

BSIR-A – MANUAL DE PROGRAMAÇÃO

Capítulo 1 – sumário.....	4
Capítulo 2 – Inserindo texto.....	5
• Criando novo texto.....	5
• Editando um texto gravado.....	6
Capítulo 3 – Editando os textos.....	7
• Movimento do cursor.....	7
• Inserindo caracteres.....	7
• Inserindo símbolos.....	8
• Inserindo imagens.....	8
• Inserindo hora/data/semana.....	8
• Inserindo ícones.....	8
• Modificando cores.....	9
• Modificando caracteres.....	9
• Inserindo nova linha de texto.....	10
• Apagando.....	10
• Visualizando o texto.....	10
Capítulo 4 – Configurando as propriedades do texto.....	11
• Modo do mostrador.....	11
• Velocidade do mostrador.....	12
• Tempo de pausa.....	13
• Modo de alinhamento.....	14
• Apagando textos.....	15
Capítulo 5 – Salvando e exibindo o texto.....	16
• Salvando textos.....	16



• Exibindo o texto automaticamente.....	16
Capítulo 6 – Visualização de imagens.....	17
Capítulo 7 – Configurações de propriedades do mostrador LED.....	18
• Selecionando modo de exibição.....	19
• Modificando a senha.....	20
• Apagando todos os textos.....	21
• Apagando todas as imagens.....	22
• Configurando o relógio.....	23
• Configurando o som.....	24
• Definindo a senha.....	26

CAPÍTULO 1 – SUMÁRIO



Experimente editar o mostrador do LED com o controle remoto infravermelho. Antes de começar a operá-lo, leia os seguintes itens:

1. Observe se o mostrador LED está ligando normalmente;
2. Certifique-se que duas pilhas AAA foram inseridas no controle remoto do mostrador;
3. Aponte o controle remoto para o lado esquerdo do mostrador LED;
4. Se o controle remoto não funcionar, experimente substituir as pilhas por unidades novas.

As mensagens que foram armazenadas no mostrador LED serão exibidas automaticamente quando a força é ligada.

Se nenhuma mensagem aparecer, o sistema mostrará o lembrete de que não há mensagem gravada - "NoTextPleaseInput".

CAPÍTULO 2 – INSERINDO TEXTO

- Criando novo texto

Siga as instruções para criar um novo texto. O aparelho pode armazenar até 36 textos diferentes.

- Pressione **“EDIT”** para entrar no modo de seleção de função. A mensagem **“TEXT EDIT”** aparecerá no visor;



- Pressione **“ENTER”** para editar o texto. A mensagem **“TEXT?”** aparecerá no visor;



- Pressione os caracteres desejados, de **“0 a 9”** e/ou de **“A a Z”**. Se a tecla **“ENTER”** for pressionada sem a inserção do texto, este será gravado como o arquivo de número **“0”**.



- Editando texto gravado

Use esta função para selecionar os arquivos gravados no mostrador LED para editá-los.

A. Pressione **“EDIT”** para entrar no modo de seleção de função. A mensagem **“TEXT EDIT”** aparecerá no visor;



B. Pressione **“ENTER”**. O visor mostrará a palavra **“TEXT?”**;



C. Escolha o número do texto que quiser editar pressionando as teclas  (PAGE UP) ou  (PAGE DOWN) ;



D. Pressione **“ENTER”** para selecionar o texto desejado e começar a editá-lo;



E. Pressione de **“0 a 9”** ou de **“A a Z”** para acessar o texto desejado diretamente. Ao fazê-lo, o visor mostrará no canto esquerdo o número ou letra correspondente ao arquivo e o texto correspondente no lado direito.

F. Pressione **“ENTER”** para acessar o texto selecionado e poder editá-lo (exemplo acima).

Se o arquivo estiver vazio, você pode inserir um novo texto diretamente (por exemplo, o arquivo 2 está vazio).



CAPÍTULO 3 – EDITANDO TEXTOS

Selecione o número do arquivo para entrar no modo de edição, como o arquivo “0”;



- Movimento do cursor

Mova o cursor para o ponto onde deseja editar com as teclas  (para frente) ou  (para trás);

- Inserindo caracteres

Para inserir números, pressione os dígitos de 0 a 9;



Para inserir letras, pressione de A a Z. a configuração original de exibição é de letras maiúsculas;



Para inserir letras minúsculas, pressione a tecla “CAPS”. Os dois pontos (:) após o número do arquivo mudarão de vermelho para verde. Neste modo, todas as letras inseridas serão minúsculas, até que a tecla “CAPS” seja pressionada novamente.



