



LEC MAG USB

Leitor de Cartões Magnéticos USB

Manual de Instalação

TECVAN INFORMÁTICA LTDA

Rua Siridião Durval, 102

Cidade Nova – Ilhéus - Bahia

CEP: 45652-580

Fones: 55-11-2101-4312 - Fax: 55-11-2101-4311

GERTEC TELECOMUNICAÇÕES LTDA

Rua Guaicurus, 145

Vila Conceição - Diadema - São Paulo

CEP: 09911-630

Fones: 55-11-2173-6549 - Fax: 55-11-2173-6520



1- Instalação

Este documento fornece informações importantes para que você consiga utilizá-lo rapidamente.

O LEC MAG USB é um Leitor de Cartões Magnéticos Trilha 2 ou Trilha 1 e 2, que se conecta ao computador via porta USB. Basta conectá-lo à porta USB que o sistema reconhecerá automaticamente os drivers necessários.

Após este procedimento o leitor já estará pronto para ser utilizado.

2- Programando o LEC MAG

Execute o programa ProgLec_Usb.exe para configurar o(s) caractere(s) de Início, Separador e Finalizador para cada trilha. Também é possível configurar string de erro.

Abaixo a tela do programa.

ProgramaLec

Arquivo

GERTEC
Evoluindo Sempre

Habilitar Trilha 1 Habilitar Trilha 2

Habilitar String de erro Trilha 1 Habilitar String de erro Trilha 2

Programar

Trilha 1

Início: Código: Código: Código:

CTRL CTRL CTRL

Separador: Código: Código: Código:

CTRL CTRL CTRL

Finalizador: Código: Código: Código:

CTRL CTRL CTRL

String de erro: Código: Código: Código:

CTRL CTRL CTRL

Trilha 2

Início: Código: Código: Código:

CTRL CTRL CTRL

Separador: Código: Código: Código:

CTRL CTRL CTRL

Finalizador: Código: Código: Código:

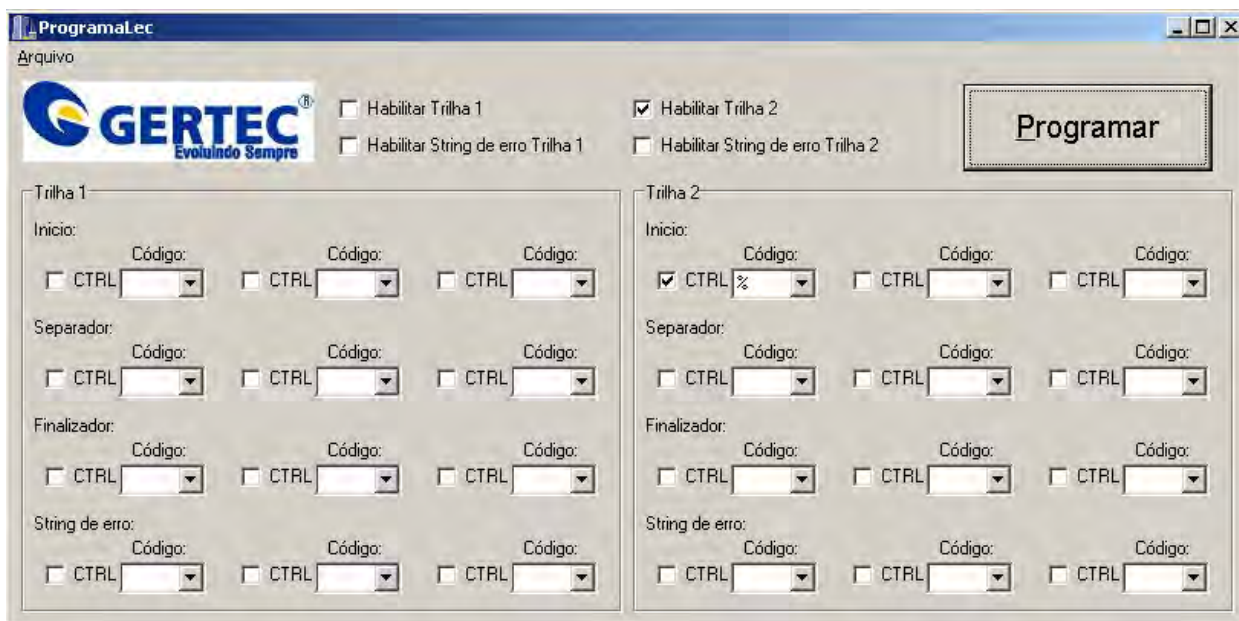
CTRL CTRL CTRL

String de erro: Código: Código: Código:

CTRL CTRL CTRL

- a. Habilite a(s) trilha(s) que deseja programar os caracteres de controle.
- b. Se desejar, habilite string de erro da trilha desejada.
- c. Pode-se configurar até 3 caracteres de controle para caracteres de Início, Separador, Finalizador e String de erro.

- d. Para configurar o caractere desejado, selecione o controle desejado e em seguida escolha o código desejado.



- e. Realize a programação de cada caractere e até 3 códigos para cada um deles.
 f. Em seguida, click no botão Programar.
 g. A programação estará concluída.

3- Utilizando o LEC MAG

Segure o cartão com a tarja magnética voltada para trás e passe-o na fenda do leitor. Se a leitura for bem sucedida, será emitido um aviso sonoro e o led verde piscará. Caso ocorra erro de leitura, em qualquer uma das trilhas, apenas o led vermelho piscará.

O leitor é bidirecional, portanto pode passar o cartão da direita para esquerda ou vice-versa.

O sinal do leitor de cartão magnético é processado e os dados contidos no cartão são enviados ao computador como uma seqüência de teclas digitadas, seguindo a formatação abaixo:

Leitura correta: **TRILHA 1: % STRING1^STRING2 ? [ENTER]**
TRILHA 2: ; STRING1=STRING2 ? [ENTER]

Erro de leitura: **TRILHA 1: % f ? [ENTER]**
TRILHA 2: ; f ? [ENTER]

Onde: **STRING1** representa o conjunto de dados da primeira parte da trilha
STRING2 representa o conjunto de dados da segunda parte da trilha
% inicializador da trilha 1 (configurável por software)



- ; inicializador da trilha 2 (configurável por software)
- ^ separador da trilha (configurável por software)
- = separador da trilha (configurável por software)
- ? [ENTER] finalizador da trilha das trilhas 1 e 2 (configurável por software)

Obs.: A string de erro também pode ser configurada por software.
O programa para configuração do leitor encontra-se no CD que acompanha o produto.

TECVAN INFORMÁTICA LTDA

Rua Siridião Durval, 102
Cidade Nova – Ilhéus - Bahia
CEP: 45652-580

Fones: 55-11-2101-4312 - Fax: 55-11-2101-4311

GERTEC TELECOMUNICAÇÕES LTDA

Rua Guaicurus, 145
Vila Conceição - Diadema - São Paulo
CEP: 09911-630

Fones: 55-11-2173-6549 - Fax: 55-11-2173-6520