

MANUAL DO USUÁRIO
SISTEMA GERENCIADOR DE SENHAS
PAINEL ELETRÔNICO SGS 10 SERVIÇOS

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. INSTALAÇÃO	4
3. UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE	6
Menu Painel	6
Submenu Programador	7
Submenu Configurador	8
Menu Janela	9
ANEXO 1 – SOLUÇÕES DE PROBLEMAS (FAQ)	10
ANEXO 2 – PINAGENS RS232	11

1. INTRODUÇÃO

Este manual foi desenvolvido com o intuito de demonstrar a utilização do software de controle do Painel Monocor – Ethernet.

O software em questão controla facilmente um ou mais painéis. Com ele, é possível criar ou editar mensagens, inserir efeitos, determinar a velocidade de exibição, além de simular e transferir comandos para os painéis via comunicação ethernet.

2. INSTALAÇÃO

Os requisitos mínimos para instalação do software são:

- PC-AT/ATX 486 100Mhz;
- 5 MB livre do HD;
- 8 MB RAM.

O arquivo *Setup.exe* deve ser executado e, então, a seguinte tela de apresentação aparecerá:



Ao clicar no botão OK, surgirá uma tela para a escolha do diretório do software e a opção de dar início à instalação (em destaque):



A instalação se iniciará e, caso não ocorra nenhum problema, a seguinte mensagem será apresentada:



3. UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE

Ao iniciar o software, serão apresentadas dicas para seu melhor aproveitamento. A Display Painéis indica a leitura dessas recomendações para que seja feito bom uso do programa.

A imagem abaixo mostra a tela principal do software e o detalhamento das opções será exibido a seguir:



Menu Painel



Menu correspondente a criação/edição de mensagens e configuração de painéis.

- Programador: Tela para criação de mensagens, envio e acerto de hora e data;
- Configurador: Tela para configuração de painéis;
- Sair: Encerra o programa.

Submenu Programador



Os recursos disponíveis para alteração são aqueles que se encontram acima da área de edição.

O campo Endereço IP deve ser preenchido com o endereço do painel, assim como o espaço Port (este geralmente é 44818).

- Novo: Botão para apagar os dados já existentes na área de edição;
- Abrir: Botão para abrir tela com uma mensagem já existente;
- Salvar: Botão para salvar a última mensagem editada;
- Enviar: Botão para enviar uma mensagem ao painel;
- Hora: Botão para ajuste da hora;
- Data: Botão para ajuste da data.

Submenu Configurador

The image shows a software window titled "Configurador Serial". It features a blue title bar with standard window controls. The main area is divided into several sections: on the left, five input fields labeled "IP:", "NETMASK:", "GATEWAY:", "PORT:", and "TIMEOUT:" each followed by an "Atualizar" button; in the center, a "Taxa:" section with a vertical list of radio button options (600,8,n,1 through 115200,8,n,1); on the right, a "Porta:" field containing the number "1", a "Ler" button, and a "Identificar" button; and at the bottom right, a "Sair" button.

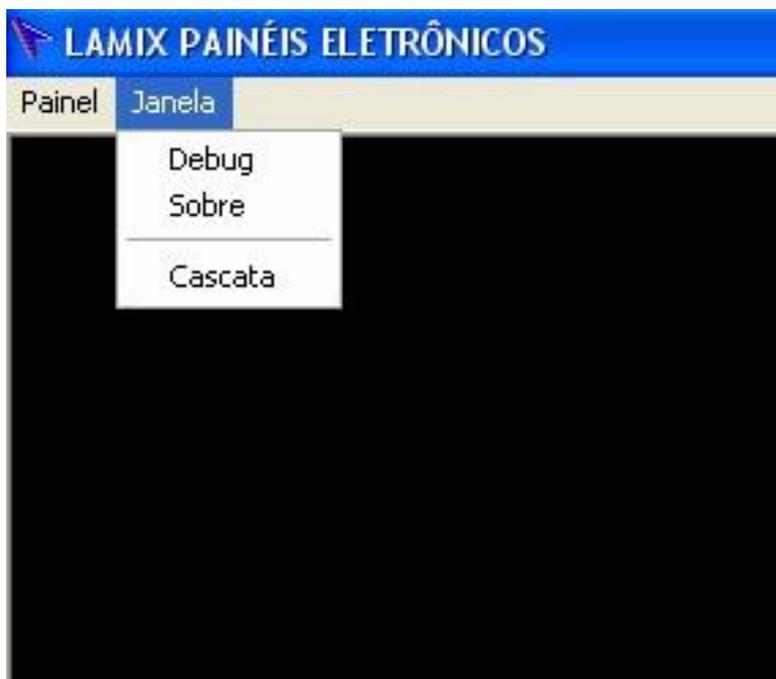
Para configurar o endereço IP, NetMask, GateWay e Port TCP, deve-se conectar o painel ao micro via cabo serial RS232, ligando a saída serial do micro (DB9) ao conector DB9 existente no painel.

