

Visão Geral:

1 - Botão ligar: Toque uma vez para ligar o controle de temperatura das zonas de acordo com a receita selecionada.

2 - Receita: Toque na seta para baixo para abrir a lista com todas as receitas criadas, toque sobre a receita desejada e clique OK para carregar a receita.

3 - Botão SoftStart e Conservar: Habilite ou desabilite o modo SoftStart e Conservar (os parâmetros estão na tela de parâmetros), (o modo SoftStart deve estar ligado antes de ligar o sistema pelo botão Ligar para funcionar).

4 - Caixa de visualização: Mostra, em vermelho, a temperatura atual, na esquerda o SetPoint de temperatura PID, e na direita a saída proporcional do controlador. (no momento ainda não é possível digitar o SetPoint por aqui).

Parâmetros:

Parâmetros

1 Parâmetros SoftStart

PID: 0.0 °C
Prop: 0.0 %
Rampa: 0.0 °C/min
Time: 0 Min

2 Parâmetros Conservar

PID: 0.0 °C
Prop: 0.0 %
Rampa: 0.0 °C/min

3 Em caso de alarme

Desligar zona

Temperatura limite: 0.0 °C
Número de zonas: 0

4 AUTO-TUNING

	Atual (°C)	SP (°C)	
Zona 1	0.0	0.0	
Zona 2	0.0	0.0	
Zona 3	0.0	0.0	
Zona 4	0.0	0.0	
Zona 5	0.0	0.0	
Zona 6	0.0	0.0	
Zona 7	0.0	0.0	
Zona 8	0.0	0.0	
Zona 9	0.0	0.0	
Zona 10	0.0	0.0	
Zona 11	0.0	0.0	
Zona 12	0.0	0.0	

1 - Parâmetros SoftStart: Defina os parâmetros para quando o sistema estiver em modo SoftStart

- PID: Temperatura em °C para as zonas que estão configuradas para controle PID na receita.
- Prop: Valor proporcional para as saídas das zonas que estão configuradas para o modo Proporcional.
- Rampa: Temperatura em °C que deve ser acrescida a cada minuto até atingir o SetPoint PID definido. (Só funciona para zonas que estão configuradas com o modo de controle PID.)
- Time: Tempo que as zonas devem ficar em SoftStart após atingir a temperatura de SoftStart (em minutos).

2 - Parâmetros Conservar: Defina os parâmetros para quando o sistema estiver em modo Conservar.

- PID: Temperatura em °C para as zonas que estão configuradas para controle PID na receita.
- Prop: Valor proporcional para as saídas das zonas que estão configuradas para o modo Proporcional.
- Rampa: Temperatura em °C que deve ser acrescida a cada minuto até atingir o SetPoint PID definido. (Só funciona para zonas que estão configuradas com o modo de controle PID.)

3 - Outros Parâmetros:

- Em caso de alarme: Selecione o que deve ocorrer com as zonas que entram em Alarme durante o funcionamento.
- Temperatura Limite: A temperatura máxima que uma zona pode atingir, caso ela

ultrapasse esse valor a zona será desativada.

- Número de zonas: O número de zonas que o sistema irá controlar (no momento, até 12).

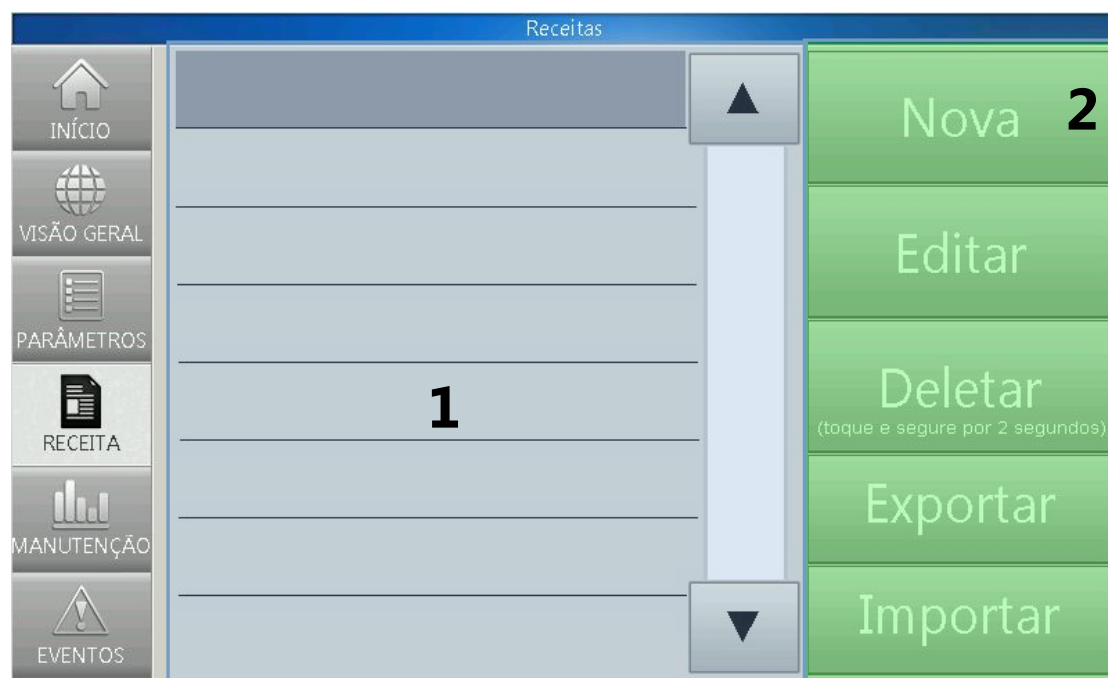
4 - Auto-Tuning: Toque sobre o Botão Auto-Tuning para iniciar a parametrização automática das zonas. Os valores usados para o Auto-Tuning são os configurados na receita.

