

- Funções / Comandos DLL V.9 _ Delphi para terminais TED famílias TC e TX

1 - Host (aplicação) para os TED´s “saída” _

Lista de comandos / funções :

- Abrindo comunicação _

function TEDStart(port: integer): integer; external DLL_LOCATION;

- Enviando mensagem ao display TED _

function TEDDisplaySend(ip, data: string): integer; external DLL_LOCATION;

- Enviando alarmes de buzzer (n beep´s) ao TED _

function TEDBeep(ip: string; times: integer): integer; external DLL_LOCATION;

- Enviando dados à saída COM serial 1 do TED _

function TEDCom1Send(ip, data: string): integer; external DLL_LOCATION;

- Enviando dados à saída COM serial 2 do TED _

function TEDCom2Send(ip, data: string): integer; external DLL_LOCATION;

- Enviando comando de apagar display do TED _

function TEDDisplayClear(ip: string): integer; external DLL_LOCATION;

- Enviando comando de apagar lista de atalhos na paginação (veja comando abaixo) _

function TEDListClear(ip: string): integer; external DLL_LOCATION;

Os TED´s da família TX com visor (display) de 7 linhas, permitem paginação com 7 atalhos por página, até 4 páginas. Usando este comando, pode-se programar até 28 atalhos (acionados pelas teclas Enter+seta) estacionados na memória interna do TED

- Enviando lista de atalhos (sequência) para paginação _

function TEDListAdd(ip: string; data: string): integer; external DLL_LOCATION;

veja explo. a seguir:

function TEDListAdd('192.168.0.10', 'PRODUTO A|PRODUTO B|PRODUTO C|'
até 28)

Os TED´s da família TX podem operar com ou sem preâmbulos (headers) indicando qual tarefa foi executada, se digitação, leitura cód. barras, entrada serial, etc.

- Enviando comando para acionamento de “headers” – preâmbulos das tarefas _

function TEDHeaderOn(ip: string): integer; external DLL_LOCATION;

- Enviando comando para desacionamento de “headers” – preâmbulos das tarefas _

function TEDHeaderOff(ip: string): integer; external DLL_LOCATION;

- Enviando comando de “on” (nível de saída = 1 – Vcc) da saída digital _

function TEDDigitalOn(ip: string): integer; external DLL_LOCATION;

- Enviando comando de “off” (nível de saída = 0 – gnd) da saída digital _

function TEDDigitalOff(ip: string): integer; external DLL_LOCATION;

- Enviando comando de leitura do status (nível 1 ou 0) da entrada digital _

function TEDDigitalRead(ip: string): integer; external DLL_LOCATION;

DLL_LOCATION _ ligação com as funções de mesmo nome que estão DENTRO da DLL.

2 - TED´s para o Host (aplicação) “entrada” _

A recepção do Host (aplicação) vinda do TED – teclado alfanumérico / teclas de atalho via paginação / leitor de cód. de barras externo – USB / leitor cód. de barras interno (embutido) / leitor RFID interno (embutido) / porta serial 1 / porta serial 2 / entrada digital

procedure onTEDReceive(hnd: TTEDReceiveEvent); external DLL_LOCATION;

o que chega quando algo é recebido:

procedure recebido(ip, data: String; header: Integer);

begin

Form1.RunProgram(ip, data);

end;

A partir das funções descritas, realizar a ligação _

procedure onTEDConnect(hnd: TTEDConnectEvent); external DLL_LOCATION;

procedure onTEDReceive(hnd: TTEDReceiveEvent); external DLL_LOCATION;

onTedConnect informa o que chega na porta 55555 e o **onTedReceive** informa o que chega na porta 8 (ou outra porta configurada antecipadamente no menu de configuração do TED)

3 – TRATAMENTO DAS PORTAS SERIAIS

- HABILITAR LEITURA DA PORTA SERIAL COM1

Assinatura da função

function TEDCom1On(ip: string): integer; external DLL_LOCATION;

Exemplo de uso

TEDCom1On('192.168.10.1');

- DESABILITAR LEITURA DA PORTA SERIAL COM1

Assinatura da função

function TEDCom1Off(ip: string): integer; external DLL_LOCATION;

Exemplo de uso

TEDCom1Off('192.168.10.1');

- HABILITAR LEITURA DA PORTA SERIAL COM2

Assinatura da função

function TEDCom2On(ip: string): integer; external DLL_LOCATION;

Exemplo de uso

TEDCom2On('192.168.10.1');

- DESABILITAR LEITURA DA PORTA SERIAL COM2

Assinatura da função

function TEDCom2Off(ip: string): integer; external DLL_LOCATION;

Exemplo de uso

TEDCom2Off('192.168.10.1');