Feito isso, a porta serial utilizada deverá ser selecionada e deve-se clicar no botão Identificar. Nos campos ao lado aparecerão os dados configurados em fábrica.

Para alterar o IP, Netmask, Gateway ou o Port TCP, o novo valor deve ser digitado no campo desejado e, então, deve-se clicar no botão Atualizar correspondente.

As ações deste submenu aplicam efeitos aos textos durante o aparecimento da mensagem no painel. Eles devem ser aplicados antes do texto da mensagem.

Menu Janela



- Debug: Tela para exibição de dados sendo transmitidos e recebidos pelo programa.
- Sobre: Tela para exibição de dados sobre a versão do programa.

Em caso de dúvidas, entre em contato conosco:

Telefone: (62) 3207-3333

E-mail: sac@displaypaineis.com.br

ANEXO 1 – SOLUÇÕES DE PROBLEMAS (FAQ)

Problema: Não foi possível efetuar a conexão.

Solução: Verificar se o painel está com o cabo de rede conectado e se o Endereço IP e Port estão preenchidos corretamente.

Problema: A mensagem digitada aparece de forma continua. (Ex.: A mensagem a ser exibida é “Teste” e o painel mostra “TesteTesteTeste...”)

Solução: Insira espaçamentos ao final do texto. (Ex.: Alterar de “Teste” para “Teste ”).

Problema: A data/hora apresentada pelo painel está incorreta.

Solução: Utilize os botões Data/Hora da tela do programador para sincronizar as informações de data e hora do painel com as do microcomputador.

ANEXO 2 – PINAGENS RS232

A tabela a seguir ilustra a relação existente entre os sinais e pinagem de conectores.

Os sinais que só estiverem marcados com *1 devem ser ligados uns aos outros no caso de conectores DB-9 e DB-25.

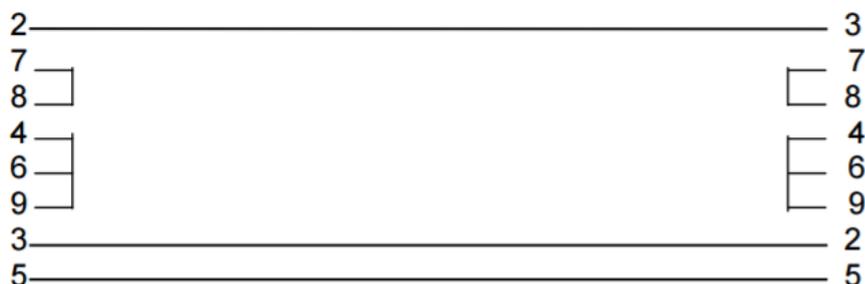
Os sinais que só estiverem marcados com *2 também devem ser ligados uns aos outros no caso de conectores DB-9 e DB-25.

