

Manual Dll TRS232

A Dll TRS232 faz o tratamento de um Terminal RS-232, comunicando diretamente com a interface serial do computador e funcionando em conjunto com o arquivo TRS232.ini. Normalmente deve-se colocar a DLL e o arquivo INI no mesmo diretório do aplicativo gerenciador de Terminais.

●Seção Configuração

- **Porta:** número da Porta COM do computador onde se encontra o Terminal RS-232 instalado.
- **Baud:** velocidade de comunicação utilizado pela interface serial RS-232.
- **Timeout_Multi:** Controle de velocidade do objeto serial
- **Timeout_Constant:** Controle de velocidade do objeto serial.

●Seção ListaTerminal

A seção ListaTerminal possui o endereço do terminal habilitado para funcionar com o PC:

Formato:
NTerminais=N
Seq=ID
Tipo_TecladoID=1

Onde,

Seq – Valor 0 Fixo.

ID – Número que identifica o Terminal na rede. Intervalo de 00 a 31.

Tipo_TecladoID – Define qual o tipo de teclado a DLL deve retornar para o sistema quando solicitado o Status do Terminal. Não é obrigatório, aplica-se apenas se o sistema estiver tratando o display do Terminal conforme o retorno do Status. Valores válidos:

- 00 - QWERTY
- 01 - Numérico
- 10 - 16 Teclas
- 11 - 65 Teclas

Lembrando que para o Protocolo VT100 não existe comando de solicitação de Status, desta forma quando o sistema fizer a solicitação de status de um terminal configurado com o Protocolo VT100, será verificado se os pinos Cts\Rts estão ligados e devolverá tipo de teclado conforme configuração acima com o Busy e Cts on-line.

●Seção Funcao

Esta seção é opcional. Permite utilizar a tecla PONTO “.” como tecla de função, retornando um determinado valor. Ao pressionar as teclas PONTO + <0-9>, a Dll retorna para o sistema qualquer caracter ASCII ou até mesmo uma string.

- Inicia_Funcao – Valores válidos 0 ou 1. Configure com valor 1 para que o terminal inicie como tecla de função ao carregar a aplicação. Ou com valor 0 se durante a operação a aplicação determina quando a tecla ponto passará a atuar como Fcn.
- Fn – Tecla de função para “F” valor fixo e “n” entre 0 e 9.

```
[Funcao]
Inicia_Funcao=1
F0=A
F1=*
F2=1234456789<13>
```

F0 enviará caracter “A” para a aplicação
F1 enviará caracter “*” para aplicação
F2 enviará texto “123456789” + Enter

Exemplo completo do arquivo TRS232.ini:

```
[Configuracao]
Porta=7
Baud=9600
Timeout_Multi=200
Timeout_Constant=2000
```

```
[Funcao]
Inicia_Funcao=1
F1= 1234
F2= 5678
F3= 0001<13>
```

```
[ListaTerminal]
0=31
Tipo_Teclado31=1
```