

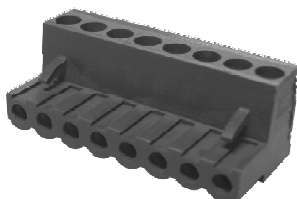
4 Conexão dos cabos



Cabo Serial RS-232 para conexão com computador (somente para configuração do equipamento).



Cabo para conexão com sensores de temperatura e umidade.

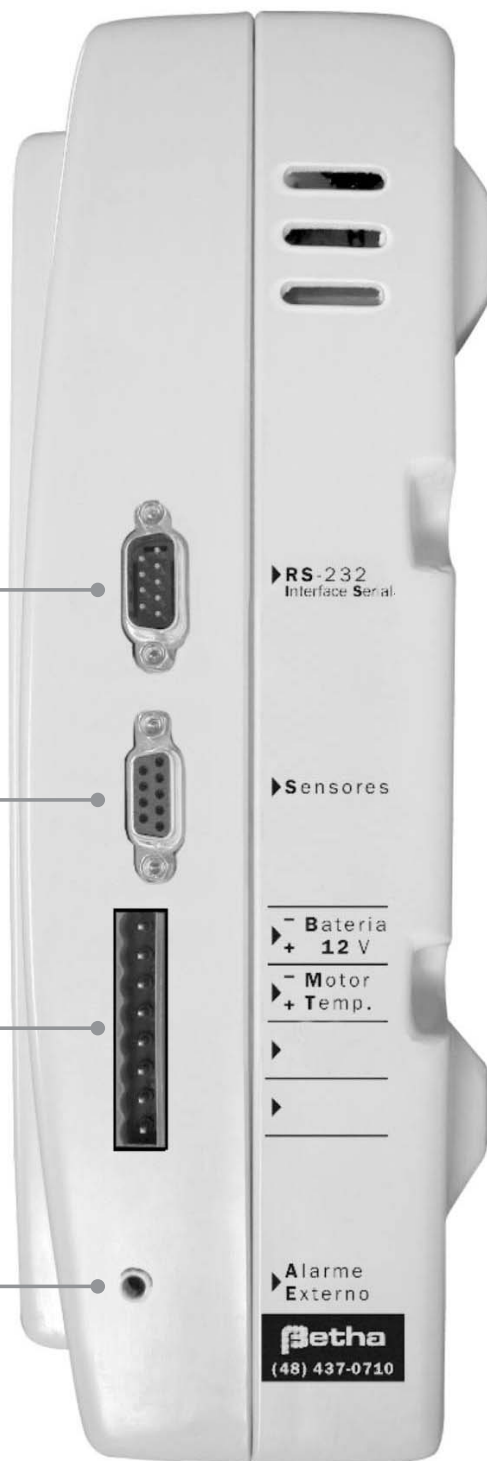


Conector para os cabos da bateria e motor de temperatura.

Observar forma de colocação do conector através de identificação nos fios e no aparelho.

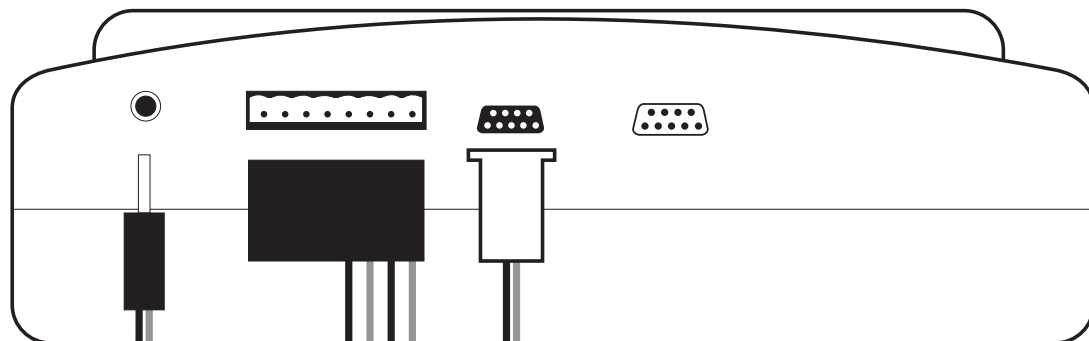


Plug para conexão com alarme externo.



4 Conexão dos cabos

Vista inferior do Controlador CB-100.



Conexão com sensores: instalados no interior da estufa.



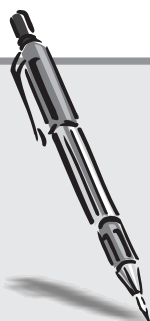
Alarme externo: O CB-100 permite que qualquer modelo de alto falante seja conectado.



