste pode ser feito dentro dos limites permitidos (por exemplo, motor desligado □ velocidade do ventilador máx. 25%)

Se o ventilador for reduzido para menos de 20%, os modos de refrigeração e aquecimento serão desativados.

4. Função Renovação de Ar

- Pressione a tecla
 - O sistema liga renovação durante 10 minutos
 - Pressionar o botão novamente dentro de 10 minutos leva à mudança da função e à redefinição para 10 minutos.



Figura 9 - Função de recirculação ativada



Se as abas de renovação estiverem fechadas, a luz de estado correspondente acende (Figura 10).

5. Configuração de Temperatura

- △ Pressione a tecla
 - Temperatura alvo +1 °C
- ▽ Pressione a tecla
 - Temperatura alvo -1 °C



A temperatura pode ser ajustada em passos de 1°C entre 15°C e 28 °C.




Figura 10 - Ajustando a temperatura do SC600

6. Modo de Falha



NOTA

Quando existem falhas ativas, o símbolo  de função no display pisca (Figura 12).

O símbolo de advertência não é exibido para falhas inativas / salvas. Para visualizar falhas inativas, é necessário mudar para o modo de leitura de falhas.



Figura 11 - Indicação de falhas

6.1. Modo de Leitura de Falhas

- **Ativação**

Pressione as teclas  e  simultaneamente por 2 segundos

6.2. Ler Falhas

□ Código da falha (neste caso F026) e a contagem de frequência de ocorrência (neste caso 1) (Figura 13).

□ Percorra os códigos de falha com  ou 


□ Reinicialize o valor do contador com  (se o contador mostrar "1" após o valor ser reiniciado, a falha ainda está presente).



Figura 12 - Lendo falhas do SC600

6.3. Voltar ao Início

Pressione o botão  por 2 segundos

□ Aparece o display de operação padrão (Figura 14).



Figura 13 - Visor operacional SC600 padrão

7. CONTROLE DE REVISÕES

DATA	REVISÃO	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL
14/08/2024	00	Criação do documento	Cbrito