- Inserindo símbolos

Para inserir símbolos, pressione a tecla **“SHIFT”**. Os dois pontos (:) após o número do arquivo mudarão de vermelho para âmbar.



- Inserindo imagens

Você pode usar imagens pré-definidas armazenadas no mostrador LED através do software de comunicação. Para inserí-las, pressione a tecla **“DOTS”**. Se não houver nenhuma imagem previamente armazenada no mostrador LED, a operação será invalidada.



- Inserindo hora/data/semana

Para inserir hora/data, pressione a tecla **“TIME/DATE”**.

Há quatro tipos de formatação de hora.



Há quatro tipos de formatação de data.



Há dois tipos de formatação de semana.



- Inserindo ícones

Para inserir gráficos, pressione a tecla **“SYMBOL”**. Há no total 28 tipos de ícones para sua escolha.



- Modificando cores

Mova o cursor para o onde quiser modificar e pressione a tecla “COLOR” para trocar a cor. A cor permanecerá modificada até que a tecla “COLOR” seja pressionada novamente para outra seleção de cor.



- Modificando caracteres

Mova o cursor para onde quiser modificar e pressione a tecla “FONT” para fazer a alteração. Os caracteres permanecerão modificados até que outra alteração seja feita. Pressione “FONT” para continuar as modificações.





- Inserindo nova linha de texto

Mova o cursor para o ponto do texto que desejar mudar para outra linha e aperte “ENTER” para inserir o símbolo de nova linha. A modificação será mostrada quando o texto for visualizado ou mostrado.



- Apagando

Mova o cursor para o trecho onde quiser apagar e pressione a tecla “DEL”.



- Visualizando o texto

Para visualizar o texto que estiver editando, pressione a tecla  (seta direita) no modo de edição. O modo atual sairá. Pressione “ENTER” para o modo de visualização.



Pressione  (seta esquerda) para voltar ao modo de edição.



Nota: o sistema salvará as últimas alterações automaticamente após a visualização.

CAPÍTULO 4 – CONFIGURANDO AS PROPRIEDADES DO TEXTO

Pressione a tecla  (seta direita) no modo de edição. O modo atual sairá. Selecione a função desejada pressionando  (seta para cima) (page up) ou  (seta para baixo) (page down).



- MODO DO MOSTRADOR

Use este modo para configurar o mostrador. Há 26 modos opcionais disponíveis.



A. Pressione **“ENTER”** para entrar no modo de configuração do mostrador. A configuração original é **“automático”** (AUTO).



B. Selecione a função desejada pressionando  (seta para cima) (page up) ou  (seta para baixo) (page down). O modo atual é mostrado em vermelho, os outros modos disponíveis aparecem em verde.



C. Pressione **“ENTER”** para selecionar o modo desejado e automaticamente voltar ao modo de seleção.



D. Se nenhuma modificação for necessária, pressione  (seta esquerda) para voltar ao menu de opções.

- VELOCIDADE DO MOSTRADOR

Use este modo para selecionar a velocidade de exibição do texto. Há 5 velocidades selecionáveis.



A. Aperte **“ENTER”** para entrar no modo de seleção de velocidade. A velocidade original é “mais rápida” (FASTER).



B. Selecione a velocidade desejada pressionando  (seta para cima) (page up) ou  (seta para baixo) (page down). A velocidade atual é mostrada em vermelho, as outras velocidades disponíveis aparecem em verde.



C. Pressione **“ENTER”** para selecionar o modo desejado e automaticamente voltar ao modo de seleção.



D. Se nenhuma modificação for necessária, pressione  (seta esquerda) para voltar ao menu de opções.

- TEMPO DE PAUSA

Use este modo para selecionar o tempo de pausa do texto. Há 5 tempos selecionáveis.



A. Aperte **“ENTER”** para entrar no modo de seleção de tempo de pausa (PAUSE TIME). O intervalo original é “mais rápido” (FASTER).