Um indicador aparecerá do lado de cada zona: Cinza = zona desabilitada, Vermelho = Erro (alarme), Amarelo = Auto Tuning em andamento e Verde = Auto Tuning finalizado para aquela zona.

Quando o Auto-Tuning for finalizado, o botão volta para o estado normal e as zonas estão parametrizadas.

Não é possível ligar o controle das zonas durante o Auto-Tuning.

Receitas:



1 - Lista de receitas: Lista de receitas já configuradas, toque sobre a receita desejada para selecioná-la.

2 - Nova: Crie uma nova receita.

Editar: Edite a receita cancelada. (as edições não podem ser revertidas)

Deletar: Toque sobre o botão Deletar por 2 ou mais segundos para deletar a receita selecionada (não pode ser revertido).

Exportar: Exporta a receita via USB para poder ser utilizada em outra tela.

Importar: Importa a receita do USB para a tela atual. (Escreve por cima das receitas já configuradas, cuidado).

The screenshot displays the 'Receitas' (Recipes) configuration screen. It features a vertical sidebar on the left with icons for 'INÍCIO', 'VISÃO GERAL', 'PARÂMETROS', 'RECEITA', 'MANUTENÇÃO', and 'EVENTOS'. The main area is divided into four horizontal sections, one for each zone (Zona 1 to Zona 4). Each zone section includes a status indicator (ON/OFF), a mode selector (P.I.D., Proporcional, Escravo), and input fields for PID (0.0 °C), Prop (0.0 %), Mestre (0), and Rampa (0.0 °C/min). The 'Zona 4' section is highlighted in green, and the 'Escravo' mode button has a large '2' next to it. At the top, there is a navigation bar with a left arrow, a menu icon, a large '1' in a box, and buttons for 'Salvar' and 'Cancelar', along with a right arrow.

1 - Setas: Utilize as setas para navegar pelas zonas.

Botão ≡: Abre a tela de edição de múltiplas zonas de uma única vez.

Botão Salvar: Fecha o editor e salva a receita.

Botão Cancelar: Cancela a criação da receita (caso esteja editando uma receita criada anteriormente as alterações serão salvas do mesmo modo).

2 - Zona:

ON/OFF: Habilita ou desabilita a zona.

Modo: Modo de controle da zona (PID = Controle pelo valor de SetPoint de temperatura, Proporcional = Controle por tempo proporcional de saída ativa, Escravo = Segue o valor da saída de uma zona definida.)

PID: Temperatura em °C para controle de zonas em modo PID.

Prop: Valor da saída proporcional utilizada quando a zona estiver em modo Proporcional (caso o parâmetro de alarme esteja setado para mudar a zona para modo Proporcional em caso de alarme, esse valor deve ser preenchido).

Mestre: Número da zona que guiará essa zona no modo Escravo (caso o parâmetro de alarme esteja setado para mudar a zona para modo Escravo em caso de alarme, esse valor deve ser preenchido).

Rampa: Valor em °C/min da rampa de aquecimento.

Selecione as Zonas que deseja editar, determine os parâmetros e clique em "Salvar".

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Zona X ON Modo:

PID: °C Prop: % Mestre: Rampa: °C/min

Edição de múltiplas zonas: Toque sobre os quadrados sobre cada zona para selecionar as zonas que devem ser editadas, em seguida, defina os parâmetros da mesma forma que anteriormente e toque em Salvar para alterar as zonas.

Manutenção:

Manutenção

Temperatura atual: 0.0 °C ON/OFF: ON OFF

SetPoint PID (°C): Modo automático: ON OFF

SetPoint Prop (%): Auto-Tuning: OFF

Auto-Tuning P: Auto-Tuning I: Tipo de sensor:

Auto-Tuning D: Rampa (°C/min): SetPoint Min (°C): SetPoint Max (°C): Saída Prop Max (%):

Zona 1
Zona 2
Zona 3
Zona 4
Zona 5
Zona 6
Zona 7
Zona 8
Zona 9
Zona 10
Zona 11
Zona 12

INÍCIO
VISÃO GERAL
PARÂMETROS
RECEITA
MANUTENÇÃO
EVENTOS

Selecione a Zona que deseja visualizar e editar do lado esquerdo e em seguida toque em Atualizar.

Caso altere algum parâmetro toque sobre o botão Salvar.

Nunca altere nenhum parâmetro enquanto o sistema estiver em funcionamento.