Bateria: Ao fazer a conexão da bateria deve-se observar a polaridade da mesma, sendo que o terminal vermelho é ligado ao pólo positivo (+) e o azul ao pólo negativo (-).



Abafador: sua conexão é feita por meio de terminais que devem ser ligados respeitando-se a cor correspondente.



Para maior durabilidade da bateria, é recomendável que durante a entrega, a cada 3 meses, a mesma seja conectada ao CB-100, deixando operar somente na bateria por algumas horas. Logo em seguida conectar também na rede elétrica pelo período de um dia para carga completa da bateria.

5 Operação do equipamento

O equipamento CB-100 é microprocessado e totalmente automático, oferecendo ao produtor muito mais facilidade e comodidade. Basta ligá-lo através da chave liga/desliga em sua lateral que o mesmo entrará em funcionamento exibindo a temperatura (visor vermelho) e a umidade (visor verde, no CB-100u/CB-100ur) .

● Ligado

Alarme



ALARME: Esta tecla liga e desliga a função alarme.

A função alarme, quando ligada, emite aviso sonoro quando a temperatura no interior da estufa baixar, por falta de lenha, ou subir além do programado, devido a entrada de ar falso ou rachaduras na fornalha.

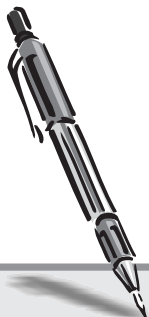
O CB-100 emite alarmes sonoros diferenciados, para uma fácil identificação, mesmo à distância.

Temperatura baixa: um toque e uma pausa.

Temperatura alta: dois toques e uma pausa.

Falta de energia*: três toques e uma pausa.

*O alarme de falta de energia é uma função habilitada somente para alguns modelos de estufa. Por padrão, esta função vem desabilitada de fábrica.



Não esquecer de ligar o alarme após abastecer a fornalha.

ALARMES VISUAIS: Quando a temperatura ultrapassar o valor máximo ou mínimo programado no equipamento, mesmo com a função alarme desligada, o CB-100 mostra em seu visor o alarme luminoso de **temperatura** (alta ou baixa), conforme pode ser visto no exemplo ao lado, onde o CB-100 mostra que a temperatura está abaixo do programado.



Indicação de temperatura baixa.

5 Operação do equipamento





Só use estas funções caso tenha certeza do que está fazendo. Você pode prejudicar a cura do fumo.



AJUSTE: Este conjunto de teclas possui múltiplas funções, sendo a principal permitir ajuste da temperatura.


Como ajustar a temperatura:

- 1) Pressione a tecla **Ajuste** e o visor vermelho começará a piscar;
- 2) Usando as teclas  e , ajuste o valor desejado de temperatura;

Dica: Pressionando as teclas  e  ao mesmo tempo, o ajuste da temperatura será reiniciado em 80° F. Isto é útil quando se desejar ajustar o equipamento para o início de uma nova estufada.

- 3) Pressione novamente a tecla **Ajuste** ou aguarde alguns instantes para que o visor pare de piscar.

Para exibir a umidade no modelo CB-100s:

Pressionar o botão .

Obs.: Será exibido um ponto luminoso na parte superior esquerda do visor.



Para voltar a exibir temperatura no modelo CB-100s:

Pressionar o botão .



5 Operação do equipamento

Para exibir Relógio:

Pressionar o botão **Relógio**.



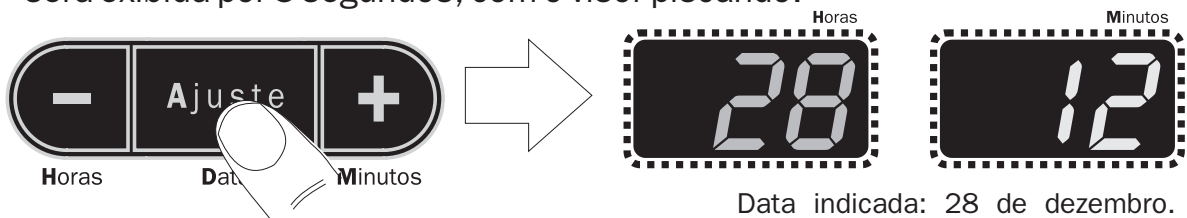
Para voltar a exibir Temperatura e Umidade:

Pressionar novamente o botão **Relógio**.