B. Selecione o tempo desejado pressionando  (seta para cima) (page up) ou  (seta para baixo) (page down). O tempo atual é mostrado em vermelho, os outros intervalos disponíveis aparecem em verde.



C. Pressione **“ENTER”** para selecionar o modo desejado e automaticamente voltar ao modo de seleção.



D. Se nenhuma modificação for necessária, pressione  (seta esquerda) para voltar ao menu de opções.



- MODO DE ALINHAMENTO

Use este modo para selecionar o modo de alinhamento do texto.



A. Aperte **“ENTER”** para entrar no modo de seleção de modo de alinhamento (ALIGN MODE). O alinhamento original é **“central”** (CENTER).



B. Selecione o alinhamento desejado pressionando  (seta para cima) (page up) ou  (seta para baixo) (page down).



C. Pressione **“ENTER”** para selecionar o modo desejado e automaticamente voltar ao modo de seleção.



D. Se nenhuma modificação for necessária, pressione  (seta esquerda) para voltar ao menu de opções.



- APAGANDO TEXTOS

Use este modo para apagar o texto atual.



A. Pressione a tecla “ENTER”. O sistema o perguntará se tem certeza que quer apagar o texto.

B. Pressione a tecla “ENTER” para confirmar a escolha. O sistema voltará ao painel de escolha do texto a ser apagado.



C. Pressione  (seta para esquerda) para voltar ao menu de opções.



CAPÍTULO 5 – SALVANDO E EXIBINDO O TEXTO

- SALVANDO TEXTOS



Volte ao modo de seleção de texto pressionando  (seta para esquerda) sob o menu de edição de texto. O sistema salvará o texto em edição.



- EXIBINDO O TEXTO AUTOMATICAMENTE

Após salvar o texto, pressione duas vezes **“ON/OFF”**. O sistema exibirá a mensagem salva no aparelho em ordem automática.



Se o botão **“ON/OFF”** for pressionado duas vezes no modo de edição, o sistema não modificará nenhuma configuração.

CAPÍTULO 6 – VISUALIZAÇÃO DE IMAGENS

Use este modo para visualizar as imagens que foram salvas no mostrador LED através do software de comunicação.

A. Pressione a tecla **“EDIT”** para entrar no menu de seleção.



B. Pressione  (seta para cima) (page up) ou  (seta para baixo) (page down) para selecionar **“BMP VIEW”** (visualização de imagem BMP)



C. Pressione **“ENTER”** para entrar no menu de visualização de imagens armazenadas.



D. Pressione  (seta para cima) (page up) ou  (seta para baixo) (page down) para selecionar o número do arquivo de imagem a ser editada.



E. Pressione **“ENTER”** para visualizar o arquivo desejado.

Se não houver imagens pré-armazenadas no mostrador LED, as teclas  (seta para cima) (page up) ou  (seta para baixo) (page down) serão invalidadas.

F. Pressione duas vezes **“ON/OFF”** para sair do modo de edição. O sistema exibirá a mensagem salva no aparelho em ordem automática.

CAPÍTULO 7 – CONFIGURAÇÕES DE PROPRIEDADES DO MOSTRADOR LED

Este modo é usado para configurar as propriedades do modo de operação (RUN MODE), senha de proteção (CODE PROTECT), aviso sonoro (SOUND WARNING) e outros.

A. Pressione **“EDIT”** para acessar o menu de seleção de função;



B. Localize **“SETUP”** pressionando  (seta para cima) (page up) ou  (seta para baixo) (page down);



C. Entre no modo de configuração de propriedades do mostrador LED pressionando **“ENTER”**



D. Volte para o menu de seleção de função pressionando  (seta esquerda) após as modificações.



E. Pressione duas vezes **“ON/OFF”** para sair do modo de edição. O sistema exibirá a mensagem salva no aparelho em ordem automática.



- SELECIONANDO O MODO DE OPERAÇÃO

Utilize este modo para alterar o modo de operação do mostrador. Os modos de operação estão divididos em “modo-base” (BASE MODE) e “modo expandido” (EXPAND MODE). A configuração original é o “modo-base”.



