

Maior portal de Automação Comercial do Brasil! Encontre o que sua empresa precisa com preços especiais, atendimento especializado, entrega rápida e pagamento facilitado.





Leitor Nonus Executive

Sempre pensando em tecnologia e performance, a Nonus desenvolveu o HandbanK Executive, um leitor com design moderno e compacto que possibilita seu uso em diversos ambientes de produção.

HandbanK

leitor semi-automático para chegues (CMC-7) e/ou código de barras



ÍNDICE 1 INSTALACÃO

1.1 Leitores conectados via Teclado PS/2 1.2 Leitores conectados à porta USB 1.3 Leitores conectados à Interface Serial 2 OPERAÇÃO

3 CONFIGURAÇÃO

3.1 - Como configurar o feitor 3.2 - Sistemas de Internet Banking 3.3 - Parâmetros de comunicação estral RS 232-C 3.4 - Parâmetros de comunicação via teclado 3.5 - Formatos de transmissão dos caracteres 3.6 - Comportamento do mecanismo do equipamento

4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 4.1 - Handbank office 4.2 - Handbank Executive 5 SUPORTE TÉCNICO



3.1 - Como configurar o leitor

- a) Selecione o cartão de configuração desejado.
 b) Certifique-se de que o leitor esteja ligado. O leitor não precisa estar conectado ao computador.
- estar conectado ao computador. c) Insira o documento na guia do leitor para efetuar a leitura.
- d) Após a leitura e configuração bem sucedida, o leitor dispara uma sequência de bips. Caso não escute a sequência de bips, tente efetuar novamente a leitura do cartão de configuração.

3.1.1 - Cartões de Configuração - Padrão de Fábrica

Caso seja necessário, você poderá restaurar as configurações de Fábrica do seu Leitor, conforme abaixo:

Para Leitores com Conexão PS/2 ou USB, utilize a combinação dos 2 Cartões abaixo, passando 1º o Cartão CONFIGZ e em 2º o Cartão CONFIG-.



Para Leitores com Conexão Serial (RS-232), utilize o Cartão CONFIGZ abaixo:



1 INSTALAÇÃO

Primeiramente identifique se o seu leitor de documentos é um HandbanK office ou um HandbanK Executive.

O seu leitor de código de barras e/ou CMC-7 HandbanK pode ser utilizado conectado à porta USB ou por emulação de teclado (PS/2 mini DIN) ou ainda na porta serial (normalmente COM1 ou COM2). Certifique-se do modelo adquirido no ato da compra, escolha o tipo de conexão requerida pelo seu aplicativo e siga os passos deste capítulo.

Desembale o leitor e identifique os seguintes componentes:





Este manual descreve o maior número possível de características (tipos de leitura, tipos de conexão e configurações) dos leitores Nonus Handbank Ofice e Executive. Considere somente as informações inerentes ao modelo/versão e eventuais opcionais escolhidos na compra do equipamento.

1 HandbanK

5 HandbanK

HandbanK



O Escaninho é uma peça opcional somente para o modelo Handbank Executive, que serve para depositar os documentos lidos. Mais informações sobre outras configurações do Leitor Handbank Executive, consulte o item 3.6.

3.2 - Sistemas de Internet Banking ou Home Banking

Se o modelo do Leitor que adquiriu é apropriado para leitura de Código de Barras e possui conexão PS/2 ou USB, já está configurado e pronto para uso na maioria dos Sistemas de Internet Banking e outros Sistemas específicos, senão todos.

Acesse a opção de pagamentos no Site de seu Banco e não marque opções para uso do Leitor Óptico(ou Leitor Código de Barras), simplesmente utilize o Leitor para realizar a leitura no modo de digitação(ou linha digitável), onde os campos serão preenchidos como se estivesse digitando.

O Leitor Handbank Office ou Executive permite a transmissão de dados do Código de Barras de Boletos bancários e Contas de Consumo (água, luz, telefone, etc...) no formato de Linha Digitável ou 44 caracteres(conteúdo do Código de Barras).

Por Padrão, os modelos com conexão PS/2 ou USB saem configurados de Fábrica para transmitir a Linha Digitável e os modelos com conexão Serial, configurados para transmitir 44 Caracteres.

A configuração para 44 caracteres (conteúdo do Código de Barras) é diferente da Linha Digitável dos documentos. Pode-se obter esta configuração com o Cartão CONFIGZ.

1.1 Leitores para conexão via teclado PS/2 (mini DIN)

- Desligue o microcomputador.
- Desconecte o teclado.
- Conecte o cabo do teclado de seu microcomputador ao cabo do leitor, em seguida, conecte a ponta do cabo do leitor na entrada de teclado de seu microcomputador.
 Conecte o cabo via teclado na lateral direita do leitor.
- Conecte o cabo via teclado na lateral direita do leitor.
 Conecte a fonte na tomada e em seguida ao leitor.
- Ligue o leitor.
- Ligue o microcomputador.