Para exibir Calendário:

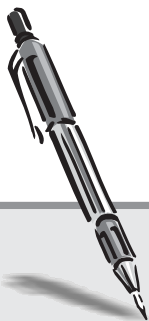
Com o relógio sendo exibido, apertar no botão **Ajuste/Data**. A data será exibida por 3 segundos, com o visor piscando.



Ajuste do Relógio:

Nota: Esta opção dificilmente será necessária pois o CB-100 não perde o horário mesmo quando for desligado. Mas poderá ser usada para ajustar ao horário de verão, por exemplo.

Estando os visores indicando temperatura e umidade, pressionar o botão **Relógio** e mantê-lo pressionado até o final da operação. Pressionar ao mesmo tempo o botão **+** para ajustar a hora ou o botão **-** para ajustar os minutos. Só depois de ajustados os valores é que se poderá soltar o botão **Relógio**.



A função Relógio / Calendário não está disponível para o modelo CB-100s.

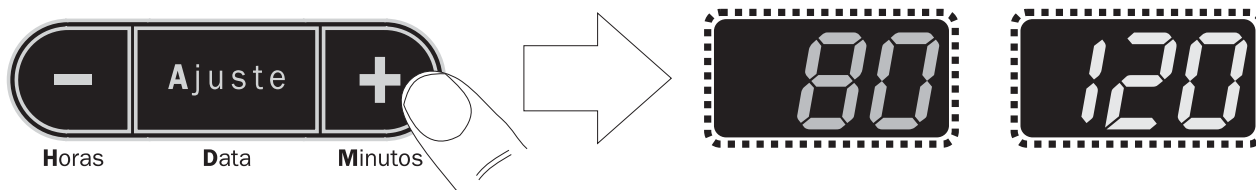
5 Operação do equipamento

Outras Funções

Para exibir Máximas Registradas:

Pressionar o botão **+** durante 1 segundo.

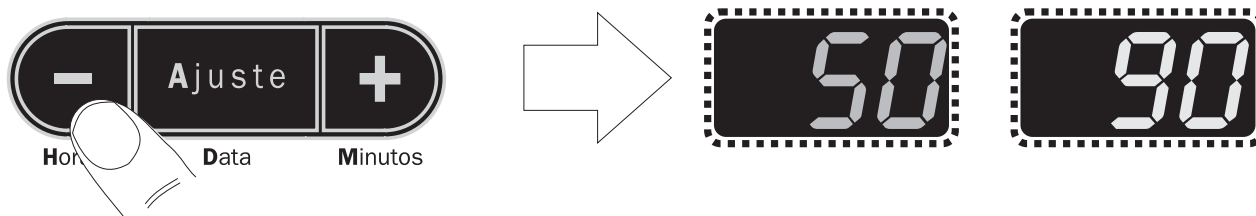
Obs.: Os visores ficarão piscando e exibindo as máximas leituras registradas por aproximadamente 2 segundos.



Para exibir Mínimas Registradas:

Pressionar o botão **-** durante 1 segundo.

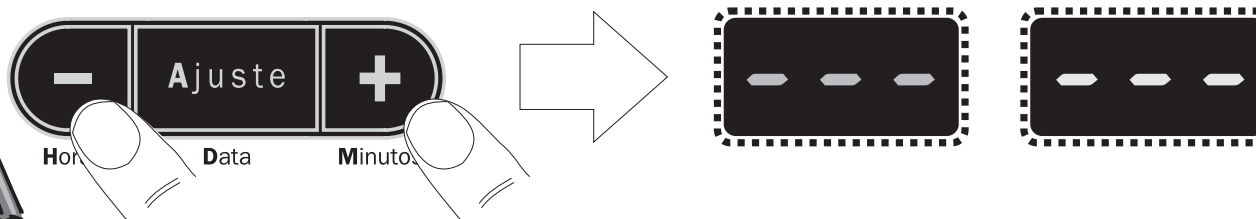
Obs.: Os visores ficarão piscando e exibindo as mínimas leituras registradas por aproximadamente 2 segundos.



Para zerar valores de Máxima e mínima:

Pressionar os botões (**-** e **+**) ao mesmo tempo durante 1 segundo.

Obs.: Os visores exibirão o símbolo " - - - " piscando, para confirmar o zeramento.



As funções Máximas / Mínimas não estão disponíveis para o modelo CB-100s.



BETHA ELETRÔNICA LTDA.

Rua João Pessoa, 152

88801-530 - Criciúma / SC

Fone/Fax: (48) 437-0710

e-mail: vendas@bethaeletronica.com.br

<http://www.bethaeletronica.com.br>