

Handbank Eco

Leitor semi-automático para cheques (CMC-7) e/ou código de barras

Manual de Instalação, Operação e Configuração

Handbank Eco



Índice

1. Instalação
2. Operação
3. Configuração
- 3.1. Como configurar o leitor
- 3.2. Sistemas de Internet Banking
- 3.3. Formato da transmissão dos caracteres
- 3.4. Comportamento do mecanismo do equipamento
4. Características Técnicas
5. Suporte Técnico



**Captura de dados
na medida certa**

1. Instalação

Desembale o leitor e identifique os seguintes componentes:

- Leitor
- Cabo USB
- Manual



- Conecte o cabo USB no leitor e numa porta livre no seu computador. Não é necessário desligar ou reiniciar o computador.
- Ligue o leitor.
- Quando ligado, o led verde do equipamento permanecerá piscando por cerca de 12 segundos, este é o tempo de inicialização do equipamento.
- Durante este período o leitor será reconhecido pelo sistema operacional e instalado automaticamente.

2. Operação

- Segure o documento de forma que a linha de código fique voltada para baixo.
- Insira o documento na guia de entrada. Neste local o sensor de presença ativará o tracionamento. Solte o documento, deixando o mecanismo tracioná-lo aos sensores de captação, onde é executada a leitura. Então o leitor Handbank decodificará os caracteres lidos, transmitindo-os para o computador.
- 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.
- Havendo sucesso na leitura, o leitor fará a transmissão dos dados do documento.
- 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.

1

3.3. Comportamento do mecanismo do equipamento

Uso do escaninho

O escaninho para depositar documentos é um módulo opcional.

O leitor vem configurado de fábrica para trabalhar sem escaninho. Nesta configuração o documento lido retorna para o início da guia de leitura.

Caso possua o escaninho você poderá habilitar seu uso e selecionar o modo de funcionamento entre:

- Documento Pára na Saída - O documento lido fica parado na saída da guia, e só é lançado no escaninho na inserção do próximo documento (Cartão CONFIG P: documento para na saída).
- Documento Ejetado - O documento lido sempre é ejetado pela guia do leitor (Cartão CONFIG O: documento ejetado)

3. Configuração

Você pode configurar o leitor através de cartões de código de barras ou através de cartões de código CMC-7 (dependendo do modelo do leitor) fornecidos pela Nonus. Os cartões de código de barras estão disponíveis na Internet em 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.

3.1. Como configurar o leitor

- Selecione o cartão de configuração desejado.
- Certifique-se de que o leitor esteja ligado, conectado ao computador.
- Insira o cartão na guia do leitor para efetuar a leitura.
- 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.

Utilize a combinação dos dois cartões abaixo, passando primeiro o cartão "CONFIGZ" e em seguida o cartão "CONFIG".

Obs: Uso do Escaninho

O Escaninho é uma peça opcional, que serve para depositar os documentos lidos. Se você estiver utilizando um leitor com escaninho substitua acima o documento "CONFIGZ" pelo documento "CONFIGZ".

2

3.2. Sistemas de Internet Banking

O leitor que você adquiriu já está configurado e pronto para uso na maioria dos sistemas de Internet Banking.

Acesse a opção de pagamento no site do seu banco e não marque opções para uso do Leitor Óptico (ou leitor de 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 estivessem sido digitados.

O leitor Handbank Eco permite a transmissão de dados do código de barras de boletos bancários e contas de consumo (água, luz, telefone e etc...) no formato de "linha digitável" ou 44 caracteres (conteúdo do código de barras).

Por padrão, o leitor Handbank Eco sai configurado de fábrica para transmitir a "linha digitável".

A configuração de 44 caracteres (conteúdo do código de barras) é diferente da "linha digitável" dos documentos. Pode-se obter esta configuração com o cartão "CONFIGZ".

Para que você entenda melhor, tome como exemplo este boleto com a seguinte numeração na "linha digitável":

34794.24016.22530.395023.57346.000003.7.000

Existem três possibilidades de configuração de formatação da "linha digitável":

- Cartão "CONFIG->"
3479424016.22530395023573460000037000

- Cartão "CONFIGD>"
3479424015<TAB>22530395023<TAB>5734000003<TAB>7<TAB>000

- Cartão "CONFIG+>"
34794<TAB>24016<TAB>22530<TAB>395023<TAB>57346<TAB>000003<TAB>7<TAB>AB>000

3

4

4. Características Técnicas

- **Leitura Autodiscriminante:** CMC-7 e/ou Código de Barras.
- **Padrões de códigos CMC-7:** CMC-7 padrão ECMA e ISO STD1004 - 1977 (máximo de 50 caracteres). Tempo de processamento CMC-7 inferior a 10 ms.
- **Padrões de Código de Barras:** Intercalado 2 de 5, Código 39, outros códigos sob consulta.
- **Leitura Ótica (Código de Barras):** Através de luz vermelha ou infravermelha (opcional), sem contato com o documento. Altura ajustada para documentos de arrecadação padrão Febraban.
- **Alimentação de documentos:** Semi-automática através de fenda (slot reader), com posicionamento vertical do documento e face voltada para o operador.
- **Escaninho:** Entrada e Saída - fornecidos opcionalmente.
- **Índice de Rejeição:** inferior a 0,5%
- **Interface:** USB.
- **Compatibilidade:** Microsoft Windows 10, 8, 7, Vista, XP, Server. Linux. Mac OS X.
- **Configuração:** Através de cartões de programação.
- **Indicadores Visuais:** Led's Verde e Vermelho (ligado/desligado, leitura correta/incorrecta).
- **Indicador Audível:** Bip de erro.
- **Velocidade de tracionamento:** 1,2 m/s
- **Gramatura de Papel:** De 50 a 240 g/m².
- **Condições ambientais de operação:** Temperatura de 0° C a 40° C, umidade relativa do ar de 10% a 90% sem condensação.
- **Armazenamento:** Temperatura de -30° a 60° C, umidade relativa do ar de 10% a 90% sem condensação.
- **Alimentação:** Dispensa o uso de fonte externa. Alimentação direta do cabo USB (USB Powered).
- **Consumo:** 2,2W
- **Peso:** Leitor 290g
- **Dimensões:** 125mm (C) X 70mm (L) X 72mm (A)

5. Suporte Técnico

Contate o suporte técnico da Nonus pelo telefone: (11) 2344-0404, por e-mail: suporte@nonus.com.br ou ainda pelo canal de Suporte On Line em nosso site www.nonus.com.br

IT-DCM-117v3

5