SINAL	CONECTOR DB-9	RJ-11 e RJ-12
TX	3	2
RX	2	1
*1	7	-
*1	8	-
*2	4	-
*2	6	-
*2	9	-
GND	5	5

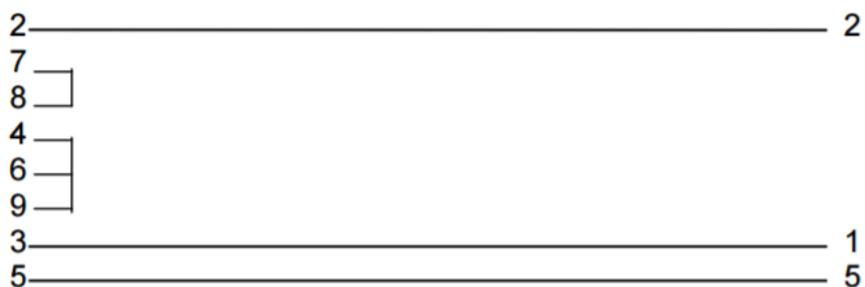
Ligação para cabos

CONECTOR DB-9

CONECTOR DB-9



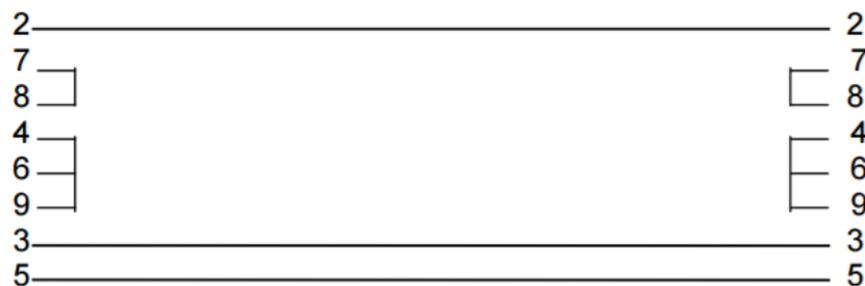
Ligação de DB-9 para RJ-11 e RJ-12



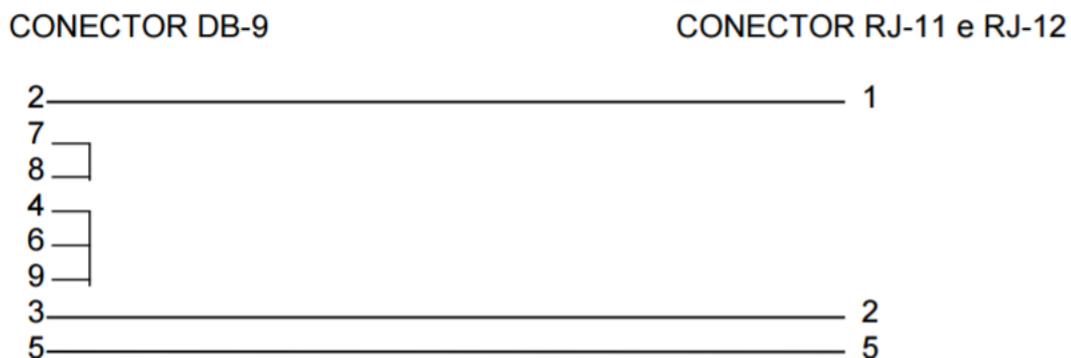
Ligação para extensão

CONECTOR DB-9

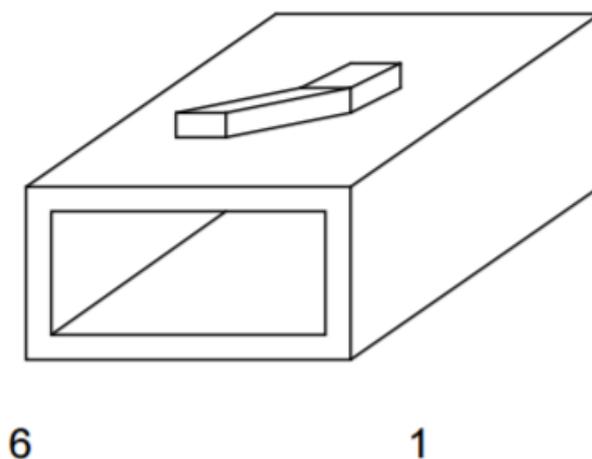
CONECTOR DB-9



Ligação de DB-9 para RJ-11 e RJ-12



Esquemático do conector RJ-11



Vista pelo lado de entrada do cabo (por trás).