A. Acesse o “modo expandido” (EXPAND MODE) pressionando  (seta para cima) (page up) ou  (seta para baixo) (page down).



B. Pressione “ENTER” para fazer a seleção e voltar ao menu de seleção de propriedades do sistema.



C. Pressione  (seta esquerda) para cancelar a alteração e voltar ao modo de configuração de propriedades.

- MODIFICANDO A SENHA

Esta opção só é válida quando uma senha tiver sido previamente definida. Ver seção “DEFINIÇÃO DE SENHA”.

Quando a senha de edição é validada, você precisará inseri-la para acessar o sistema e editar os textos ou configurações. A modificação da senha pode ser feita pelo software ou pela opção “modificação de senha” (CODE MODIFY).



A. Pressione a tecla “ENTER” O sistema solicitará a senha de 6 dígitos duas vezes;



B. Ao inserir a senha, os asteriscos ficarão vermelhos;



C. A modificação será concluída uma vez que a primeira senha for igual à segunda;



D. Pressione “ENTER” para finalizar a alteração e voltar ao menu de seleção de propriedades do sistema;



E. Pressione  (seta para esquerda) para cancelar a alteração e voltar ao modo de configuração de propriedades.



- APAGANDO TODOS OS TEXTOS

Use esta função para apagar todos os textos. Uma vez apagados, os dados não podem ser recuperados.



A. Pressione a tecla “ENTER”. O sistema pedirá a confirmação da operação;



B. Pressione a tecla “ENTER” para confirmar a decisão e voltar ao menu de propriedades do mostrador;



C. Pressione  (seta para esquerda) para cancelar a alteração e voltar ao modo de configuração de propriedades.



- APAGANDO TODAS AS IMAGENS

Use esta função para apagar todas as imagens armazenadas. Uma vez apagados, os dados não podem ser recuperados.



A. Pressione a tecla “ENTER”. O sistema pedirá a confirmação da operação;



B. Pressione a tecla “ENTER” para confirmar a decisão e voltar ao menu de propriedades do mostrador;



C. Pressione  (seta para esquerda) para cancelar a alteração e voltar ao modo de configuração de propriedades.

- CONFIGURANDO O RELÓGIO

Use esta função para configurar o relógio do mostrador LED.



A. Pressione a tecla “ENTER”. O sistema mostrará as opções de modificação de data e hora;

B. Troque a opção de modificação pressionando  (seta para cima) (page up) ou  (seta para baixo) (page down);

Modificar ANO/MÊS/DIA



Modificar SEMANA



Modificar HORA/MINUTO/SEGUNDO



C. Pressione a tecla “ENTER” para acessar a opção de modificação;

Faça a alteração pressionando  (seta para cima) (page up) ou  (seta para baixo) (page down). Após terminar a modificação, pressione a tecla “ENTER” para proceder aos próximos dígitos à direita.;



D. Após finalizar as alterações, pressione  (seta para esquerda) para voltar ao menu de configuração do relógio.





E. Pressione  (seta para esquerda) para cancelar a alteração e voltar ao modo de configuração de propriedades.



- CONFIGURANDO O SOM

Utilize esta função para configurar os avisos sonoros do mostrador. Quando ativado, os avisos sonoros soarão quando um texto é editado pelo controle remoto.



A. Pressione a tecla **“ENTER”**. O sistema mostrará a opção de ligar a função dos avisos sonoros. A configuração original é “ligado” (ON);



B. Para alterar a opção, pressione  (seta para cima) (page up) ou  (seta para baixo) (page down).



C. Pressione a tecla **“ENTER”** para confirmar a escolha e voltar ao menu de propriedades do mostrador;



D. Pressione  (seta para esquerda) para cancelar a alteração e voltar ao modo de configuração de propriedades.



- DEFININDO A SENHA

Use esta função para definir uma senha de proteção. Uma vez definida, ela será necessária para acessar o sistema através do controle remoto para quaisquer modificações. A modificação da senha pode ser feita via software ou pela opção de modificação da senha (CODE MODIFY).



A. Pressione a tecla **“ENTER”**. O sistema mostrará a opção de habilitar a senha de proteção. A configuração original é “desabilitada” (UNUSED).



B. Para alterar a opção, pressione  (seta para cima) (page up) ou  (seta para baixo) (page down).



C. Pressione a tecla **“ENTER”** para confirmar a escolha e voltar ao menu de propriedades do mostrador;



D. Pressione  (seta para esquerda) para cancelar a alteração e voltar ao modo de configuração de propriedades.