1.2 Leitores conectados à porta USB

· Conecte a fonte na tomada e em seguida no Leitor.

Conecte o cabo USB no leitor e em seguida ligue o leitor.

- Conecte o cabo na porta USB do seu microcomputador. Não é necessário desligar ou reiniciar o microcomputador.
- Ligue o leitor.
- O leitor será reconhecido pelo sistema operacional e instalado automaticamente.

1.3 Leitores conectados à Interface Serial

• Desligue o microcomputador.

- Identifique em qual porta serial será conectado o Leitor: COM1 ou COM2.
- Conecte o cabo serial na COM1 ou COM2.
- Conecte o cabo serial na lateral direita do Leitor.
 Conecte o fante na tamada o am aparuida na Leitor.
- Conecte a fonte na tomada e em seguida no Leitor.
 Ligue o Leitor
- Ligue seu microcomputador.

2 OPERAÇÃO

- a) Segure o documento de forma que a linha de código de barras fique voltada para baixo.
- b) Insira-o na guia de entrada. Neste local está o sensor de presença de documento que, ao detectá-lo, ativa o tracioná-lo aos sensores de captação, onde é executada a leitura. Então, o leitor HandbanK decodifica os caracteres lidos, transmitindo-os para o terminal, segundo suas especificações de interface e velocidade.
- c) Caso o documento enrosque ou pare na zona de leitura (sensores de captação), puxe o documento com cuidado para retirá-lo, evitando rasgá-lo. Após este procedimento, a operação de leitura do documento poderá ser reiniciada.
- d) Havendo sucesso na leitura, o leitor fará a transmissão do documento.
- e) Ocorrendo erro de leitura, serão emitidos dois bips longos e o LED vermelho piscará duas vezes. Neste caso repita a operação de leitura do documento.

3 CONFIGURAÇÃO

3 HandbanK

Você pode configurar o leitor através de cartões de códigos de barras ou através de cartões de código CMC-7 (dependendo do modelo do leitor) fornecidos pela Nonus (Os cartões de código de barras também estão disponíveis na internet em http://www.nonus.com.br/download/barcode.pdf

O leitor armazena a configuração do último cartão utilizado. Isto significa que mesmo quando desligado, o leitor mantém a última série de configurações.

Note que alguns cartões possuem duas descrições de configuração, geralmente um mesmo cartão pode ser usado para configurar parâmetros diferentes dependendo da interface utilizada (Serial ou Via Teclado).

2 HandbanK

Linha digitável do boleto

NUNUS DO	-	TDA			_		Automatically Tablets
Las Inuraria	Siles bear	-		Take Incred		The Property lies	Name Scotter
on land	Tiles.	(que a	Dates		1000		rie tato in Decaharta
- and		4			-		Transfer, Salverte
							1. Todas Secular
							TT MUSINAL
and dama (191	Colorest Colorest						PCTuRe Addresses
							rene later

Código de barras

Para que você entenda melhor, tome como o exemplo este Boleto com a seguinte numeração na Linha Digitável: 34794.24016 22530.395023 57346.000003 7 000

Existem 3 possibilidades de configuração de formatação da Linha Digitável:



 Cartão CONFIGD: 3479424015<TAB>22530395023
 <TAB>57346000003<TAB>7<TAB>000

CONTS + IM conducts induces of the vertications Manual Conducts of the vertications 34794-T, 395023 7<TAB>C

• Cartão CONFIG+: 34794<TAB>24016<TAB>22530<TAB> 395023<TAB>57346<TAB>000003<TAB> 7<TAB>000

3.3 - Parâmetros de comunicação serial RS 232-C

Na comunicação serial o aplicativo (software) que utiliza o leitor deve estar configurado para recepcionar os dados com as mesmas configurações do leitor. Caso tenha dúvida sobre como configurar seu software consulte o fornecedor do seu aplicativo.

Caso seu aplicativo não possua recursos para captar os dados do leitor através de uma porta serial (COM), aconselhamos neste caso a utilização de um leitor via teclado (ver seção 3.4) ou contatar o fornecedor do seu aplicativo para implementação desta função.

O Leitor sai de fábrica configurado com as propriedades de comunicação abaixo:

•	Velocidade de comunicação 2400	bps
•	Paridade Impar	•
٠	7 bits por caractere	

1 Stop Bit

A cada documento lido com sucesso, o Leitor transmite o seguinte protocolo:

STX + Dados + ETX + LRC

- STX = Inicio da Mensagem (02H)
- ETX = Fim da Mensagem (03H)
- LRC = Checagem de Redundância Longitudinal
- (ou-exclusivo de todos os dados transmitidos incluindo ETX e excluindo STX)

4 HandbanK



6 HandbanK

CONFIG D

TAB order algors to Restor Taffs





12 HandbanK

13 HandbanK

14 HandbanK